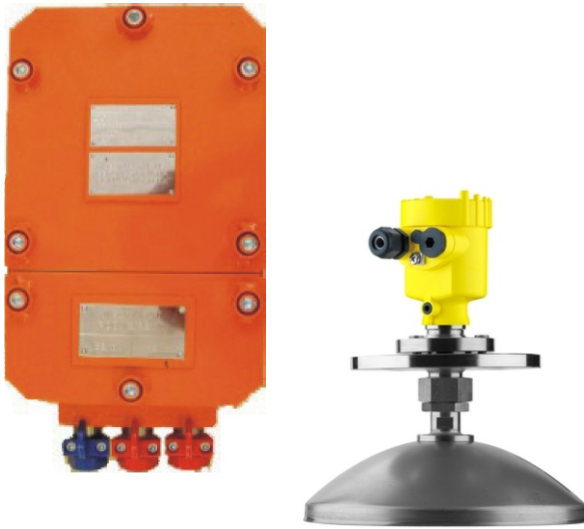




RSH-01 - Блок радиолокационного датчика уровня



Сертификат: АТЕХ, ГОСТ



Технические параметры:

Исполнение	I M2 (M1) Ex d[ia] I
Напряжение питания	48 - 250 В перем.т./пост.т.
Номинальное потребление	6 ВА
Номинальный ток предохранителей	0,5 А
Рабочая частота измерений	26 ГГц
Диапазон измерения	0,4 ÷ 70 м
Точность измерения	±15 мм, см. инструкция по эксплуатации
Температура окружающей среды	от -20 до +40°С
Относительная влажность	85 %
Защита	IP 54
Размеры	225 x 385 x 138 мм
Вес без аккумулятора	12,5 кг

Использование:

Блок радиолокационного датчика уровня тип RSH-01 предназначен для использования в подземных и надземных пространствах шахт с повышенной опасностью взрыва метана. Блок бесконтактным способом измеряет уровень сыпучих материалов (уровень, глубину, высоту) в бункерах и емкостях.

Описание:

Радиолокационный датчик уровня состоит из:

- радиолокационного зонда
- оценочной электроники, расположенной в шкафу в исполнении стационарный блок.

Радиолокационный зонд имеет нарезное исполнение с параболической антенной. Параболическую антенну можно подключить к системе обдувки. В головке зонда под прозрачной крышкой расположен модуль установки и изображения, с помощью которого можно производить настройку измерительного диапазона зонда (макс. 70 м). Радиолокационный зонд монтируется в подходящем месте на потолок бункера.

Оценочная электроника состоит из питающего и разделительного блока, который расположен в стационарном блоке взрывобезопасного шкафа. Питающий и разделительный блок подключен к радиолокационному зонду с помощью подходящего двухжильного кабеля через искробезопасную петлю тока 4-20 мА, которая служит для передачи измеренного уровня и одновременно для питания радиолокационного зонда. Выводом из питающего и разделительного блока является искробезопасный на выходе сигнал 4-20 мА, с помощью которого можем подключить с помощью подходящего двухжильного кабеля другое необходимое оборудование, например, оборудование для передачи, изображения и т.п.

Взрывобезопасный шкаф с оценочной электроникой монтируется на соответствующую конструкцию или на стену. После подключения питания и установки зонда комплект радиолокационного датчика уровня не нуждается в обслуживании. Уход за комплектом состоит только в удалении возможных загрязнений.

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.



RSH-02 - Блок радиолокационного датчика уровня



Сертификат: АТЕХ, ГОСТ



Технические параметры:

Исполнение	I M2 (M1) Ex d e[ia] I
Напряжение питания	230 (48) В перем.т./пост.т.
Номинальное потребление	15,5 ВА/ 11 Вт
Рабочая частота измерений	26 ГГц
Диапазон измерения	0.4 ÷ 70 м
Точность измерения	±15 мм, см. инструкция по эксплуатации
Температура окружающей среды	от -20 до +40°С
Относительная влажность	85 %
Защита	IP 54
Размеры	380 x 510 мм, включая концевые втулки, высота 210 мм
Вес без аккумулятора	21 кг

Использование:

Блок радиолокационного датчика уровня тип RSH-02 предназначен для использования в подземных и надземных пространствах шахт с повышенной опасностью взрыва метана. Блок бесконтактным способом измеряет уровень сыпучих материалов в бункерах и емкостях.

Описание:

Радиолокационный датчик уровня состоит из:

- радиолокационного зонда
- оценочной электроники, расположенной в шкафу в исполнении стационарный блок.

Радиолокационный зонд имеет нарезное исполнение с параболической антенной. Параболическую антенну можно подключить к системе обдувки. В головку зонда можно поместить модуль установки и изображения, с помощью которого можно производить настройку измерительного диапазона зонда (макс. 70 м). Радиолокационный зонд монтируется в подходящем месте на потолок бункера.

Оценочная электроника состоит из изображающего и установочного модуля и разделителей. Все помещено в стационарном блоке взрывобезопасного шкафа со смотровым отверстием для наблюдения за изображением на дисплее блока. Питающий и разделительный блок подключен к радиолокационному зонду с помощью подходящего двухжильного кабеля через петлю тока 4-20 мА, которая служит для передачи измеренного уровня и одновременно для питания радиолокационного зонда.

Вывод RSH-02 - это искробезопасные на выходе сигналы 4-20 мА, искробезопасная связь по 1 паре проводов и четыре релейных искробезопасных выводов. К этим выводам с помощью подходящих кабелей можем подключить остальное необходимое оборудование, например, оборудование для передачи, изображения, сигнализации и т.п. Блок установки и изображения служит также, как модуль установки и изображения в головке для настройки измерительного диапазона зонда и для программирования трех релейных выводов. Четвертый релейный вывод сигнализирует аварийное состояние устройства.

Взрывобезопасный шкаф с оценочной электроникой монтируется на соответствующую конструкцию или на стену. После подключения питания, установки зонда и произведения программирования реле комплект радиолокационного датчика уровня не нуждается в обслуживании. Уход за комплектом состоит только в удалении возможных загрязнений.

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.