

Свидетельство о приемке.

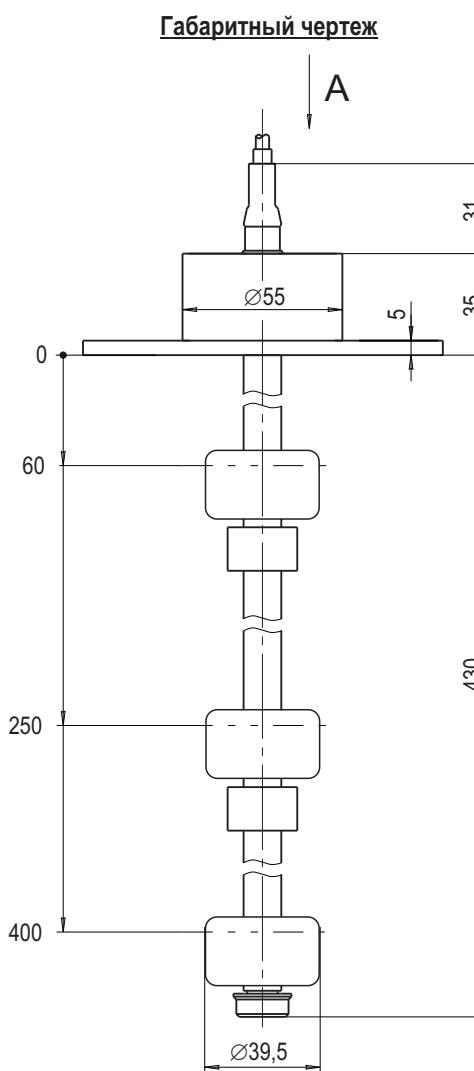
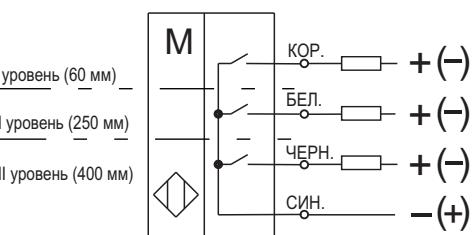
Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Примечание:

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

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **

454018, г.Челябинск, ул. Кислицина д.100, тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19

E-mail: teko@teko-com.ru

www.teko-com.ru

**Датчик
уровня жидкости (герконовый)
ZDU.000-52**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации
ZDU.000-52.000 ПС**

2022г.

Назначение.

Датчик уровня предназначен для контроля уровня жидкости и управления исполнительными устройствами.

Изделие обеспечивает:

1. Замыкание контактов геркона I уровня (проводка коричневый и синий - см. схему подключения) при уровне жидкости ниже или равном верхнему контролируемому уровню (60 мм).
2. Замыкание контактов геркона II уровня (проводка белый и синий - см. схему подключения) при уровне жидкости ниже или равном среднему контролируемому уровню (250 мм).
3. Замыкание контактов геркона III уровня (проводка 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 полимер
Присоединение	Провод 4x0,25; L=2м
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+75
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
со стороны ввода кабеля	IP67
остальное	IP68

Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу II по ГОСТ 58698-2019.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов, жидкостей и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов или разрушению материала поплавка.

Указания по установке и эксплуатации.

- Установить датчик на объекте.
- Рабочее положение - вертикальное. Отклонение от вертикали не более $\pm 5^\circ$.
- Подключить в строгом соответствии со схемой подключения.
- **Внимание: не допускается подключение датчика без нагрузки и короткие замыкания в нагрузке. Это приводит к немедленному выходу датчика из строя.**
- Не допускается превышение значений коммутируемых тока, напряжения и мощности, указанных в разделе Технические характеристики.
- Наличие механических и химических примесей в жидкости, вызывающих отложения на штанге может привести к «зависанию» поплавка, что приведет к некорректной работе датчика.

Правила хранения и транспортирования.

Условия хранения в складских помещениях:

- Температура	+5 °C...+35 °C
- Влажность, не более	85%

Условия транспортирования:

- Температура	-50 °C...+50 °C
- Влажность	до 98% (при +35 °C)
- Атмосферное давление	84,0...106,7 кПа

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.

Комплект поставки

Датчик уровня - 1 шт.

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