

Комплект поставки

Датчик уровня - 1 шт.

Паспорт изделия (на каждые 10 изделий в транспортной таре) - 1 шт.

Указание мер безопасности.

Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.

По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ IEC 61140-2012.

Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.

Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.032-2016 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП



**Паспорт
Руководство по эксплуатации
Датчик уровня жидкости (герконовый)
ZDU.000-52**

Назначение.

Датчик уровня предназначен для контроля уровня жидкости и управления исполнительными устройствами. Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных жидкостей, газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

Сертификат соответствия № **TC RU C-RU.АД06.В.00220** от 02.08.2016 г.

Изделие обеспечивает:

1. Замыкание контактов геркона I уровня (провода коричневый и синий - см. схему подключения) при уровне жидкости ниже или равном верхнему контролируемому уровню (60 мм).
2. Замыкание контактов герконов II уровня (провода белый и синий - см. схему подключения) при уровне жидкости ниже или равном среднему контролируемому уровню (250 мм).
3. Замыкание контактов геркона III уровня (провода чёрный и синий) при уровне жидкости ниже или равном нижнему контролируемому уровню (400 мм).

Технические характеристики.

| | |
|--|-------------------------------|
| Коммутируемое напряжение, В | 0,05...125 |
| Коммутируемый ток, А | |
| постоянный | $5 \times 10^{-6} \dots 1$ |
| переменный | $5 \times 10^{-6} \dots 0,25$ |
| Коммутируемая мощность, не более | |
| для постоянного тока, Вт | 30 |
| для переменного тока, ВА | 7,5 |
| Количество рабочих циклов при токе 0,1 А, напряжении до 36 В, не менее | 5×10^5 |
| Контролируемые уровни | 60, 250, 400 мм |
| Плотность жидкости (при которой точность контроля уровня не хуже ± 3 мм) | 850 кг / м ³ |
| Световая индикация | Нет |
| Материал корпуса / поплавков | Д16Т/вспененный эбонит |
| Присоединение | Провод 4x0,25; L=2м |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40...+75 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (для погружаемой части датчика) | IP68 |

Габаритный чертеж

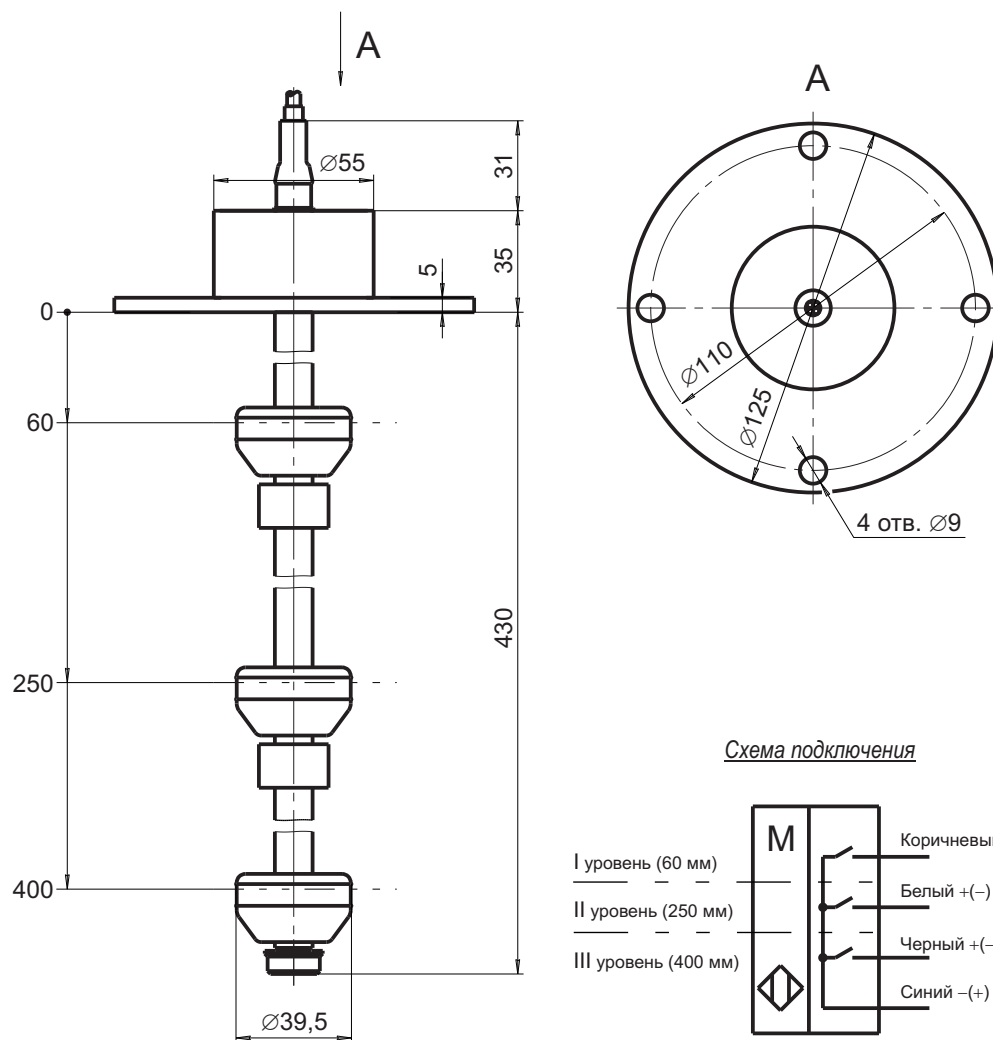


Схема подключения

