



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

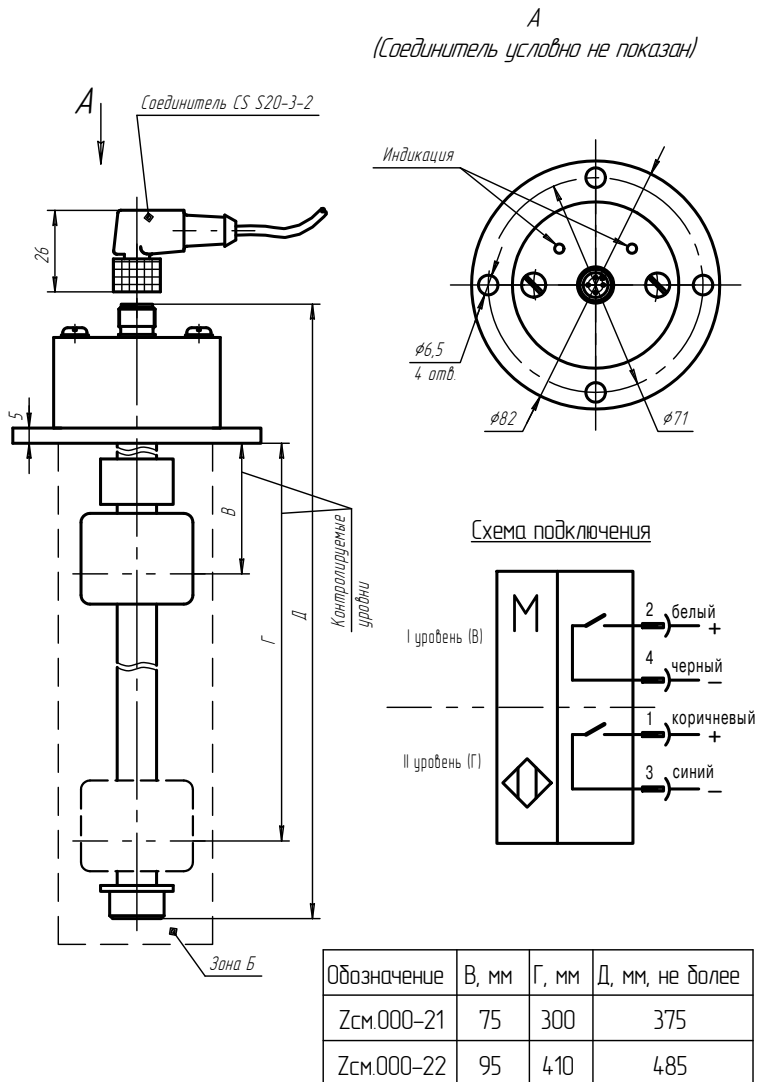
Исполнения	Zсм.000-21 Zсм.000-22
------------	--------------------------

Назначение.
Датчики уровня предназначены 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 №№ 2 и 4 на схеме подключения) при уровне жидкости выше или равном верхнему контролируемому уровню (размер В). (Желтая индикация)
Замыкание контактов геркона II уровня (контакты №№ 1 и 3) при уровне жидкости ниже или равном нижнему контролируемому уровню (размер Г.). (Красная индикация)
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 на активной нагрузке на индуктивной нагрузке	$5 \times 10^{-2} \dots 100$ В $5 \times 10^{-2} \dots 36$ В
Коммутируемый ток (на канал), не более	$1 \times 10^{-6} \dots 0,5$ А
Коммутируемая мощность (на канал), не более на активной нагрузке на индуктивной нагрузке	10 Вт 0,6 ВА
Количество рабочих циклов при токе 0,25 А, не менее	10^5
Контролируемые уровни	См. таблицу
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 3 мм	1000 кг/м^3
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Соединитель CS S20-3-2
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 в зоне "Б"	IP68
Остальное	IP67

Zсм.000-21 ПС
Паспорт.
Датчики уровня жидкости
Zсм.000-21
Zсм.000-22



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.

Гарантийные обязательства.

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

Изделие признано годным к эксплуатации.

Представитель ОТК _____ М.п.

Дата выпуска _____

454018, а/я 12450, г. Челябинск, ул. Кислицына, 100,
тел./факс (351) 7960118, 7960119
E-Mail: teko@teko-com.ru
Internet: www.teko-com.ru