



MAP *Мультиинтерфейсная точка доступа*



MAP - Мультиинтерфейсная точка доступа предназначена для подключения по Ethernet-интерфейсу к оптической (как вариант кольцевой) магистрали системы высокоскоростной передачи данных (СВПД) и обеспечения функционирования различных устройств и подсистем (видеокамер, телефонных аппаратов, шлюзов, аппаратуры WiFi и т.д.), входящих в состав Многофункциональной системы безопасности «Flexcom».

Конструкция MAP состоит из металлического шкафа с дверцей и кронштейнами для крепления к стене (габаритные размеры 500 x 400 x 115 мм). Корпус шкафа оснащен тремя кабельными вводами для оптических кабелей (диаметр до 14 мм) и 7-ю кабельными вводами для подключения внешних устройств и питания.

Для подключения и кроссировки оптического кабеля MAP оснащен фиксаторами вводимых кабелей с внутренней стороны корпуса, заземляющей шиной для струн оптического кабеля, пластмассовыми кольцевыми сплиттерами и модулем оптического кросса MVT-26SC с двумя шестиместными ложементами для укладки и фиксации механических соединителей оптоволокон.

Электропитание MAP обеспечивается внешним источником питания с выходным напряжением 12 ÷ 24 или 60 В.

В состав базовой конфигурации MAP входят модуль контроллера ZC03 и модуль управляемого 4-х портового Ethernet-коммутатора OPTOSW (2 порта - 10/100BaseT(X) + 2 порта -100BaseFX, оснащенных SC соединителями для подключения к одномодовому оптоволокну), предназначенного для создания управляемых Ethernet-сетей. Модули имеют искробезопасное исполнение, что обеспечивает возможность использования MAP в взрывоопасной среде (угольные шахты) при питании от искробезопасных источников.

Для функционального расширения и разветвления сети MAP может быть укомплектован дополнительными, подключаемыми к коммутатору устройствами - голосовыми VoIP-шлюзами, устройствами доступа Wi-Fi, дополнительными коммутаторами пакетов и т.д.

Основные технические характеристики (базовая комплектация)

Интерфейсы:	
Ethernet порт (RJ45):	2...5 портов 10/100BaseT(X)
Консоль	1 порт RS-232, разъем RJ45
Последовательный (сериальный) порт	2 порта RS-422/ RS-485
Дискретные входы	два
Дискретные выходы	два
Оптический порт	2 порта 100BaseFX, SC соединители, одномодовый (поддержка кольцевой структуры для резервирования)
Порт расширения	2 порта расширения для подключения модулей индикации и управления (например, модули ЦАП/АЦП, доп. порты RS422/RS485 и т.д.)
Параметры оптического интерфейса 100BaseFX: (опционально, при заказе можно изменить)	
Длина волны	1310 нм
Макс. мощность передатчика Tx	0 дБм
Мин. мощность передатчика Tx	-5 дБм
Чувствительность Rx	-36 ÷ -32 дБм
Энергетический потенциал	29 дБм
Дальность передачи	40 км для кабеля 9/125 мкм
Интенсивность	-3 дБм
CPU основного контроллера (микропроцессор):	
Разрядность	32 бит
Максимальная тактовая частота	72/100 МГц
Размер программной Flash памяти	512 КВ
Размер ОЗУ данных	32 КВ
Доп. функции	часы реального времени
Питание:	
Входное напряжение	12 ÷ 24, 60 В
Мощность пот. ном.	6 Вт