

# Компактные коммутаторы 2 уровня i800

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [rmi@nt-rt.ru](mailto:rmi@nt-rt.ru) || сайт: <https://ruggedcom.nt-rt.ru/>

6GK6008-0AS20-0...

RUGGEDCOM i800



Рисунок аналогичен

RUGGEDCOM i800 — это компактный, полностью управляемый коммутатор Ethernet, разработанный для надежной работы в жестких промышленных условиях. управляемый или неуправляемый; обычный или расширенный температурный диапазон; медные интерфейсы; Fast Ethernet; 128-битное шифрование; Порты Ethernet: 8 портов 10/100Tx

|                                                                        |  |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| наименование типа изделия                                              |  | RUGGEDCOM i800                                                |
| скорость передачи                                                      |  |                                                               |
| скорость передачи                                                      |  | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s                                         |
| число портов / макс.                                                   |  | 8; Количество портов зависит от конфигурации                  |
| интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств        |  |                                                               |
| число электрических портов / макс.                                     |  | 8                                                             |
| число электрических портов / с питанием по сети Ethernet (PoE) / макс. |  | 0                                                             |
| число оптических портов / макс.                                        |  | 0                                                             |
| интерфейсы / прочие                                                    |  |                                                               |
| число электрических соединений                                         |  |                                                               |
| • для консоли управления                                               |  | 1                                                             |
| • для целей управления                                                 |  | 0                                                             |
| исполнение электрического соединения                                   |  |                                                               |
| • для консоли управления                                               |  | RS232                                                         |
| • для сигнального контакта                                             |  | 3-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| • для источника питания                                                |  | 5-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| сигнальные входы/выходы                                                |  |                                                               |
| исполнение реле                                                        |  | Оptionальное контактное реле с переключающим контактом (SPDT) |
| тип релейного выхода                                                   |  | Перекидной контакт (CO)                                       |
| рабочий ток / сигнальных контактов                                     |  |                                                               |
| • при постоянном токе / при 30 В / макс.                               |  | 2 A                                                           |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь                  |  |                                                               |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания                                |  | DC                                                            |
| • напряжение питания / 1 / ном. значение                               |  | 24 V                                                          |
| • мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение                             |  | 9 W                                                           |
| • потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.  |  | 0,4 A                                                         |
| • напряжение питания / 1 / расчетное значение                          |  | 9 ... 32 V                                                    |
| • исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания     |  | 5-полюсный клеммный блок, привинчиваемый                      |
| окружающие условия                                                     |  |                                                               |
| окружающая температура                                                 |  |                                                               |
| • при эксплуатации                                                     |  | -20 ... +60 °C                                                |
| • примечание                                                           |  | В качестве опции диапазон температур -40—+85 °C               |
| условия эксплуатации / безвентиляторный режим                          |  | Да                                                            |
| степень защиты IP                                                      |  | IP4X                                                          |
| конструкция, размеры и масса                                           |  |                                                               |
| конструкция                                                            |  | Компактная конструкция                                        |
| ширина                                                                 |  | 56,5 mm                                                       |
| высота                                                                 |  | 134,5 mm                                                      |
| глубина                                                                |  | 95,3 mm                                                       |
| масса нетто                                                            |  | 1 kg                                                          |
| характеристика изделия / конформное покрытие                           |  | В качестве опции                                              |
| материал / корпуса                                                     |  | Литой алюминиевый корпус                                      |
| вид креплений                                                          |  |                                                               |
| • 35 мм, монтаж на DIN-рейку                                           |  | Да                                                            |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий                    |  |                                                               |
| емкость памяти                                                         |  |                                                               |
| • таблицы MAC-адресов                                                  |  | 16 kbyte                                                      |
| • накопитель телеграмм / макс.                                         |  | 128 kbyte                                                     |
| время задержки коммутатора                                             |  | 4 μs                                                          |
| скорость передачи / коммутатора                                        |  | 7,6 Gbit/s                                                    |
| число приоритетных каналов                                             |  | 4                                                             |
| характеристика изделия                                                 |  |                                                               |
| • без блокировки очереди                                               |  | Да                                                            |
| • буферизованная коммутация                                            |  | Да                                                            |
| функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование         |  |                                                               |
| функция изделия                                                        |  |                                                               |
| • CLI                                                                  |  | Да                                                            |
| • веб-управление                                                       |  | Да                                                            |
| • поддержка MIB                                                        |  | Да                                                            |
| • RMON                                                                 |  | Да                                                            |
| функция изделия / с коммутационным управлением                         |  | Да                                                            |
| протокол / поддерживается                                              |  |                                                               |
| • Telnet                                                               |  | Да                                                            |
| • HTTP                                                                 |  | Да                                                            |
| • HTTPS                                                                |  | Да                                                            |
| • TFTP                                                                 |  | Да                                                            |
| • SNMP v1                                                              |  | Да                                                            |
| • SNMP v2                                                              |  | Нет                                                           |
| • SNMP v2c                                                             |  | Да                                                            |
| • SNMP v3                                                              |  | Да                                                            |
| • IGMP (отслеживание/ генератор запросов)                              |  | Да                                                            |
| число групп / при использовании IGMP                                   |  | 256                                                           |

|                                                                        |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| функция изделия                                                        |                                                  |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB | RFC4188                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB     | RFC2863                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB   | RFC2819                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB   | RFC4318                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MIB | RFC1907                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI | RFC2578                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC  | RFC2579                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB    | RFC2012                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB    | RFC2013                                          |
| <b>функции изделия / VLAN</b>                                          |                                                  |
| функция изделия                                                        |                                                  |
| • VLAN - port based                                                    | Да                                               |
| число VLAN / макс.                                                     | 255                                              |
| идентификационный номер VLAN                                           | 1 ... 4094                                       |
| протокол / поддерживается / GVRP                                       | Да                                               |
| <b>функции изделия / DHCP</b>                                          |                                                  |
| функция изделия                                                        |                                                  |
| • клиент DHCP                                                          | Да                                               |
| • DHCP опция 82                                                        | Да                                               |
| • DHCP опция 66                                                        | Нет                                              |
| • DHCP опция 67                                                        | Нет                                              |
| <b>функции изделия / маршрутизация</b>                                 |                                                  |
| протокол / поддерживается                                              |                                                  |
| • PPP                                                                  | Да                                               |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                |                                                  |
| функция изделия                                                        |                                                  |
| • метод резервирования STP                                             | Да                                               |
| • метод резервирования RSTP                                            | Да                                               |
| • метод резервирования MSTP                                            | Да                                               |
| • eRSTP                                                                | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                              |                                                  |
| • STP                                                                  | Да                                               |
| • RSTP                                                                 | Да                                               |
| • MSTP                                                                 | Да                                               |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                                  |                                                  |
| функция изделия                                                        |                                                  |
| • ИИЭР 802.1X (радиус)                                                 | Да                                               |
| • клиент RADIUS                                                        | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                              |                                                  |
| • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)                | Да                                               |
| • TACACS+                                                              | Да                                               |
| • блочный поиск (SSL)                                                  | Да                                               |
| длина кода                                                             |                                                  |
| • при SSL                                                              | 56 bit                                           |
| • при RSA                                                              | 1024 bit                                         |
| функция изделия / ограничение скорости порта                           | Да                                               |
| регулируемое ограничение скорости порта                                | 128 kbit/s ... 8 Mbit/s                          |
| <b>функции изделия / время</b>                                         |                                                  |
| функция изделия                                                        |                                                  |
| • клиент SNTP                                                          | Да                                               |
| • сервер SNTP                                                          | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                              |                                                  |
| • SNTP                                                                 | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                    |                                                  |
| стандарт                                                               |                                                  |
| • для безопасности / от CSA и UL                                       | CSA C22.2 No. 60950-1-03, UL 60950-1, UL 508     |
| справочный идентификатор                                               |                                                  |
| • согласно МЭК 81346-2:2009                                            | KF                                               |
| • согласно МЭК 81346-2:2019                                            | KFE                                              |
| функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка            | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>                               |                                                  |
| сертификат соответствия / маркировка CE                                | Да                                               |
| стандарт                                                               |                                                  |
| • для ЭМС                                                              | FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A) |
| <b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>       |                                                  |
| стандарт / для взрывоопасной зоны                                      | ATEX Zone 2 (IEC/EN 60079-15)                    |
| <b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>                           |                                                  |
| класс лазерной защиты                                                  | Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J       |
| <b>нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия</b>             |                                                  |
| соответствие изделия                                                   |                                                  |
| • согласно ИИЭР 802.3-10BaseT                                          | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX                                       | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX                                       | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT                                      | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX                                      | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"                            | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control                                    | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges                                     | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1d STP                                             | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1p "Класс обслуживания"                            | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1Q-VLAN tagging                                    | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP                   | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1w-RRST                                            | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control               | Да                                               |
| • RFC768-UDP                                                           | Да                                               |
| • RFC783-TFTP                                                          | Да                                               |
| • RFC791-IP                                                            | Да                                               |

- RFC792-ICMP
- RFC793-TCP
- RFC826-ARP
- RFC854-Telnet
- RFC894-IP over Ethernet
- RFC1112-IGMPv1
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (Client)
- RFC2030-SNTP
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

6GK6008-0AS10-0...

RUGGEDCOM i800NC



Рисунок аналогичен

RUGGEDCOM i800 — это компактный, полностью управляемый коммутатор Ethernet, разработанный для надежной работы в жестких промышленных условиях. управляемый или неуправляемый; обычный или расширенный температурный диапазон; медные интерфейсы; Fast Ethernet; 56-битное шифрование; Порты Ethernet: 8 портов 10/100Tx

| наименование типа изделия                                              | RUGGEDCOM i800NC                                              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| скорость передачи                                                      |                                                               |
| скорость передачи                                                      | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s                                         |
| число портов / макс.                                                   | 8; Количество портов зависит от конфигурации                  |
| интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств        |                                                               |
| число электрических портов / макс.                                     | 8                                                             |
| число электрических портов / с питанием по сети Ethernet (PoE) / макс. | 0                                                             |
| число оптических портов / макс.                                        | 0                                                             |
| интерфейсы / прочие                                                    |                                                               |
| число электрических соединений                                         |                                                               |
| • для консоли управления                                               | 1                                                             |
| • для целей управления                                                 | 0                                                             |
| исполнение электрического соединения                                   |                                                               |
| • для консоли управления                                               | RS232                                                         |
| • для сигнального контакта                                             | 3-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| • для источника питания                                                | 5-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| сигнальные входы/выходы                                                |                                                               |
| исполнение реле                                                        | Оptionальное контактное реле с переключающим контактом (SPDT) |
| тип релейного выхода                                                   | Перекидной контакт (CO)                                       |
| рабочий ток / сигнальных контактов                                     |                                                               |
| • при постоянном токе / при 30 В / макс.                               | 2 A                                                           |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь                  |                                                               |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания                                | DC                                                            |
| • напряжение питания / 1 / ном. значение                               | 24 V                                                          |
| • мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение                             | 9 W                                                           |
| • потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.  | 0,4 A                                                         |
| • напряжение питания / 1 / расчетное значение                          | 9 ... 32 V                                                    |
| • исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания     | 5-полюсный клеммный блок, привинчиваемый                      |
| окружающие условия                                                     |                                                               |
| окружающая температура                                                 |                                                               |
| • при эксплуатации                                                     | -20 ... +60 °C                                                |
| • примечание                                                           | В качестве опции диапазон температур -40—+85 °C               |
| условия эксплуатации / безвентиляторный режим                          | Да                                                            |
| степень защиты IP                                                      | IP4X                                                          |
| конструкция, размеры и масса                                           |                                                               |
| конструкция                                                            | Компактная конструкция                                        |
| ширина                                                                 | 56,5 mm                                                       |
| высота                                                                 | 134,5 mm                                                      |
| глубина                                                                | 95,3 mm                                                       |
| масса нетто                                                            | 1 kg                                                          |
| характеристика изделия / конформное покрытие                           | В качестве опции                                              |
| материал / корпуса                                                     | Литой алюминиевый корпус                                      |
| вид креплений                                                          |                                                               |
| • 35 мм, монтаж на DIN-рейку                                           | Да                                                            |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий                    |                                                               |
| емкость памяти                                                         |                                                               |
| • таблицы MAC-адресов                                                  | 16 kbyte                                                      |
| • накопитель телеграмм / макс.                                         | 128 kbyte                                                     |
| время задержки коммутатора                                             | 4 μs                                                          |
| скорость передачи / коммутатора                                        | 7,6 Gbit/s                                                    |
| число приоритетных каналов                                             | 4                                                             |
| характеристика изделия                                                 |                                                               |
| • без блокировки очереди                                               | Да                                                            |
| • буферизованная коммутация                                            | Да                                                            |
| функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование         |                                                               |
| функция изделия                                                        |                                                               |
| • CLI                                                                  | Да                                                            |
| • веб-управление                                                       | Да                                                            |
| • поддержка MIB                                                        | Да                                                            |
| • RMON                                                                 | Да                                                            |
| функция изделия / с коммутационным управлением                         | Да                                                            |
| протокол / поддерживается                                              |                                                               |
| • Telnet                                                               | Да                                                            |
| • HTTP                                                                 | Да                                                            |
| • HTTPS                                                                | Да                                                            |
| • TFTP                                                                 | Да                                                            |
| • SFTP                                                                 | Да                                                            |
| • SNMP v1                                                              | Да                                                            |
| • SNMP v2                                                              | Нет                                                           |
| • SNMP v2c                                                             | Да                                                            |
| • SNMP v3                                                              | Да                                                            |
| • IGMP (отслеживание/ генератор запросов)                              | Да                                                            |

|                                                                                                                      |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| число групп / при использовании IGMP                                                                                 | 256                                              |
| функция изделия                                                                                                      |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB</li></ul> | RFC4188                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB</li></ul>     | RFC2863                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB</li></ul>   | RFC2819                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB</li></ul>   | RFC4318                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MIB</li></ul> | RFC1907                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI</li></ul> | RFC2578                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC</li></ul>  | RFC2579                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB</li></ul>    | RFC2012                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB</li></ul>    | RFC2013                                          |
| <b>функции изделия / VLAN</b>                                                                                        |                                                  |
| функция изделия                                                                                                      |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>VLAN - port based</li></ul>                                                    | Да                                               |
| число VLAN / макс.                                                                                                   | 255                                              |
| идентификационный номер VLAN                                                                                         | 1 ... 4094                                       |
| протокол / поддерживается / GVRP                                                                                     | Да                                               |
| <b>функции изделия / DHCP</b>                                                                                        |                                                  |
| функция изделия                                                                                                      |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>клиент DHCP</li></ul>                                                          | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>DHCP опция 82</li></ul>                                                        | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>DHCP опция 66</li></ul>                                                        | Нет                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>DHCP опция 67</li></ul>                                                        | Нет                                              |
| <b>функции изделия / маршрутизация</b>                                                                               |                                                  |
| протокол / поддерживается                                                                                            |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>PPP</li></ul>                                                                  | Да                                               |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                                                              |                                                  |
| функция изделия                                                                                                      |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>метод резервирования STP</li></ul>                                             | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>метод резервирования RSTP</li></ul>                                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>метод резервирования MSTP</li></ul>                                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>eRSTP</li></ul>                                                                | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                            |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>STP</li></ul>                                                                  | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>RSTP</li></ul>                                                                 | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>MSTP</li></ul>                                                                 | Да                                               |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                                                                                |                                                  |
| функция изделия                                                                                                      |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>ИИЭР 802.1X (радиус)</li></ul>                                                 | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>клиент RADIUS</li></ul>                                                        | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                            |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)</li></ul>                | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>TACACS+</li></ul>                                                              | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>блочный поиск (SSL)</li></ul>                                                  | Да                                               |
| длина кода                                                                                                           |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>при SSL</li></ul>                                                              | 128 bit                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>при RSA</li></ul>                                                              | 1024 bit                                         |
| функция изделия / ограничение скорости порта                                                                         | Да                                               |
| регулируемое ограничение скорости порта                                                                              | 128 kbit/s ... 8 Mbit/s                          |
| <b>функции изделия / время</b>                                                                                       |                                                  |
| функция изделия                                                                                                      |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>клиент SNTP</li></ul>                                                          | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>сервер SNTP</li></ul>                                                          | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                            |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNTP</li></ul>                                                                 | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                  |                                                  |
| стандарт                                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для безопасности / от CSA и UL</li></ul>                                       | CSA C22.2 No. 60950-1-03, UL 60950-1, UL 508     |
| справочный идентификатор                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно МЭК 81346-2:2009</li></ul>                                            | KF                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно МЭК 81346-2:2019</li></ul>                                            | KFE                                              |
| функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка                                                          | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>                                                                             |                                                  |
| сертификат соответствия / маркировка CE                                                                              | Да                                               |
| стандарт                                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для ЭМС</li></ul>                                                              | FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A) |
| <b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>                                                     |                                                  |
| стандарт / для взрывоопасной зоны                                                                                    | ATEX Zone 2 (IEC/EN 60079-15)                    |
| <b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>                                                                         |                                                  |
| класс лазерной защиты                                                                                                | Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J       |
| <b>нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия</b>                                                           |                                                  |
| соответствие изделия                                                                                                 |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3-10BaseT</li></ul>                                          | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX</li></ul>                                       | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX</li></ul>                                       | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT</li></ul>                                      | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX</li></ul>                                      | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"</li></ul>                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control</li></ul>                                    | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges</li></ul>                                     | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1d STP</li></ul>                                             | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1p "Класс обслуживания"</li></ul>                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1Q-VLAN tagging</li></ul>                                    | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP</li></ul>                   | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1w-RRST</li></ul>                                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control</li></ul>               | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>RFC768-UDP</li></ul>                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>RFC783-TFTP</li></ul>                                                          | Да                                               |

- RFC791-IP
- RFC792-ICMP
- RFC793-TCP
- RFC826-ARP
- RFC854-Telnet
- RFC894-IP over Ethernet
- RFC1112-IGMPv1
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (Client)
- RFC2030-SNTP
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

[illegible]

6GK6008-1AS20-0...

RUGGEDCOM i801



Рисунок аналогичен

RUGGEDCOM i801 — это компактный, полностью управляемый коммутатор Ethernet, разработанный для надежной работы в жестких промышленных условиях. управляемый или неуправляемый; обычный или расширенный температурный диапазон; оптоволоконные или медные интерфейсы; Fast или Gigabit Ethernet; 128-битное шифрование; Порты Ethernet: 8x 10/100Tx + 1x 1000LX или 1x 10/100/1000Tx

|                                                                        |  |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| наименование типа изделия                                              |  | RUGGEDCOM i801                                                |
| скорость передачи                                                      |  |                                                               |
| скорость передачи                                                      |  | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s                            |
| число портов / макс.                                                   |  | 9; Количество портов зависит от конфигурации                  |
| интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств        |  |                                                               |
| числю электрических портов / макс.                                     |  | 9                                                             |
| числю электрических портов / с питанием по сети Ethernet (PoE) / макс. |  | 0                                                             |
| число оптических портов / макс.                                        |  | 1                                                             |
| интерфейсы / прочие                                                    |  |                                                               |
| число электрических соединений                                         |  |                                                               |
| • для консоли управления                                               |  | 1                                                             |
| • для целей управления                                                 |  | 0                                                             |
| исполнение электрического соедниения                                   |  |                                                               |
| • для консоли управления                                               |  | RS232                                                         |
| • для сигнального контакта                                             |  | 3-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| • для источника питания                                                |  | 5-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| сигнальные входы/выходы                                                |  |                                                               |
| исполнение реле                                                        |  | Оptionальное контактное реле с переключающим контактом (SPDT) |
| тип релейного выхода                                                   |  | Перекидной контакт (CO)                                       |
| рабочий ток / сигнальных контактов                                     |  |                                                               |
| • при постоянном токе / при 30 В / макс.                               |  | 2 A                                                           |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь                  |  |                                                               |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания                                |  | DC                                                            |
| • напряжение питания / 1 / ном. значение                               |  | 24 V                                                          |
| • мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение                             |  | 9 W                                                           |
| • потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.  |  | 0,4 A                                                         |
| • напряжение питания / 1 / расчетное значение                          |  | 9 ... 32 V                                                    |
| • исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания     |  | 5-полюсный клеммный блок, привинчиваемый                      |
| окружающие условия                                                     |  |                                                               |
| окружающая температура                                                 |  |                                                               |
| • при эксплуатации                                                     |  | -20 ... +60 °C                                                |
| • примечание                                                           |  | В качестве опции диапазон температур -40—+85 °C               |
| условия эксплуатации / безвентиляторный режим                          |  | Да                                                            |
| степень защиты IP                                                      |  | IP4X                                                          |
| конструкция, размеры и масса                                           |  |                                                               |
| конструкция                                                            |  | Компактная конструкция                                        |
| ширина                                                                 |  | 56,5 mm                                                       |
| высота                                                                 |  | 134,5 mm                                                      |
| глубина                                                                |  | 99,5 mm                                                       |
| масса нетто                                                            |  | 1 kg                                                          |
| характеристика изделия / конформное покрытие                           |  | В качестве опции                                              |
| материал / корпуса                                                     |  | Литой алюминиевый корпус                                      |
| вид креплений                                                          |  |                                                               |
| • 35 мм, монтаж на DIN-рейку                                           |  | Да                                                            |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий                    |  |                                                               |
| емкость памяти                                                         |  |                                                               |
| • таблицы MAC-адресов                                                  |  | 16 kbyte                                                      |
| • накопитель телеграмм / макс.                                         |  | 128 kbyte                                                     |
| время задержки коммутатора                                             |  | 4 μs                                                          |
| скорость передачи / коммутатора                                        |  | 7,6 Gbit/s                                                    |
| число приоритетных каналов                                             |  | 4                                                             |
| характеристика изделия                                                 |  |                                                               |
| • без блокировки очереди                                               |  | Да                                                            |
| • буферизованная коммутация                                            |  | Да                                                            |
| функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование         |  |                                                               |
| функция изделия                                                        |  |                                                               |
| • CLI                                                                  |  | Да                                                            |
| • веб-управление                                                       |  | Да                                                            |
| • поддержка MIB                                                        |  | Да                                                            |
| • RMON                                                                 |  | Да                                                            |
| функция изделия / с коммутационным управлением                         |  | Да                                                            |
| протокол / поддерживается                                              |  |                                                               |
| • Telnet                                                               |  | Да                                                            |
| • HTTP                                                                 |  | Да                                                            |
| • HTTPS                                                                |  | Да                                                            |
| • TFTP                                                                 |  | Да                                                            |
| • SNMP v1                                                              |  | Да                                                            |
| • SNMP v2                                                              |  | Нет                                                           |
| • SNMP v2c                                                             |  | Да                                                            |
| • SNMP v3                                                              |  | Да                                                            |
| • IGMP (отслеживание/ генератор запросов)                              |  | Да                                                            |
| число групп / при использовании IGMP                                   |  | 256                                                           |

|                                                                        |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| функция изделия                                                        |                                                  |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB | RFC4188                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB     | RFC2863                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB   | RFC2819                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB   | RFC4318                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MIB | RFC1907                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI | RFC2578                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC  | RFC2579                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB    | RFC2012                                          |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB    | RFC2013                                          |
| <b>функции изделия / VLAN</b>                                          |                                                  |
| функция изделия                                                        |                                                  |
| • VLAN - port based                                                    | Да                                               |
| число VLAN / макс.                                                     | 255                                              |
| идентификационный номер VLAN                                           | 1 ... 4094                                       |
| протокол / поддерживается / GVRP                                       | Да                                               |
| <b>функции изделия / DHCP</b>                                          |                                                  |
| функция изделия                                                        |                                                  |
| • клиент DHCP                                                          | Да                                               |
| • DHCP опция 82                                                        | Да                                               |
| • DHCP опция 66                                                        | Нет                                              |
| • DHCP опция 67                                                        | Нет                                              |
| <b>функции изделия / маршрутизация</b>                                 |                                                  |
| протокол / поддерживается                                              |                                                  |
| • PPP                                                                  | Да                                               |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                |                                                  |
| функция изделия                                                        |                                                  |
| • метод резервирования STP                                             | Да                                               |
| • метод резервирования RSTP                                            | Да                                               |
| • метод резервирования MSTP                                            | Да                                               |
| • eRSTP                                                                | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                              |                                                  |
| • STP                                                                  | Да                                               |
| • RSTP                                                                 | Да                                               |
| • MSTP                                                                 | Да                                               |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                                  |                                                  |
| функция изделия                                                        |                                                  |
| • ИИЭР 802.1X (радиус)                                                 | Да                                               |
| • клиент RADIUS                                                        | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                              |                                                  |
| • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)                | Да                                               |
| • TACACS+                                                              | Да                                               |
| • блочный поиск (SSL)                                                  | Да                                               |
| длина кода                                                             |                                                  |
| • при SSL                                                              | 56 bit                                           |
| • при RSA                                                              | 1024 bit                                         |
| функция изделия / ограничение скорости порта                           | Да                                               |
| регулируемое ограничение скорости порта                                | 128 kbit/s ... 8 Mbit/s                          |
| <b>функции изделия / время</b>                                         |                                                  |
| функция изделия                                                        |                                                  |
| • клиент SNTP                                                          | Да                                               |
| • сервер SNTP                                                          | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                              |                                                  |
| • SNTP                                                                 | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                    |                                                  |
| стандарт                                                               |                                                  |
| • для безопасности / от CSA и UL                                       | CSA C22.2 No. 60950-1-03, UL 60950-1, UL 508     |
| справочный идентификатор                                               |                                                  |
| • согласно МЭК 81346-2:2009                                            | KF                                               |
| • согласно МЭК 81346-2:2019                                            | KFE                                              |
| функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка            | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>                               |                                                  |
| сертификат соответствия / маркировка CE                                | Да                                               |
| стандарт                                                               |                                                  |
| • для ЭМС                                                              | FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A) |
| <b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>       |                                                  |
| стандарт / для взрывоопасной зоны                                      | ATEX Zone 2 (IEC/EN 60079-15)                    |
| <b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>                           |                                                  |
| класс лазерной защиты                                                  | Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J       |
| <b>нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия</b>             |                                                  |
| соответствие изделия                                                   |                                                  |
| • согласно ИИЭР 802.3-10BaseT                                          | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX                                       | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX                                       | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT                                      | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX                                      | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"                            | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control                                    | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges                                     | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1d STP                                             | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1p "Класс обслуживания"                            | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1Q-VLAN tagging                                    | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP                   | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1w-RRST                                            | Да                                               |
| • согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control               | Да                                               |
| • RFC768-UDP                                                           | Да                                               |
| • RFC783-TFTP                                                          | Да                                               |
| • RFC791-IP                                                            | Да                                               |

- RFC792-ICMP
- RFC793-TCP
- RFC826-ARP
- RFC854-Telnet
- RFC894-IP over Ethernet
- RFC1112-IGMPv1
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (Client)
- RFC2030-SNTP
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

6GK6008-3AS10-0...

RUGGEDCOM i803NC



Рисунок аналогичен

RUGGEDCOM i803 — это компактный, полностью управляемый коммутатор Ethernet, разработанный для надежной работы в жестких промышленных условиях. управляемый или неуправляемый; обычный или расширенный температурный диапазон; оптоволоконные или медные интерфейсы; Fast или Gigabit Ethernet; 56-битное шифрование; Порты Ethernet: 4x 10/100Tx + 1x 100FX + 2x 1000LX или 2x 100FX

| наименование типа изделия                                                                                            |  | RUGGEDCOM i803NC                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| скорость передачи                                                                                                    |  |                                                               |
| скорость передачи                                                                                                    |  | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s                            |
| число портов / макс.                                                                                                 |  | 8; Количество портов зависит от конфигурации                  |
| интерфейсы / прочие                                                                                                  |  |                                                               |
| число электрических соединений                                                                                       |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для консоли управления</li></ul>                                               |  | 1                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для целей управления</li></ul>                                                 |  | 0                                                             |
| исполнение электрического соединения                                                                                 |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для консоли управления</li></ul>                                               |  | RS232                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для сигнального контакта</li></ul>                                             |  | 3-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для источника питания</li></ul>                                                |  | 5-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| сигнальные входы/выходы                                                                                              |  |                                                               |
| исполнение реле                                                                                                      |  | Оptionальное контактное реле с переключающим контактом (SPDT) |
| тип релейного выхода                                                                                                 |  | Перекидной контакт (CO)                                       |
| рабочий ток / сигнальных контактов                                                                                   |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>при постоянном токе / при 30 В / макс.</li></ul>                               |  | 2 А                                                           |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь                                                                |  |                                                               |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания                                                                              |  | DC                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>напряжение питания / 1 / ном. значение</li></ul>                               |  | 24 V                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение</li></ul>                             |  | 9 W                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.</li></ul>  |  | 0,4 A                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>напряжение питания / 1 / расчетное значение</li></ul>                          |  | 9 ... 32 V                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания</li></ul>     |  | 5-полюсный клеммный блок, привинчиваемый                      |
| окружающие условия                                                                                                   |  |                                                               |
| окружающая температура                                                                                               |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>при эксплуатации</li></ul>                                                     |  | -20 ... +60 °C                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>примечание</li></ul>                                                           |  | В качестве опции диапазон температур -40—+85 °C               |
| условия эксплуатации / безвентиляторный режим                                                                        |  | Да                                                            |
| степень защиты IP                                                                                                    |  | IP4X                                                          |
| конструкция, размеры и масса                                                                                         |  |                                                               |
| конструкция                                                                                                          |  | Компактная конструкция                                        |
| ширина                                                                                                               |  | 56,5 mm                                                       |
| высота                                                                                                               |  | 134,5 mm                                                      |
| глубина                                                                                                              |  | 99,5 mm                                                       |
| масса нетто                                                                                                          |  | 1 kg                                                          |
| характеристика изделия / конформное покрытие                                                                         |  | В качестве опции                                              |
| материал / корпуса                                                                                                   |  | Литой алюминиевый корпус                                      |
| вид креплений                                                                                                        |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>35 мм, монтаж на DIN-рейку</li></ul>                                           |  | Да                                                            |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий                                                                  |  |                                                               |
| емкость памяти                                                                                                       |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>таблицы MAC-адресов</li></ul>                                                  |  | 16 kbyte                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>накопитель телеграмм / макс.</li></ul>                                         |  | 128 kbyte                                                     |
| время задержки коммутатора                                                                                           |  | 4 μs                                                          |
| скорость передачи / коммутатора                                                                                      |  | 7,6 Gbit/s                                                    |
| число приоритетных каналов                                                                                           |  | 4                                                             |
| характеристика изделия                                                                                               |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>без блокировки очереди</li></ul>                                               |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>буферизованная коммутация</li></ul>                                            |  | Да                                                            |
| функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование                                                       |  |                                                               |
| функция изделия                                                                                                      |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>CLI</li></ul>                                                                  |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>веб-управление</li></ul>                                                       |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>поддержка MIB</li></ul>                                                        |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>RMON</li></ul>                                                                 |  | Да                                                            |
| функция изделия / с коммутационным управлением                                                                       |  | Да                                                            |
| протокол / поддерживается                                                                                            |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Telnet</li></ul>                                                               |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>HTTP</li></ul>                                                                 |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>HTTPS</li></ul>                                                                |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>TFTP</li></ul>                                                                 |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SFTP</li></ul>                                                                 |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP v1</li></ul>                                                              |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP v2</li></ul>                                                              |  | Нет                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP v2c</li></ul>                                                             |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP v3</li></ul>                                                              |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IGMP (отслеживание/ генератор запросов)</li></ul>                              |  | Да                                                            |
| число групп / при использовании IGMP                                                                                 |  | 256                                                           |
| функция изделия                                                                                                      |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB</li></ul> |  | RFC4188                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB</li></ul>     |  | RFC2863                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB</li><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB</li><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MIB</li><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI</li><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC</li><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB</li><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB</li></ul> | RFC2819                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RFC4318                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RFC1907                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RFC2578                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RFC2579                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RFC2012                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RFC2013                                          |
| <b>функции изделия / VLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• VLAN - port based</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да                                               |
| число VLAN / макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 255                                              |
| идентификационный номер VLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 ... 4094                                       |
| протокол / поддерживается / GVRP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Да                                               |
| <b>функции изделия / DHCP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• клиент DHCP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• DHCP опция 82</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• DHCP опция 66</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Нет                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• DHCP опция 67</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Нет                                              |
| <b>функции изделия / маршрутизация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• PPP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Да                                               |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• метод резервирования STP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• метод резервирования RSTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• метод резервирования MSTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• eRSTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• STP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RSTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• MSTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Да                                               |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• ИИЭР 802.1X (радиус)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• клиент RADIUS</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• TACACS+</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• блочный поиск (SSL)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Да                                               |
| длина кода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при SSL</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 128 bit                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при RSA</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1024 bit                                         |
| функция изделия / ограничение скорости порта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Да                                               |
| регулируемое ограничение скорости порта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 128 kbit/s ... 8 Mbit/s                          |
| <b>функции изделия / время</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• клиент SNTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• сервер SNTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• SNTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |
| стандарт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• для безопасности / от CSA и UL</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CSA C22.2 No. 60950-1-03, UL 60950-1, UL 508     |
| справочный идентификатор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KF                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KFE                                              |
| функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| сертификат соответствия / маркировка CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Да                                               |
| стандарт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• для ЭМС</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A) |
| <b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
| стандарт / для взрывоопасной зоны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ATEX Zone 2 (IEC/EN 60079-15)                    |
| <b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| класс лазерной защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J       |
| <b>нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| соответствие изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3-10BaseT</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3ad "Артерация каналов"</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1d STP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1р "Класс обслуживания"</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1Q-VLAN tagging</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1w-RRST</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RFC768-UDP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RFC783-TFTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RFC791-IP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RFC792-ICMP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RFC793-TCP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RFC826-ARP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Да                                               |

- RFC854-Telnet
- RFC894-IP over Ethernet
- RFC1112-IGMPv1
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (Client)
- RFC2030-SNTP
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

6GK6008-2AS20-0...

i802



Рисунок аналогичен

RUGGEDCOM i802 — это компактный, полностью управляемый коммутатор Ethernet, разработанный для надежной работы в жестких промышленных условиях. управляемый или неуправляемый; обычный или расширенный температурный диапазон; оптоволоконные или медные интерфейсы; Fast или Gigabit Ethernet; 128-битное шифрование; Порты Ethernet: 6x 10/100Tx + 1x 100FX или 2x 1000LX или 2x 10/100/1000Tx

|                                                                        |  |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| наименование типа изделия                                              |  | RUGGEDCOM i802                                                |
| скорость передачи                                                      |  |                                                               |
| скорость передачи                                                      |  | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s                            |
| число портов / макс.                                                   |  | 8; Количество портов зависит от конфигурации                  |
| интерфейсы / прочие                                                    |  |                                                               |
| число электрических соединений                                         |  |                                                               |
| • для консоли управления                                               |  | 1                                                             |
| • для целей управления                                                 |  | 0                                                             |
| исполнение электрического соединения                                   |  |                                                               |
| • для консоли управления                                               |  | RS232                                                         |
| • для сигнального контакта                                             |  | 3-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| • для источника питания                                                |  | 5-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| сигнальные входы/выходы                                                |  |                                                               |
| исполнение реле                                                        |  | Оptionальное контактное реле с переключающим контактом (SPDT) |
| тип релейного выхода                                                   |  | Перекидной контакт (CO)                                       |
| рабочий ток / сигнальных контактов                                     |  |                                                               |
| • при постоянном токе / при 30 В / макс.                               |  | 2 А                                                           |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь                  |  |                                                               |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания                                |  | DC                                                            |
| • напряжение питания / 1 / ном. значение                               |  | 24 V                                                          |
| • мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение                            |  | 9 W                                                           |
| • потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.  |  | 0,4 A                                                         |
| • напряжение питания / 1 / расчетное значение                          |  | 9 ... 32 V                                                    |
| • исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания     |  | 5-полюсный клеммный блок, привинчиваемый                      |
| окружающие условия                                                     |  |                                                               |
| окружающая температура                                                 |  |                                                               |
| • при эксплуатации                                                     |  | -20 ... +60 °C                                                |
| • примечание                                                           |  | В качестве опции диапазон температур -40—+85 °C               |
| условия эксплуатации / безвентиляторный режим                          |  | Да                                                            |
| степень защиты IP                                                      |  | IP4X                                                          |
| конструкция, размеры и масса                                           |  |                                                               |
| конструкция                                                            |  | Компактная конструкция                                        |
| ширина                                                                 |  | 56,5 mm                                                       |
| высота                                                                 |  | 134,5 mm                                                      |
| глубина                                                                |  | 99,5 mm                                                       |
| масса нетто                                                            |  | 1 kg                                                          |
| характеристика изделия / конформное покрытие                           |  | В качестве опции                                              |
| материал / корпуса                                                     |  | Литой алюминиевый корпус                                      |
| вид креплений                                                          |  |                                                               |
| • 35 мм, монтаж на DIN-рейку                                           |  | Да                                                            |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий                    |  |                                                               |
| емкость памяти                                                         |  |                                                               |
| • таблицы MAC-адресов                                                  |  | 16 kbyte                                                      |
| • накопитель телеграмм / макс.                                         |  | 128 kbyte                                                     |
| время задержки коммутатора                                             |  | 4 μs                                                          |
| скорость передачи / коммутатора                                        |  | 7,6 Gbit/s                                                    |
| число приоритетных каналов                                             |  | 4                                                             |
| характеристика изделия                                                 |  |                                                               |
| • без блокировки очереди                                               |  | Да                                                            |
| • буферизованная коммутация                                            |  | Да                                                            |
| функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование         |  |                                                               |
| функция изделия                                                        |  |                                                               |
| • CLI                                                                  |  | Да                                                            |
| • веб-управление                                                       |  | Да                                                            |
| • поддержка MIB                                                        |  | Да                                                            |
| • RMON                                                                 |  | Да                                                            |
| функция изделия / с коммутационным управлением                         |  | Да                                                            |
| протокол / поддерживается                                              |  |                                                               |
| • Telnet                                                               |  | Да                                                            |
| • HTTP                                                                 |  | Да                                                            |
| • HTTPS                                                                |  | Да                                                            |
| • TFTP                                                                 |  | Да                                                            |
| • SNMP v1                                                              |  | Да                                                            |
| • SNMP v2                                                              |  | Нет                                                           |
| • SNMP v2c                                                             |  | Да                                                            |
| • SNMP v3                                                              |  | Да                                                            |
| • IGMP (отслеживание/ генератор запросов)                              |  | Да                                                            |
| число групп / при использовании IGMP                                   |  | 256                                                           |
| функция изделия                                                        |  |                                                               |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB |  | RFC4188                                                       |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB     |  | RFC2863                                                       |
| • для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB   |  | RFC2819                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|
| <div>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB</div> <div>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MB</div> <div>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI</div> <div>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC</div> <div>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB</div> <div>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB</div> |  | RFC4318                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | RFC1907                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | RFC2578                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | RFC2579                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | RFC2012                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | RFC2013                                          |
| <b>функции изделия / VLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                  |
| <div>• VLAN - port based</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Да                                               |
| число VLAN / макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 255                                              |
| идентификационный номер VLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 1 ... 4094                                       |
| протокол / поддерживается / GVRP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Да                                               |
| <b>функции изделия / DHCP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                  |
| <div>• клиент DHCP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Да                                               |
| <div>• DHCP опция 82</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Да                                               |
| <div>• DHCP опция 66</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Нет                                              |
| <div>• DHCP опция 67</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Нет                                              |
| <b>функции изделия / маршрутизация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                  |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                  |
| <div>• PPP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Да                                               |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                  |
| <div>• метод резервирования STP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Да                                               |
| <div>• метод резервирования RSTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да                                               |
| <div>• метод резервирования MSTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да                                               |
| <div>• eRSTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                  |
| <div>• STP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Да                                               |
| <div>• RSTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Да                                               |
| <div>• MSTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Да                                               |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                  |
| <div>• ИИЭР 802.1X (радиус)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Да                                               |
| <div>• клиент RADIUS</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                  |
| <div>• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Да                                               |
| <div>• TACACS+</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Да                                               |
| <div>• блочный поиск (SSL)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Да                                               |
| длина кода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                  |
| <div>• при SSL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 56 bit                                           |
| <div>• при RSA</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 1024 bit                                         |
| функция изделия / ограничение скорости порта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Да                                               |
| регулируемое ограничение скорости порта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 128 kbit/s ... 8 Mbit/s                          |
| <b>функции изделия / время</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                  |
| <div>• клиент SNTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Да                                               |
| <div>• сервер SNTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                  |
| <div>• SNTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                  |
| стандарт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                  |
| <div>• для безопасности / от CSA и UL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | CSA C22.2 No. 60950-1-03, UL 60950-1, UL 508     |
| справочный идентификатор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                  |
| <div>• согласно МЭК 81346-2:2009</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | KF                                               |
| <div>• согласно МЭК 81346-2:2019</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | KFE                                              |
| функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                  |
| сертификат соответствия / маркировка CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Да                                               |
| стандарт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                  |
| <div>• для ЭМС</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A) |
| <b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                  |
| стандарт / для взрывоопасной зоны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | ATEX Zone 2 (IEC/EN 60079-15)                    |
| <b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                  |
| класс лазерной защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J       |
| <b>нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                  |
| соответствие изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                  |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3-10BaseT</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1d STP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1p "Класс обслуживания"</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1Q-VLAN tagging</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1w-RRST</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Да                                               |
| <div>• RFC768-UDP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Да                                               |
| <div>• RFC783-TFTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Да                                               |
| <div>• RFC791-IP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да                                               |
| <div>• RFC792-ICMP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Да                                               |
| <div>• RFC793-TCP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Да                                               |
| <div>• RFC826-ARP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Да                                               |
| <div>• RFC854-Telnet</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Да                                               |

- RFC894-IP over Ethernet
- RFC1112-IGMPv1
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (Client)
- RFC2030-SNTP
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

6GK6008-2AS10-0...

i802NC



Рисунок аналогичен

RUGGEDCOM i802NC — это компактный, полностью управляемый коммутатор Ethernet, разработанный для надежной работы в жестких промышленных условиях. управляемый или неуправляемый; обычный или расширенный температурный диапазон; оптоволоконные или медные интерфейсы; Fast или Gigabit Ethernet; 56-битное шифрование; порты Ethernet: 6x 10/100Tx + 1x 100FX или 2x 1000LX или 2x 10/100/1000Tx

|                                                                        |  |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| наименование типа изделия                                              |  | RUGGEDCOM i802NC                                              |
| скорость передачи                                                      |  |                                                               |
| скорость передачи                                                      |  | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s                            |
| число портов / макс.                                                   |  | 8; Количество портов зависит от конфигурации                  |
| интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств        |  |                                                               |
| число электрических портов / макс.                                     |  | 8                                                             |
| число электрических портов / с питанием по сети Ethernet (PoE) / макс. |  | 0                                                             |
| число оптических портов / макс.                                        |  | 2                                                             |
| интерфейсы / прочие                                                    |  |                                                               |
| число электрических соединений                                         |  |                                                               |
| • для консоли управления                                               |  | 1                                                             |
| • для целей управления                                                 |  | 0                                                             |
| исполнение электрического соединения                                   |  |                                                               |
| • для консоли управления                                               |  | RS232                                                         |
| • для сигнального контакта                                             |  | 3-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| • для источника питания                                                |  | 5-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| сигнальные входы/выходы                                                |  |                                                               |
| исполнение реле                                                        |  | Оptionальное контактное реле с переключающим контактом (SPDT) |
| тип релейного выхода                                                   |  | Перекидной контакт (CO)                                       |
| рабочий ток / сигнальных контактов                                     |  |                                                               |
| • при постоянном токе / при 30 В / макс.                               |  | 2 A                                                           |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь                  |  |                                                               |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания                                |  | DC                                                            |
| • напряжение питания / 1 / ном. значение                               |  | 24 V                                                          |
| • мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение                             |  | 9 W                                                           |
| • потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.  |  | 0,4 A                                                         |
| • напряжение питания / 1 / расчетное значение                          |  | 9 ... 32 V                                                    |
| • исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания     |  | 5-полюсный клеммный блок, привинчиваемый                      |
| окружающие условия                                                     |  |                                                               |
| окружающая температура                                                 |  |                                                               |
| • при эксплуатации                                                     |  | -20 ... +60 °C                                                |
| • примечание                                                           |  | В качестве опции диапазон температур -40—+85 °C               |
| условия эксплуатации / безвентиляторный режим                          |  | Да                                                            |
| степень защиты IP                                                      |  | IP4X                                                          |
| конструкция, размеры и масса                                           |  |                                                               |
| конструкция                                                            |  | Компактная конструкция                                        |
| ширина                                                                 |  | 56,5 mm                                                       |
| высота                                                                 |  | 134,5 mm                                                      |
| глубина                                                                |  | 99,5 mm                                                       |
| масса нетто                                                            |  | 1 kg                                                          |
| характеристика изделия / конформное покрытие                           |  | В качестве опции                                              |
| материал / корпуса                                                     |  | Литой алюминиевый корпус                                      |
| вид креплений                                                          |  |                                                               |
| • 35 мм, монтаж на DIN-рейку                                           |  | Да                                                            |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий                    |  |                                                               |
| емкость памяти                                                         |  |                                                               |
| • таблицы MAC-адресов                                                  |  | 16 kbyte                                                      |
| • накопитель телеграмм / макс.                                         |  | 128 kbyte                                                     |
| время задержки коммутатора                                             |  | 4 μs                                                          |
| скорость передачи / коммутатора                                        |  | 7,6 Gbit/s                                                    |
| число приоритетных каналов                                             |  | 4                                                             |
| характеристика изделия                                                 |  |                                                               |
| • без блокировки очереди                                               |  | Да                                                            |
| • буферизованная коммутация                                            |  | Да                                                            |
| функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование         |  |                                                               |
| функция изделия                                                        |  |                                                               |
| • CLI                                                                  |  | Да                                                            |
| • веб-управление                                                       |  | Да                                                            |
| • поддержка MIB                                                        |  | Да                                                            |
| • RMON                                                                 |  | Да                                                            |
| функция изделия / с коммутационным управлением                         |  | Да                                                            |
| протокол / поддерживается                                              |  |                                                               |
| • Telnet                                                               |  | Да                                                            |
| • HTTP                                                                 |  | Да                                                            |
| • HTTPS                                                                |  | Да                                                            |
| • TFTP                                                                 |  | Да                                                            |
| • SFTP                                                                 |  | Да                                                            |
| • SNMP v1                                                              |  | Да                                                            |
| • SNMP v2                                                              |  | Нет                                                           |
| • SNMP v2c                                                             |  | Да                                                            |
| • SNMP v3                                                              |  | Да                                                            |
| • IGMP (отслеживание/ генератор запросов)                              |  | Да                                                            |

|                                                                                                                      |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| число групп / при использовании IGMP                                                                                 | 256                                              |
| функция изделия                                                                                                      |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB</li></ul> | RFC4188                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB</li></ul>     | RFC2863                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB</li></ul>   | RFC2819                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB</li></ul>   | RFC4318                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MIB</li></ul> | RFC1907                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI</li></ul> | RFC2578                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC</li></ul>  | RFC2579                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB</li></ul>    | RFC2012                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB</li></ul>    | RFC2013                                          |
| <b>функции изделия / VLAN</b>                                                                                        |                                                  |
| функция изделия                                                                                                      |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>VLAN - port based</li></ul>                                                    | Да                                               |
| число VLAN / макс.                                                                                                   | 255                                              |
| идентификационный номер VLAN                                                                                         | 1 ... 4094                                       |
| протокол / поддерживается / GVRP                                                                                     | Да                                               |
| <b>функции изделия / DHCP</b>                                                                                        |                                                  |
| функция изделия                                                                                                      |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>клиент DHCP</li></ul>                                                          | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>DHCP опция 82</li></ul>                                                        | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>DHCP опция 66</li></ul>                                                        | Нет                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>DHCP опция 67</li></ul>                                                        | Нет                                              |
| <b>функции изделия / маршрутизация</b>                                                                               |                                                  |
| протокол / поддерживается                                                                                            |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>PPP</li></ul>                                                                  | Да                                               |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                                                              |                                                  |
| функция изделия                                                                                                      |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>метод резервирования STP</li></ul>                                             | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>метод резервирования RSTP</li></ul>                                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>метод резервирования MSTP</li></ul>                                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>eRSTP</li></ul>                                                                | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                            |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>STP</li></ul>                                                                  | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>RSTP</li></ul>                                                                 | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>MSTP</li></ul>                                                                 | Да                                               |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                                                                                |                                                  |
| функция изделия                                                                                                      |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>ИИЭР 802.1X (радиус)</li></ul>                                                 | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>клиент RADIUS</li></ul>                                                        | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                            |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)</li></ul>                | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>TACACS+</li></ul>                                                              | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>блочный поиск (SSL)</li></ul>                                                  | Да                                               |
| длина кода                                                                                                           |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>при SSL</li></ul>                                                              | 128 bit                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>при RSA</li></ul>                                                              | 1024 bit                                         |
| функция изделия / ограничение скорости порта                                                                         | Да                                               |
| регулируемое ограничение скорости порта                                                                              | 128 kbit/s ... 8 Mbit/s                          |
| <b>функции изделия / время</b>                                                                                       |                                                  |
| функция изделия                                                                                                      |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>клиент SNTP</li></ul>                                                          | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>сервер SNTP</li></ul>                                                          | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                            |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNTP</li></ul>                                                                 | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                  |                                                  |
| стандарт                                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для безопасности / от CSA и UL</li></ul>                                       | CSA C22.2 No. 60950-1-03, UL 60950-1, UL 508     |
| справочный идентификатор                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно МЭК 81346-2:2009</li></ul>                                            | KF                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно МЭК 81346-2:2019</li></ul>                                            | KFE                                              |
| функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка                                                          | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>                                                                             |                                                  |
| сертификат соответствия / маркировка CE                                                                              | Да                                               |
| стандарт                                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для ЭМС</li></ul>                                                              | FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A) |
| <b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>                                                     |                                                  |
| стандарт / для взрывоопасной зоны                                                                                    | ATEX Zone 2 (IEC/EN 60079-15)                    |
| <b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>                                                                         |                                                  |
| класс лазерной защиты                                                                                                | Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J       |
| <b>нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия</b>                                                           |                                                  |
| соответствие изделия                                                                                                 |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3-10BaseT</li></ul>                                          | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX</li></ul>                                       | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX</li></ul>                                       | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT</li></ul>                                      | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX</li></ul>                                      | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"</li></ul>                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control</li></ul>                                    | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges</li></ul>                                     | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1d STP</li></ul>                                             | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1p "Класс обслуживания"</li></ul>                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1Q-VLAN tagging</li></ul>                                    | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP</li></ul>                   | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1w-RRST</li></ul>                                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control</li></ul>               | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>RFC768-UDP</li></ul>                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>RFC783-TFTP</li></ul>                                                          | Да                                               |

- RFC791-IP
- RFC792-ICMP
- RFC793-TCP
- RFC826-ARP
- RFC854-Telnet
- RFC894-IP over Ethernet
- RFC1112-IGMPv1
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (Client)
- RFC2030-SNTP
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

[illegible]

6GK6008-3AS20-0...

RUGGEDCOM i803



Рисунок аналогичен

RUGGEDCOM i803 — это компактный, полностью управляемый коммутатор Ethernet, разработанный для надежной работы в жестких промышленных условиях. управляемый или неуправляемый; обычный или расширенный температурный диапазон; оптоволоконные или медные интерфейсы; Fast или Gigabit Ethernet; 128-битное шифрование; Порты Ethernet: 4x 10/100Tх + 1x 100FX + 2x 1000LX или 2x 100FX

|                                                                                                                      |  |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| наименование типа изделия                                                                                            |  | RUGGEDCOM i803                                                |
| скорость передачи                                                                                                    |  |                                                               |
| скорость передачи                                                                                                    |  | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s                            |
| число портов / макс.                                                                                                 |  | 8; Количество портов зависит от конфигурации                  |
| интерфейсы / прочие                                                                                                  |  |                                                               |
| число электрических соединений                                                                                       |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для консоли управления</li></ul>                                               |  | 1                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для целей управления</li></ul>                                                 |  | 0                                                             |
| исполнение электрического соединения                                                                                 |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для консоли управления</li></ul>                                               |  | RS232                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для сигнального контакта</li></ul>                                             |  | 3-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для источника питания</li></ul>                                                |  | 5-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| сигнальные входы/выходы                                                                                              |  |                                                               |
| исполнение реле                                                                                                      |  | Оptionальное контактное реле с переключающим контактом (SPDT) |
| тип релейного выхода                                                                                                 |  | Перекидной контакт (CO)                                       |
| рабочий ток / сигнальных контактов                                                                                   |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>при постоянном токе / при 30 В / макс.</li></ul>                               |  | 2 А                                                           |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь                                                                |  |                                                               |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания                                                                              |  | DC                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>напряжение питания / 1 / ном. значение</li></ul>                               |  | 24 V                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение</li></ul>                             |  | 9 W                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.</li></ul>  |  | 0,4 A                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>напряжение питания / 1 / расчетное значение</li></ul>                          |  | 9 ... 32 V                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания</li></ul>     |  | 5-полюсный клеммный блок, привинчиваемый                      |
| окружающие условия                                                                                                   |  |                                                               |
| окружающая температура                                                                                               |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>при эксплуатации</li></ul>                                                     |  | -20 ... +60 °C                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>примечание</li></ul>                                                           |  | В качестве опции диапазон температур -40+85 °C                |
| условия эксплуатации / безвентиляторный режим                                                                        |  | Да                                                            |
| степень защиты IP                                                                                                    |  | IP4X                                                          |
| конструкция, размеры и масса                                                                                         |  |                                                               |
| конструкция                                                                                                          |  | Компактная конструкция                                        |
| ширина                                                                                                               |  | 56,5 mm                                                       |
| высота                                                                                                               |  | 134,5 mm                                                      |
| глубина                                                                                                              |  | 99,5 mm                                                       |
| масса нетто                                                                                                          |  | 1 kg                                                          |
| характеристика изделия / конформное покрытие                                                                         |  | В качестве опции                                              |
| материал / корпуса                                                                                                   |  | Литой алюминиевый корпус                                      |
| вид креплений                                                                                                        |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>35 мм, монтаж на DIN-рейку</li></ul>                                           |  | Да                                                            |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий                                                                  |  |                                                               |
| емкость памяти                                                                                                       |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>таблицы MAC-адресов</li></ul>                                                  |  | 16 kbyte                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>накопитель телеграмм / макс.</li></ul>                                         |  | 128 kbyte                                                     |
| время задержки коммутатора                                                                                           |  | 4 μs                                                          |
| скорость передачи / коммутатора                                                                                      |  | 7,6 Gbit/s                                                    |
| число приоритетных каналов                                                                                           |  | 4                                                             |
| характеристика изделия                                                                                               |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>без блокировки очереди</li></ul>                                               |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>буферизованная коммутация</li></ul>                                            |  | Да                                                            |
| функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование                                                       |  |                                                               |
| функция изделия                                                                                                      |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>CLI</li></ul>                                                                  |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>веб-управление</li></ul>                                                       |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>поддержка MIB</li></ul>                                                        |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>RMON</li></ul>                                                                 |  | Да                                                            |
| функция изделия / с коммутационным управлением                                                                       |  | Да                                                            |
| протокол / поддерживается                                                                                            |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Telnet</li></ul>                                                               |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>HTTP</li></ul>                                                                 |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>HTTPS</li></ul>                                                                |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>TFTP</li></ul>                                                                 |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP v1</li></ul>                                                              |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP v2</li></ul>                                                              |  | Нет                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP v2c</li></ul>                                                             |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP v3</li></ul>                                                              |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IGMP (отслеживание/ генератор запросов)</li></ul>                              |  | Да                                                            |
| число групп / при использовании IGMP                                                                                 |  | 256                                                           |
| функция изделия                                                                                                      |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB</li></ul> |  | RFC4188                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB</li></ul>     |  | RFC2863                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB</li></ul>   |  | RFC2819                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|
| <div>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB</div> <div>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MB</div> <div>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI</div> <div>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC</div> <div>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB</div> <div>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB</div> |  | RFC4318                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | RFC1907                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | RFC2578                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | RFC2579                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | RFC2012                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | RFC2013                                          |
| <b>функции изделия / VLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                  |
| <div>• VLAN - port based</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Да                                               |
| число VLAN / макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 255                                              |
| идентификационный номер VLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 1 ... 4094                                       |
| протокол / поддерживается / GVRP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Да                                               |
| <b>функции изделия / DHCP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                  |
| <div>• клиент DHCP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Да                                               |
| <div>• DHCP опция 82</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Да                                               |
| <div>• DHCP опция 66</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Нет                                              |
| <div>• DHCP опция 67</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Нет                                              |
| <b>функции изделия / маршрутизация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                  |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                  |
| <div>• PPP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Да                                               |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                  |
| <div>• метод резервирования STP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Да                                               |
| <div>• метод резервирования RSTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да                                               |
| <div>• метод резервирования MSTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да                                               |
| <div>• eRSTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                  |
| <div>• STP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Да                                               |
| <div>• RSTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Да                                               |
| <div>• MSTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Да                                               |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                  |
| <div>• ИИЭР 802.1X (радиус)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Да                                               |
| <div>• клиент RADIUS</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                  |
| <div>• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Да                                               |
| <div>• TACACS+</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Да                                               |
| <div>• блочный поиск (SSL)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Да                                               |
| длина кода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                  |
| <div>• при SSL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 56 bit                                           |
| <div>• при RSA</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 1024 bit                                         |
| функция изделия / ограничение скорости порта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Да                                               |
| регулируемое ограничение скорости порта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 128 kbit/s ... 8 Mbit/s                          |
| <b>функции изделия / время</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                  |
| <div>• клиент SNTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Да                                               |
| <div>• сервер SNTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                  |
| <div>• SNTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                  |
| стандарт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                  |
| <div>• для безопасности / от CSA и UL</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | CSA C22.2 No. 60950-1-03, UL 60950-1, UL 508     |
| справочный идентификатор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                  |
| <div>• согласно МЭК 81346-2:2009</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | KF                                               |
| <div>• согласно МЭК 81346-2:2019</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | KFE                                              |
| функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                  |
| сертификат соответствия / маркировка CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Да                                               |
| стандарт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                  |
| <div>• для ЭМС</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A) |
| <b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                  |
| стандарт / для взрывоопасной зоны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | ATEX Zone 2 (IEC/EN 60079-15)                    |
| <b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                  |
| класс лазерной защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J       |
| <b>нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                  |
| соответствие изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                  |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3-10BaseT</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3ad "Агрегация каналов"</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1d STP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1p "Класс обслуживания"</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1Q-VLAN tagging</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1w-RRST</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да                                               |
| <div>• согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Да                                               |
| <div>• RFC768-UDP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Да                                               |
| <div>• RFC783-TFTP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Да                                               |
| <div>• RFC791-IP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Да                                               |
| <div>• RFC792-ICMP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Да                                               |
| <div>• RFC793-TCP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Да                                               |
| <div>• RFC826-ARP</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Да                                               |
| <div>• RFC854-Telnet</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Да                                               |

- RFC894-IP over Ethernet
- RFC1112-IGMPv1
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (Client)
- RFC2030-SNTP
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

6GK6008-3AS10-0...

RUGGEDCOM i803NC



Рисунок аналогичен

RUGGEDCOM i803 — это компактный, полностью управляемый коммутатор Ethernet, разработанный для надежной работы в жестких промышленных условиях. управляемый или неуправляемый; обычный или расширенный температурный диапазон; оптоволоконные или медные интерфейсы; Fast или Gigabit Ethernet; 56-битное шифрование; Порты Ethernet: 4x 10/100Tx + 1x 100FX + 2x 1000LX или 2x 100FX

| наименование типа изделия                                                                                            |  | RUGGEDCOM i803NC                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| скорость передачи                                                                                                    |  |                                                               |
| скорость передачи                                                                                                    |  | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s                            |
| число портов / макс.                                                                                                 |  | 8; Количество портов зависит от конфигурации                  |
| интерфейсы / прочие                                                                                                  |  |                                                               |
| число электрических соединений                                                                                       |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для консоли управления</li></ul>                                               |  | 1                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для целей управления</li></ul>                                                 |  | 0                                                             |
| исполнение электрического соединения                                                                                 |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для консоли управления</li></ul>                                               |  | RS232                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для сигнального контакта</li></ul>                                             |  | 3-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для источника питания</li></ul>                                                |  | 5-контактный клеммный блок, привинчиваемый                    |
| сигнальные входы/выходы                                                                                              |  |                                                               |
| исполнение реле                                                                                                      |  | Оptionальное контактное реле с переключающим контактом (SPDT) |
| тип релейного выхода                                                                                                 |  | Перекидной контакт (CO)                                       |
| рабочий ток / сигнальных контактов                                                                                   |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>при постоянном токе / при 30 В / макс.</li></ul>                               |  | 2 A                                                           |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь                                                                |  |                                                               |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания                                                                              |  | DC                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>напряжение питания / 1 / ном. значение</li></ul>                               |  | 24 V                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение</li></ul>                             |  | 9 W                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.</li></ul>  |  | 0,4 A                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>напряжение питания / 1 / расчетное значение</li></ul>                          |  | 9 ... 32 V                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания</li></ul>     |  | 5-полюсный клеммный блок, привинчиваемый                      |
| окружающие условия                                                                                                   |  |                                                               |
| окружающая температура                                                                                               |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>при эксплуатации</li></ul>                                                     |  | -20 ... +60 °C                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>примечание</li></ul>                                                           |  | В качестве опции диапазон температур -40—+85 °C               |
| условия эксплуатации / безвентиляторный режим                                                                        |  | Да                                                            |
| степень защиты IP                                                                                                    |  | IP4X                                                          |
| конструкция, размеры и масса                                                                                         |  |                                                               |
| конструкция                                                                                                          |  | Компактная конструкция                                        |
| ширина                                                                                                               |  | 56,5 mm                                                       |
| высота                                                                                                               |  | 134,5 mm                                                      |
| глубина                                                                                                              |  | 99,5 mm                                                       |
| масса нетто                                                                                                          |  | 1 kg                                                          |
| характеристика изделия / конформное покрытие                                                                         |  | В качестве опции                                              |
| материал / корпуса                                                                                                   |  | Литой алюминиевый корпус                                      |
| вид креплений                                                                                                        |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>35 мм, монтаж на DIN-рейку</li></ul>                                           |  | Да                                                            |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий                                                                  |  |                                                               |
| емкость памяти                                                                                                       |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>таблицы MAC-адресов</li></ul>                                                  |  | 16 kbyte                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>накопитель телеграмм / макс.</li></ul>                                         |  | 128 kbyte                                                     |
| время задержки коммутатора                                                                                           |  | 4 μs                                                          |
| скорость передачи / коммутатора                                                                                      |  | 7,6 Gbit/s                                                    |
| число приоритетных каналов                                                                                           |  | 4                                                             |
| характеристика изделия                                                                                               |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>без блокировки очереди</li></ul>                                               |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>буферизованная коммутация</li></ul>                                            |  | Да                                                            |
| функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование                                                       |  |                                                               |
| функция изделия                                                                                                      |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>CLI</li></ul>                                                                  |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>веб-управление</li></ul>                                                       |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>поддержка MIB</li></ul>                                                        |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>RMON</li></ul>                                                                 |  | Да                                                            |
| функция изделия / с коммутационным управлением                                                                       |  | Да                                                            |
| протокол / поддерживается                                                                                            |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Telnet</li></ul>                                                               |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>HTTP</li></ul>                                                                 |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>HTTPS</li></ul>                                                                |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>TFTP</li></ul>                                                                 |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SFTP</li></ul>                                                                 |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP v1</li></ul>                                                              |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP v2</li></ul>                                                              |  | Нет                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP v2c</li></ul>                                                             |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>SNMP v3</li></ul>                                                              |  | Да                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IGMP (отслеживание/ генератор запросов)</li></ul>                              |  | Да                                                            |
| число групп / при использовании IGMP                                                                                 |  | 256                                                           |
| функция изделия                                                                                                      |  |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью BRIDGE-MIB</li></ul> |  | RFC4188                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью IF-MIB</li></ul>     |  | RFC2863                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RMON-MIB</li><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью RSTP-MIB</li><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-MIB</li><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-SMI</li><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью SNMPv2-TC</li><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью TCP-MIB</li><li>• для поддержки базы управляющей информации MIB / с помощью UDP-MIB</li></ul> | RFC2819                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RFC4318                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RFC1907                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RFC2578                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RFC2579                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RFC2012                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RFC2013                                          |
| <b>функции изделия / VLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• VLAN - port based</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да                                               |
| число VLAN / макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 255                                              |
| идентификационный номер VLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 ... 4094                                       |
| протокол / поддерживается / GVRP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Да                                               |
| <b>функции изделия / DHCP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• клиент DHCP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• DHCP опция 82</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• DHCP опция 66</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Нет                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• DHCP опция 67</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Нет                                              |
| <b>функции изделия / маршрутизация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• PPP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Да                                               |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• метод резервирования STP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• метод резервирования RSTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• метод резервирования MSTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• eRSTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• STP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RSTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• MSTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Да                                               |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• ИИЭР 802.1X (радиус)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• клиент RADIUS</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• TACACS+</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• блочный поиск (SSL)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Да                                               |
| длина кода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при SSL</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 128 bit                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• при RSA</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1024 bit                                         |
| функция изделия / ограничение скорости порта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Да                                               |
| регулируемое ограничение скорости порта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 128 kbit/s ... 8 Mbit/s                          |
| <b>функции изделия / время</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• клиент SNTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• сервер SNTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                               |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• SNTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |
| стандарт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• для безопасности / от CSA и UL</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CSA C22.2 No. 60950-1-03, UL 60950-1, UL 508     |
| справочный идентификатор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KF                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KFE                                              |
| функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| сертификат соответствия / маркировка CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Да                                               |
| стандарт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• для ЭМС</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FCC Part 15 (Class A), EN55022 (CISPR22 Class A) |
| <b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
| стандарт / для взрывоопасной зоны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ATEX Zone 2 (IEC/EN 60079-15)                    |
| <b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| класс лазерной защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Соответствует 21 CFR, глава 1, подраздел J       |
| <b>нормы, спецификации, допуски / соответствие изделия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| соответствие изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3-10BaseT</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3u-100BaseTX</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3u-100BaseFX</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3ab-1000BaseT</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3z-1000BaseLX</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3ad "Артерация каналов"</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.3x-Flow Control</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1d-MAC Bridges</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1d STP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1p "Класс обслуживания"</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1Q-VLAN tagging</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1Q-2005 (ранее ИИЭР 802.1s) MSTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1w-RRST</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• согласно ИИЭР 802.1X-Port based Network Access Control</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RFC768-UDP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RFC783-TFTP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RFC791-IP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RFC792-ICMP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RFC793-TCP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Да                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RFC826-ARP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Да                                               |

- RFC854-Telnet
- RFC894-IP over Ethernet
- RFC1112-IGMPv1
- RFC1519-CIDR
- RFC1541-DHCP (Client)
- RFC2030-SNTP
- RFC2068-HTTP
- RFC2236-IGMPv2
- RFC2284-EAP
- RFC2475-Differentiated Service
- RFC2865-RADIUS
- RFC3414-SNMPv3-USM
- RFC3415-SNMPv3-VACM

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [rmi@nt-rt.ru](mailto:rmi@nt-rt.ru) || сайт: <https://ruggedcom.nt-rt.ru/>