



## Камерная система KS-02

Сертификат: ATEX



ZSBE-M



Шкаф модема - поверхность



KR-02

### Использование:

Камерная система KS-02 служит для мониторинга оборудования и хода технологических процессов в местах, в которых отсутствует постоянный персонал в среде с опасностью взрыва, и для передачи информации на поверхность с помощью телефонной линии.

### Описание:

Камерная система KS-02 состоит из двух основных частей. Первая часть - стационарная камера KR-02, которая служит для передачи видеосигнала от камеры в шкаф модема или в компьютер. Сама камера размещена в стационарном блоке цилиндрической формы со смотровым отверстием. Две концевых втулки на боку служат для подсоединения к системе. Камера питается по выбору от 12 В пост.т. от шкафа модема или самостоятельно от 230 В перем.т. KR-02 имеет постоянный IP адрес, который можно по надобности изменять.

Вторую часть камерной системы представляет система передачи. Сигнал с камеры поступает в шкаф модема ZSBE-M, где видеосигнал преобразуется в телефонный сигнал, который можно по двойному проводу передавать на большое расстояние. Шкаф модема ZSBE-M имеет исполнение стационарный блок. Телефонный сигнал подается в наземную часть системы передачи, где его модем преобразует в Ethernet сигнал, который далее можно обрабатывать в компьютере. Модем наземной части расположен в небольшом компактном распределителе или может быть размещен самостоятельно в существующем устройстве.

### Технические параметры стационарной камеры KR-02:

Исполнение	I M2 Ex de I
Напряжение питания	12 В пост.т. / 230 В перем.т.
Потребляемая мощность	4,2 Вт / 5,5 ВА
Разрешение камеры	1280x960 1,3 М CCD
Формат изображения	MJPEG
Вывод данных	Ethernet 10 Мбит/сек
Диапазон температур	от 0 до +40°C
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	Ip54
Размеры	Ř130 x 458 мм
Вес	23,5 кг

### Технические параметры шкафа модема ZSBE-M:

Исполнение	I M2 Ex de I
Напряжение питания	230 В перем.т.
Потребляемая мощность	12 ВА
Напряжение на выходе	12 В пост.т. / 350 мА
Ввод данных	Ethernet 10 Мбит/сек
Вывод данных	линия SHDSL два провода
Расстояние переноса	макс. 3 км
Диапазон температур	от 0 до +40°C
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	IP54
Размеры	240 x 290 x 136 мм
Вес	11 кг

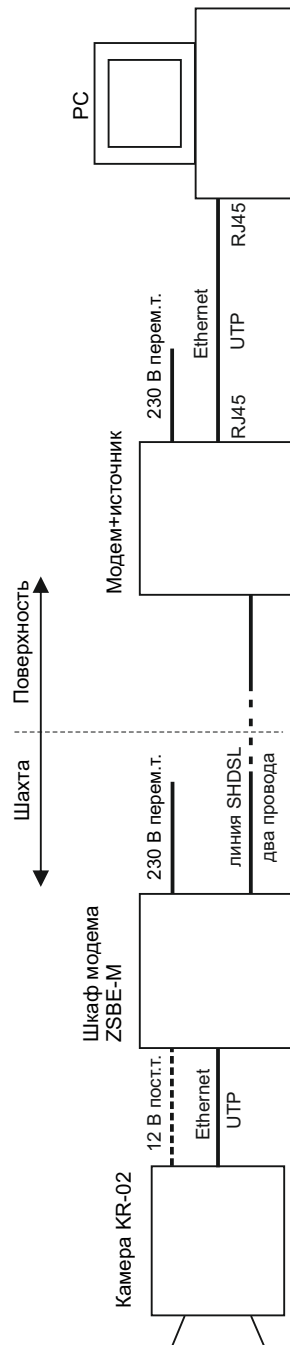
### Технические параметры наземного шкафа модема:

Напряжение питания	230 В перем.т.
Потребляемая мощность	4 ВА
Ввод данных	линия SHDSL два провода
Вывод данных	Ethernet 10 Мбит/сек
Диапазон температур	от 0 до +40°C
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	IP65
Размеры	300 x 200 x 155 мм
Вес	4 кг

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.



## Камерная система KS-02



Блочная схема подключения камерной системы KS-02 шахта - поверхность

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.