

Охрана линий связи и контроль доступа в распределительные шкафы (РШ)

БОКС Блок Охраны Кабелей и Колодцев Связи



Назначение: мониторинг и охрана ЛКС и ККС. В БОКС устанавливаются модули охраны колодцев, кабелей и шкафов, мониторинга АТС и других объектов в требуемых сочетаниях. БОКС устанавливается на АТС. Количество охраняемых магистральных кабелей и РШ с авторизацией МАРШ - до 64 шт., распределительных кабелей - до 512 шт., колодцев кабельной канализации - до 480 шт.

Функционал: общее питание всех модулей, связь с центром по единому каналу передачи Ethernet, компоновка и размещение в общем корпусе.

Технические характеристики БОКС:

Состав	Корпус, материнская плата (шина) с разъёмами (слотами) для установки встраиваемых модулей, модуль управления и передачи данных ВМ-УПД
Модульность	Встраиваемые модули ВМ, до 4 шт. ВМ-16 модуль на 16 дискретных входов общего назначения с контролем соединительной линии и определением расстояния до места обрыва кабеля ВМ-КАД - модуль контроля адресных датчиков на 120 точек подключения адресно-параллельным методом
Напряжение питания	36 В ... 72 В постоянное
Размер	170x120x55 мм

ВМ-16 Встраиваемый модуль на 16 входов общего назначения



Применение: Охрана кабелей связи, контроль доступа в ЛКС

Назначение: контроль соединительной линии и определение расстояния до места обрыва, контроль магистрального и распределительного кабеля.

Авторизация в РШ (МАРШ) – система КОРШУН.

Используется только совместно с платформой БОКС!

Технические характеристики ВМ-16:

Напряжение питания	36...72 В постоянного тока
Ток потребления	Не более 60 мА
Размер	120x50x20 мм



DR-8 Датчик контроля распределительной сети по свободным парам

Применение: Охрана кабелей и РШ по свободным и занятым парам

Назначение: контроль распределительной сети по свободным парам, каждая подключенная пара контролируется на обрыв. Также модуль осуществляет контроль состояния двери РШ.

Функционал: подключается до 16 датчиков DR-8 к одному VM-16 платформы БОКС. К каждому DR-8 может быть подключено до 8 выделенных пар из распределительных кабелей либо до 8 других точек контроля типа «сухой контакт» и дверь.

Размер: 70x45x30 мм



DR-8AB Датчик контроля распределительной сети по занятым парам

Применение: Охрана кабелей и РШ по свободным и занятым парам

Назначение: контроль распределительной сети по занятым парам, каждая подключенная пара контролируется на обрыв. Также модуль осуществляет контроль состояния двери РШ. На абонентский комплект и телефонный аппарат влияния не оказывает.

Функционал: подключается до 16 датчиков DR-8AB к одному VM-16 платформы БОКС. К каждому DR-8AB может быть подключено до 8 занятых абонентских пар из распределительных кабелей.

Размер: 70x45x30 мм



RL Модуль согласования

Применение: Охрана кабелей и РШ по свободным парам

Назначение: обеспечивает контроль линии на обрыв и КЗ.

Функционал: подключение датчиков типа "сухой контакт" к любому входу УСИ, VM-16. Поставляется в комплекте с устройством в соответствии с количеством входов.

Технические характеристики:

Состав	плата без корпуса
Совместимость	УСИ, БОКС VM-16
Размер	15x8x3 мм



RL-AB Модуль согласования для контроля кабеля по занятой абонентом паре

Применение: Охрана кабелей и РШ по занятым парам

Назначение: обеспечивает контроль линии на обрыв и КЗ.

Функционал: представляет собой узел контроля занятой абонентской пары кабеля, сигнализирующий об её обрыве. Подключается ко входу объектовых устройств УСИ, ВМ-16. В комплект объектовых устройств не входит.

Технические характеристики:

Состав	плата без корпуса
Совместимость	УСИ, БОКС ВМ-16
Размер	40x8x5 мм



MARSH Модуль авторизации в распределительном шкафу

Применение: Охрана кабелей и РШ с авторизацией доступа

Назначение: авторизация в распределительном шкафу, MARSH передаёт информацию о состоянии двери шкафа и коде ключа touch memory ТМ.

Технические характеристики:

Состав	Корпус со встроенным считывателем ключей ТМ, клеммами для подключения соединительной линии (магистральной пары от АТС) и датчика вскрытия типа геркон-магнит
Совместимость	БОКС ВМ-16
Передача данных	По соединительной линии
Питание	От соединительной линии с напряжением 36...72 В постоянного тока
Рабочая температура	-40...+45 °С
Размер	57x41x25 мм