

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ETHERNET КОММУТАТОРЫ

Прочный корпус из алюминиевого сплава с защитой EX D

Выбор модели коммутаторов с разными возможностями

4 порта Fast Ethernet 10/100 Мбит/с с питанием PoE+/PoE или Ethernet 10 Мбит/с в расширенном режиме (до 250 м)

Подключение линии Uplink медным кабелем “витая пара” или по оптическому кабелю через модуль mini-GBIC

Возможность выбора питания AC, DC или Hi-PoE (Uplink)

Комплектация вводами по типу внешней оболочки кабеля



| Основные характеристики | | | |
|---|---|---|--|
| Материал корпуса | модифицированный алюминиевый сплав | | |
| Тип взрывозащиты | 1Ex d IIB T6 Gb | | |
| Защита от пыли и влаги | IP66 | | |
| Ethernet интерфейсы | 4 × 10/100 Base-T (PoE) ¹ 1 × 10/100 Base-T | 4 × 10/100 Base-T (PoE) 1 × 10/100 Base-T (Hi-PoE ²) | 4 × 10/100 Base-T (PoE) 1 × 10/100/1000 Base-T 1 × 100/1000 Base-X |
| Матрица коммутации | 1 Gbps | 1 Gbps | 6.8 Gbps |
| Обработка пакетов | 744 Kpps | 1.5 Mpps | 3.6 Mpps |
| Таблица MAC-адресов | 1 K | 2 K | 8 K |
| Разъемы Ethernet | 5 портов RJ-45 8P8C | 5 портов RJ-45 8P8C | 5 портов RJ-45 8P8C 1 слот SFP (mini-GBIC) |
| | опционально: панель клеммных модулей Push-In, IDC, QT | | |
| Протоколы PoE | IEEE802.3af (до 15 Вт), IEEE802.3at (до 30 Вт), Hi-PoE (60 Вт) | | |
| Режим мощности PoE | до 60 Вт всего, 2 × 30Вт или 4 × 15Вт | до 120 Вт всего (≤160 Вт ³), 4 × 30Вт или 4 × 15Вт ² | до 60 Вт всего, 2 × 30Вт или 4 × 15Вт |
| Электропитание | ≈ 115÷240В, 60Вт ± 48÷51В, 1.25А | ≈ 115÷240В, ≤ 160 Вт ³ ± 48÷55В, макс. 3.5А ³ Uplink Hi-PoE 60Вт ² | ≈ 115÷240В, 60Вт ± 48÷57В, 1.25А |
| Рабочие температуры | от -25°C до +60°C | от -40°C до +65°C | |
| Размеры корпуса (без кабельных вводов) | 222мм × 360мм × 120мм (вариант с блоком питания AC-DC) 217мм × 221мм × 102мм (вариант питания DC или Hi-PoE ²) | | |
| Кабельные вводы | M16 или M20 для кабеля с оболочкой Ø от 7 мм до 14 мм | | |

Примечания:

- (1) В расширенном режиме длина кабельной линии передачи данным с поддержкой питания PoE достигает 250 м, при этом скорость обмена данными между подключенными устройствами и портом Uplink составляет 10 Мбит/с.
- (2) Питание коммутатора может осуществляться через порт Uplink 10/100 Base-T с входом питания Hi-PoE, например, от инжектора с поддержкой питания стандарта Hi-PoE, при этом мощность PoE на портах 1÷4 до 15 Вт на порт.
- (3) При мощности питания 160 Вт (± 51÷55В) может применяться как PoE удлинитель с выходом PoE+ до 40 Вт на порт.

Примеры использования см. на стр. 2

Примеры использования взрывозащищенных коммутаторов во взрывоопасных зонах

(1) Расширенный режим с длиной линии передачи данным и питания PoE до 250 м



(2) Питание коммутатора через порт Uplink 10/100 Мбит/с от инжектора с выходом Hi-PoE мощностью 60 Вт



(3) Порты с выходом PoE+ мощностью до 40 Вт для увеличения расстояния через PoE удлинитель



(4) Подключение порта Uplink 10/100/1000 Мбит/с по оптическому кабелю через модуль mini-GBIC



Опционально: Панель клеммных модулей Push-In, IDC, QT для облеченного подключения кабеля “витая пара”

