

## MAP

Мультиинтерфейсная точка доступа



MAP - Мультиинтерфейсная точка доступа, предназначена для подключения по Ethernet-интерфейсу к оптической (как вариант кольцевой) магистрали системы высокоскоростной передачи данных и обеспечения функционирования различных устройств и подсистем (видеокамер, телефонных аппаратов, шлюзов, аппаратуры Wi-Fi 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 оптоволокону), 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ethernet порт (RJ45)	512
Консоль	146 ÷ 174 МГц
Последовательный (сериальный ) порт	1 Вт / 5 Вт
Дискретные входы	12,5 кГц / 25 кГц
Дискретные выходы	11,8 кГц / 18,8 кГц
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)	одномодовый
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