Комплект поставки

Датчик уровня - 1 шт.

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

Розетка РС4ТВ - 1 шт.

Меры безопасности и условия эксплуатации.

Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.

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

Указания по установке и эксплуатации.

Изделие закрепить на объекте. Отклонение от вертикального положения не более 5^0.

Подключить в строгом соответствии со схемой подключения.

Подключение без нагрузки категорически запрещено!

Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.

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.

Изделие признано годным к эксплуатации.

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

Паспорт
Руководство по эксплуатации
Датчик уровня жидкости (герконовый)
Zсм.000-18

2019г.

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.

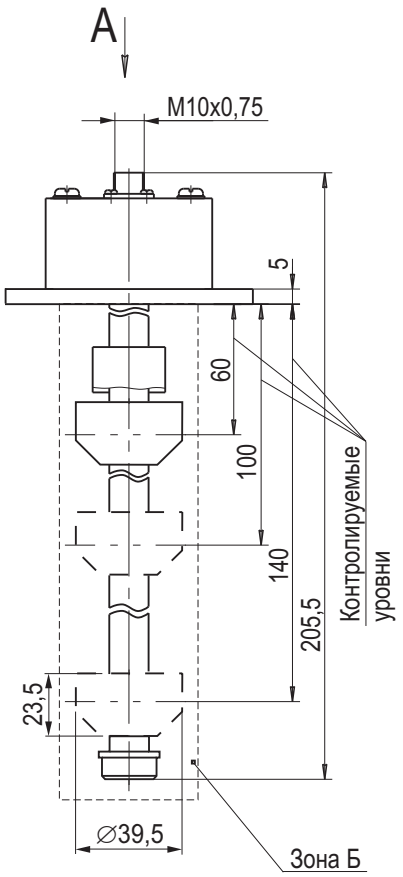
Изделие обеспечивает:

- Замыкание контактов геркона I уровня (контакты №№ 1 и 4 на схеме подключения) при уровне жидкости выше или равном верхнему контролируемому уровню (60 мм). (Красная индикация).
- Замыкание контактов геркона II уровня (контакты №№ 2 и 4) при уровне жидкости равном 100 ± 3 мм. (Зеленая индикация).
- Замыкание контактов геркона III уровня (контакты №№ 3 и 4) при уровне жидкости ниже или равном нижнему конролируемому уровню (140мм). (Жёлтая индикация).

Технические характеристики.

Коммутируемое напряжение:	10...30 В DC
Коммутируемый ток (на канал), не более	0,01...0,5 А
Коммутируемая мощность (на канал), не более на активной нагрузке на индуктивной нагрузке	 10 Вт 0,6 А
Количество рабочих циклов, не менее при токе 100 mA при токе 50 mA	 10^5 $2x10^5$
Контролируемые уровни, мм	60; 100; 140
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 3 мм	 900 кг / м^3
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Рекомендуемый соединитель	Розетка РС4ТВ
Диапазон рабочих температур	-25^{0}С...+75^{0}С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 в зоне "Б" остальное	 IP68 IP67

Габаритный чертеж



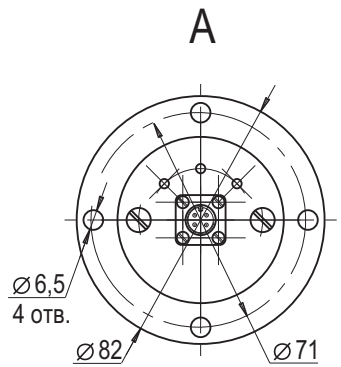
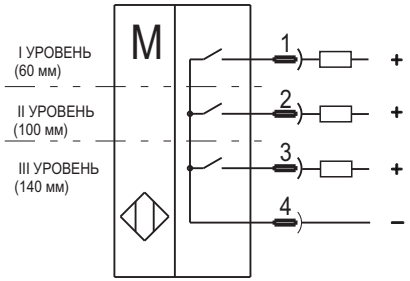


Схема подключения



Цоколевка разъема

