



## Шкаф модема ZSBE-M

 Сертификат: ATEX



ZSBE-M

### Использование:

Шкаф модема ZSBE-M служит для переноса видеосигнала от стационарной камеры и его преобразования для передачи по телевизионной линии. Шкаф модема предназначен для использования в подземных и наземных помещениях шахт с повышенной опасностью взрыва метана. Шкаф модема входит в состав камерной системы KS-02.

От шкафа модема подается напряжение 12 В пост.т., которое можно использовать для питания камер KR-02.

### Описание и работа:

Шкаф ZSBE-M исполнен в виде стационарного блока. Приборное пространство имеет исполнение Ex d, а клеммное пространство имеет исполнение Ex e.

В приборном пространстве шкафа находятся предохранители, источник питания, модем передачи и редуция для этернета. Приборное пространство соединено с клеммным пространством с помощью двух взрывобезопасных проходных изоляторов. На клеммную доску подается напряжение питания, этернет-сигнал с камеры, информационный телефонный сигнал и напряжение питания 12 В пост.т. для стационарной камеры. На клеммной части размещено 5 концевых втулок M20.

Шкаф модема питается от напряжения 230 В перем.т. Напряжение 230 В перем.т. подается через предохранители на источник напряжения 12 В пост.т. для модема. Напряжение 12 В пост.т. также используется для питания подключенной камеры. Модем преобразует этернет-сигнал от камеры в SHDSL-сигнал для дальнейшей передачи с помощью телефонной линии.

Модем в надземной части опять преобразует SHDSL-сигнал в этернет-сигнал, который далее можно обрабатывать в компьютере. Модем в надземной части может быть размещен в небольшом компактном распределителе.

### Технические параметры:

Исполнение	I M2 Ex de I
Напряжение питания	230 В перем.т.
Потребляемая мощность	12 ВА
Напряжение питания на выходе	12 В пост.т./ 350 мА
Выход для передачи данных	линия SHDSL двойной провод
Расстояние переноса	макс. 3 км
Расстояние переноса	от 0 до +40°С
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	IP54
Размеры	240 x 290 x 136 мм
Вес	11 кг



ZSBE-M

Вид приборного и клеммного пространства