5.3.2 PH H

КОНВЕЙЕРНАЯ АВТОМАТИКА

Сигнализатор уровня жидкости и сыпучих материалов СУ-ВМ11-...

Сигнализатор уровня вибрационный СУ-ВМ11... - предназначен для определения и контроля уровня сыпучих материалов (песка, угля, отсева, щебня, окатышей, гранул, агломерата, химических порошков, зерна, круп, комбикорма и т.п.) и многих видов жидкостей.

Сигнализатор рассчитан на длительную, непрерывную работу и предназначен для установки в любом пространственном положении.



Чувствительным элементом сигнализатора является вибрационная вилка, на которую воздействует пьезоэлектрический эллемент, вызывая ее механическое колебание. При демпфировании вилки материалом, амплитуда ее колебания резко снижается, а изменение регистрирует собственная оценочная схема, управляющая выходными контактами.

Корпус сигнализатора выполнен из нержавеющей стали, жесткие условия окружающей среды – пыль, водные брызги, дождь, снег, туман, пар – не оказывают отрицательного влияния на работу сигнализатора.

Сигнализатор имеет светодиодную индикацию для оперативного контроля состояния контактов реле, работоспособности и настройки.

Питание сигнализаторов осуществляется постоянным током с напряжением:

- для СУ-ВМ11-32Р 15-30В;
- для СУ-ВМ11-56Р 24В.

Сигнализатор имеет два варианта крепления — резьбовое (P) и фланцевое (Φ).

Наименование - сигнализаторы уровня

Технические	характеристики
-------------	----------------

технические характеристики	СУ-ВМ11-32Р-Р(Ф) / СУ-ВМ11-56-Р(Ф)
Частота вибрации вилки	300 ± 50Гц
Напряжение питания	15-30 DC / 24B DC
Напряж. коммутации нагрузки и макс. коммутируемый ток	24B DC - 0,5A / 24B DC - 4A, 220B AC - 5A
Потребляемая мощность	≤2 BT
Падение напряжения при Imax	≤2,5 B -
Плотность измеряемых сред: - сыпучих материалов	≥0,1 г/см3
- жидкостей	≥0,7 г/см3
Максимальная вязкость жидкостей	≤1000 mm2/c
Диапазон рабочих температур:	
- блока контроллера	-40+80°C
- вибрационной вилки	-40+220°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 65
Способ подключения / тип каб. ввода, проходной диаметр	клеммник / кабельный ввод М16х1,5, 6-10мм
Габаритные размеры, мм	52x254 / Ø130x254
Масса, кг	0,55 / 1,1

(32P) (56

СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ

Сигнализаторы уровня серии СУ-ВМ11... изготавливаются в нескольких модификациях, отличающихся друг от друга схемой подключения и способом присоединения (резьбовое или фланцевое).

Пример обозначения сигнализатора в документации и заказах:

Тип корпуса сигнализатора: М - мини
Тип зонда: 1 - вилочный
Вариант исполнения корпуса:
1 - одноблочное.
Количество и вид контактов:
- 32P - 3-х проводный сигнализатор постоянного напряжения,
- 56 - 5-и проводный сигнализатор на постоянное напряжение, с релейным выходом.
Способ крепления к емкости:

Ф - фланец; **Р** - резьба G1".

Дополнительное оборудование

Монтажные комплекты №1 и №2 предназначены для установки сигнализаторов серии СУ-ВМ11... на объекте - в бункере, силосе, перегрузочной течке. Монтажный комплект №2 имеет защитный козырек и позволяет использовать сигнализатор для определения сыпучих материалов средних и крупных фракций.

Муфта МТ-16 позволяет присоединить металлорукав или металлорукав в ПВХ-оболочке диаметром 15 мм к кабельному вводу датчика для защиты кабеля от механических и агрессивных воздействий.





Варианты установки

Габаритные размеры

