

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

454080, г. Челябинск, а/я 12450, тел./факс (351) 7960118, 7960119
E-Mail: teko@teko-com.ru
Internet: www.teko-com.ru

ЗДУ.000-32 ПС
Паспорт.
Датчик уровня жидкости (герконовый)
ЗДУ.000.32

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 10 на схеме подключения) при уровне жидкости выше или равном верхнему контролируемому уровню (100 мм.).

Замыкание контактов герконов II - VI уровня (№ контактов - см. схему подключения) при уровне жидкости равном соответствующем контролируемому уровню (± 3 мм.).

Замыкание контактов геркона VII уровня (контакты №№ 9 и 10) при уровне жидкости ниже или равном нижнему контролируемому уровню (700 мм.).

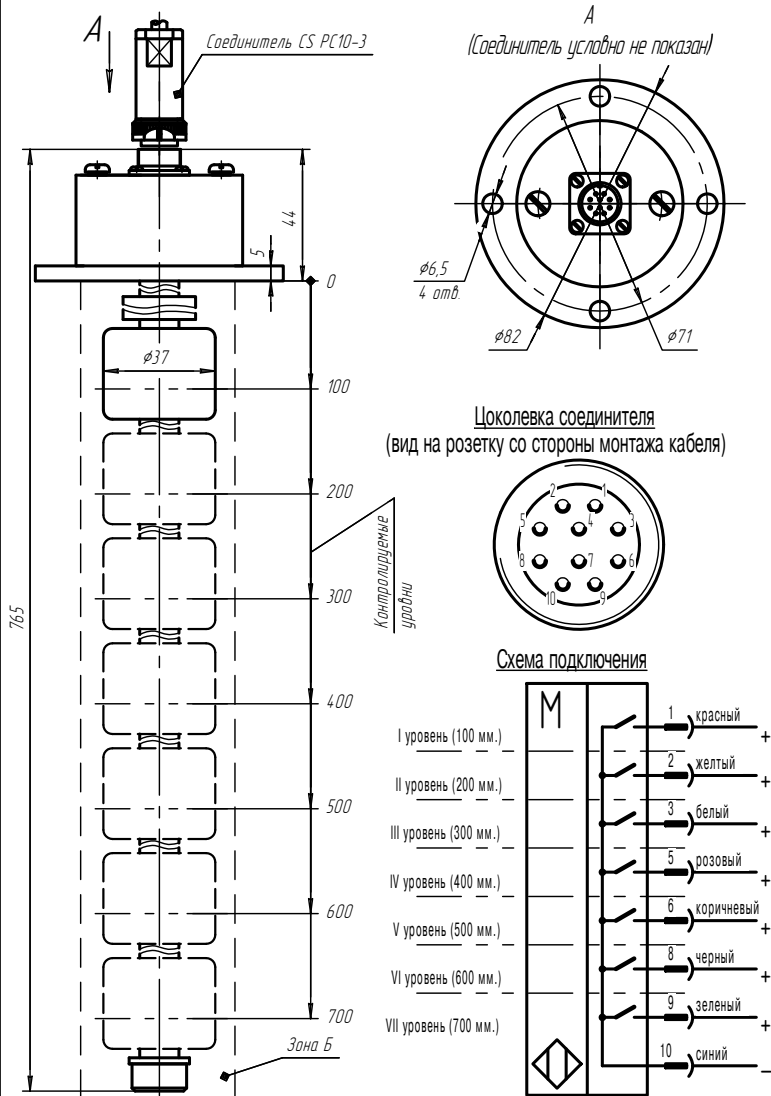
Меры безопасности и условия эксплуатации:

Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания

По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ Р МЭК 536.

Технические характеристики

Коммутируемое напряжение, не более на активной нагрузке, на индуктивной нагрузке	100 В 36 В
Коммутируемый ток (на канал), не более	0,5 А
Коммутируемая мощность(на канал), не более на активной нагрузке на индуктивной нагрузке	10 Вт 0,6 ВА
Количество рабочих циклов при токе 0,1 А, не менее	10^6
Контролируемые уровни	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700 мм
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 3 мм	1000 кг/м ³
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Д16.Т
Присоединение	Соединитель CS PC10-3
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 в зоне "Б" остальное	IP68 IP67



Указания по установке и эксплуатации

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

Подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.

Гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

Комплект поставки

Датчик уровня

Соединитель СВ РС10-3

1 шт.

1 шт.

Паспорт изделия

1 шт.

возможна комплектация розеткой РС10ТВ с кожухом)

Изделие признано годным к эксплуатации.

Представитель ОТК

М.п.

Дата выпуска