

# 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) <sup>1</sup> 1 × 10/100 Base-T	4 × 10/100 Base-T (PoE) 1 × 10/100 Base-T (Hi-PoE <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> ), 4 × 30Вт или 4 × 15Вт <sup>2</sup>	до 60 Вт всего, 2 × 30Вт или 4 × 15Вт
Электропитание	≈ 115÷240В, 60Вт ± 48÷51В, 1.25А	≈ 115÷240В, ≤ 160 Вт <sup>3</sup> ± 48÷55В, макс. 3.5А <sup>3</sup> Uplink Hi-PoE 60Вт <sup>2</sup>	≈ 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 <sup>2</sup> )		
Кабельные вводы	M16 или M20 для кабеля с оболочкой Ø от 7 мм до 14 мм		

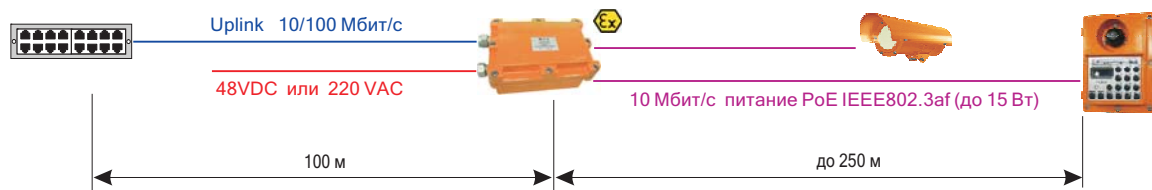
Примечания:

- (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.

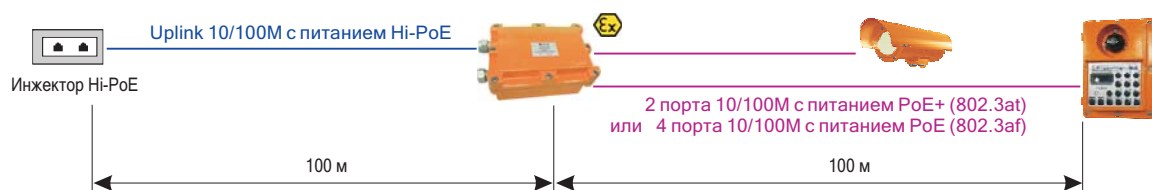
Примеры использования см. на стр. 2

## Примеры использования взрывозащищенных коммутаторов во взрывоопасных зонах

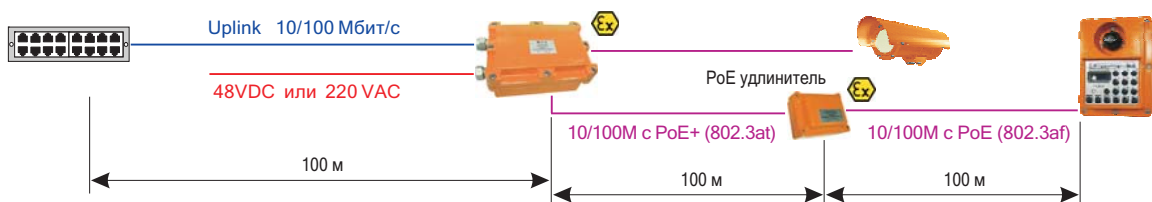
(1) Расширенный режим с длиной линии передачи данным и питания PoE до 250 м



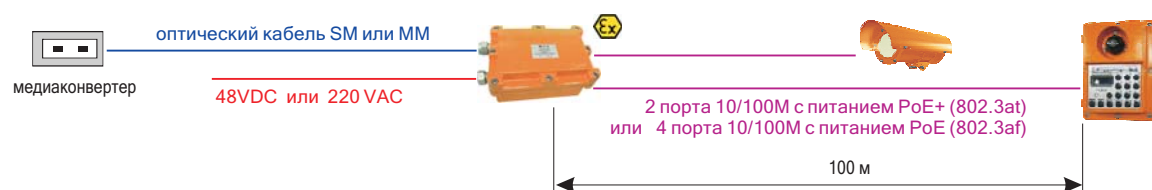
(2) Питание коммутатора через порт Uplink 10/100 Мбит/с от инжектора с выходом Hi-PoE мощностью 60 Вт



(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”

