



## Связной преобразователь SMA-03



Сертификат: ATEX



SMA-03

### Использование:

Связной преобразователь SMA-03 применяется для объединения этернет-сигнала, преобразования в DSL-сигнал и для дальнейшей передачи такого DSL-сигнала по телефонной линии. Связной преобразователь предназначен для использования в подземных и наземных помещениях шахт с повышенной опасностью взрыва метана.

### Описание:

Связной преобразователь состоит из подземной SMA-03 и наземной RM1-SMA-03 части. Подземная часть представляет собой взрывобезопасный корпус.

Взрывобезопасный корпус состоит из стационарного блока в исполнении Ex e. Стационарный блок взрывобезопасного корпуса представляет собой приборное пространство, в котором размещена электроника и предохранители блока питания. Электроника включает в себя этернет-переключатель, модем, подающий этернет-сигнал на телефонную линию DSL, и источник питания. Клеммная часть соединена с приборным пространством с помощью четырех взрывобезопасных проходных изоляторов. Клеммная доска разделена на питающую часть и часть для информационных сигналов. Для подсоединения кабелей служит девять кабельных концевых втулок. К устройству можно подключить до семи этернет-сигналов.

Наземная часть состоит из стандартного настенного распределителя, в котором размещен преобразователь DSL-линии в этернет-сигнал и питание.

Расстояние переноса между подземной и наземной частью зависит от установленной скорости переноса и качества телефонной линии. При большей скорости переноса уменьшается расстояние переноса и наоборот.

### Технические параметры SMA-03:

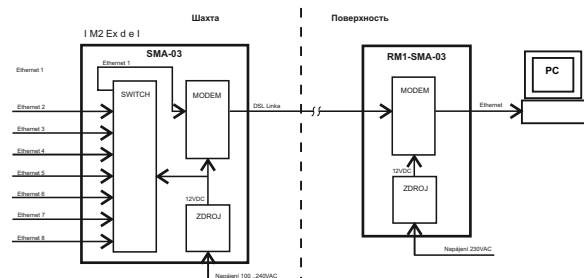
Исполнение	I M2 Ex d eI
Напряжение питания	100-240 В перем.т.
Потребляемая мощность	15 ВА
Скорость переноса линии	от 192 кбит/с до 5696 кбит/с
Расстояние переноса линии	10 км, 3,6 км
Диапазон температур	от 0 до +40°Ц
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	IP54
Размеры	380 x 510 x 210 мм
Вес	21 кг

RM1-SMA-03



### Технические параметры RM1-SMA-03:

Система питания	1PEN AC 50Hz 230V/TN-S
Потребляемая мощность	5 Вт
Диапазон температур	от 0 до +40°Ц
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	IP66
Размеры	300 x 200 x 155 мм
Вес	5,5 кг



Блочная схема

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.