



Вибротач-S сигнализатор уровня сыпучих продуктов вибрационный



Назначение:

- Сигнализация изменения (уменьшения или увеличения) уровня сыпучих продуктов в емкостях, силосах и т.д. относительно заданного значения
- Сигнализация достижения заданного значения уровня твердого осадка в жидкости.

Принцип работы – детектирование затухания вибрации сенсора при изменении среды.

Достоинства вибрационного сигнализатора уровня:

- Широкий диапазон напряжений питания с защитой от отключения;
- Устойчивость к отключению напряжения питающей сети в течение не более 60мс.;
- Монтаж датчика в процесс: верхнее, боковое;
- Высокая надежность датчика, включая самодиагностику электроники, вилки и реле;
- Сигнализатор может применяться на объектах в зонах класса 1 и 2 по ГОСТ Р 52350.10-2005, где возможно образование смесей горючих газов и паров с воздухом категории IIC ГОСТ Р 51330.11-99 температурной группы Т5 включительно по ГОСТ Р 51330.0-99.
- Отвечает параметрам ЭМС по ГОСТ Р 50746-2000 для III группы исполнения с критерием качества функционирования «А».

Технические характеристики Вибротач-S:

Электронный модуль:

- Двухпроводное подключение цепи переменного тока
- Универсальная версия с перекидным реле
- Трехпроводная DC-PNP версия

Напряжение питания:

- От 19 до 253 В переменного тока, частотой от 50 до 60 Гц
- От 19 до 253 В постоянного тока, любой полярности
- От 12 до 55 В постоянного тока для трехпроводной версии

Параметры контролируемой среды:

- Тип среды: сыпучие
- Диапазон температур: -45 до +150 °С
- Рабочее давление: 1бар ... 25бар
- Насыпная плотность: от 8 г/л
- Размер частиц детектируемого продукта: ≤10мм

Параметры окружающей среды:

- Диапазон температур: -45 до +80 °С



Карта заказа

