

Свидетельство о приеме.

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

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **ТЕКО**

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

Габаритный чертеж

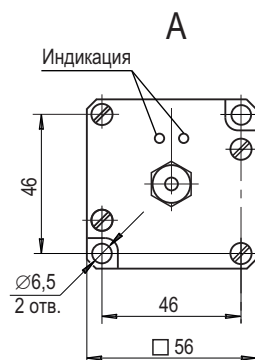
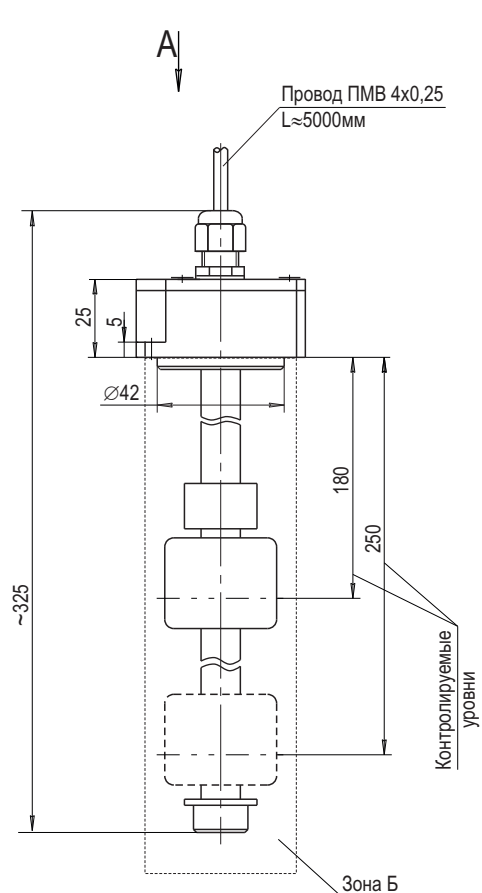
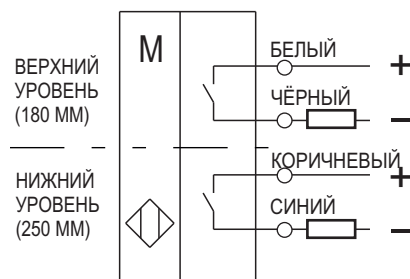


Схема подключения



**Датчик
уровня жидкости (герконовый)
Zcm.000-29**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации
Zcm.000-29.000 ПС**

Назначение.

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

Изделие обеспечивает:

Замыкание контактов геркона верхнего уровня (белый и черный выводы на схеме подключения) при уровне жидкости выше или равном верхнему контролируемому уровню (180 мм.), при этом на корпусе датчика светится индикатор желтого цвета.

Замыкание контактов геркона нижнего уровня (коричневый и синий выводы) при уровне жидкости ниже или равном нижнему контролируемому уровню (250 мм.), при этом на корпусе датчика светится индикатор красного цвета.

Технические характеристики.

Коммутируемое напряжение	10...30 В DC
Коммутируемый ток (на канал)	0,01...0,5 А
Коммутируемая мощность (на канал), не более на активной нагрузке на индуктивной нагрузке	10 Вт 0,6 ВА
Количество рабочих циклов, не менее при токе 100 мА при токе 50 мА	10 ⁵ 2х10 ⁵
Контролируемые уровни	180, 250 мм
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 3 мм	880 кг/м ³
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель ПМВ 4х0,25мм ² ; L=5м ТУ16.К18-047-2006
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+75
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 - в зоне "Б" - остальное	IP68 IP67

Комплект поставки

Датчик уровня - 1 шт.

Паспорт изделия (на каждые 20 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 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 °С...+35 °С
- Влажность, не более	85%

Условия транспортирования:

- Температура	-50 °С...+50 °С
- Влажность	до 98% (при +35 °С)
- 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.