

9. Гарантийные обязательства.

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

10. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ТУ 3428-003-12582438-2003 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 активной нагрузки

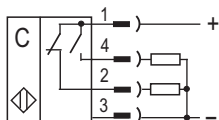
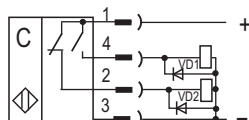


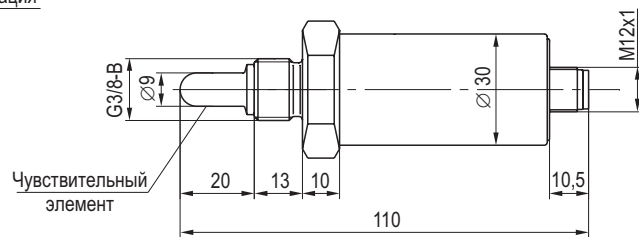
Схема подключения индуктивной нагрузки



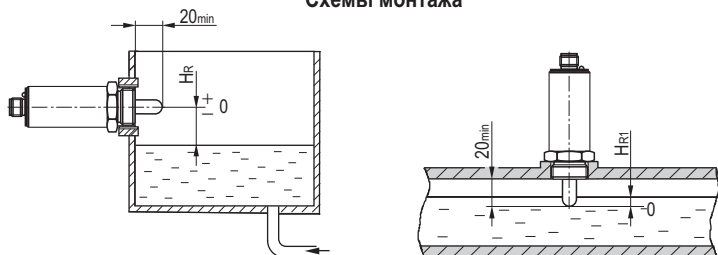
Параметры диодов VD1, VD2:
Iпр. ≥ 1А; Uобр. ≥ 400В
(напр. диод 1N4007)



Габаритный чертёж.



Схемы монтажа



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



АГ92

Выключатель емкостный бесконтактный CSN EC482B8-43P-20-LZS4-P1

Паспорт. Руководство по эксплуатации CSN EC482B8-43P-20-LZS4-P1.000 ПС

2014г.

1. Назначение.

Выключатели емкостные бесконтактные (датчики) предназначены для контроля уровня жидкостей с диэлектрической проницаемостью $\epsilon \geq 2$ (масло, вода, водные растворы, спирт) и коммутации исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях и системах.

Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

2. Принцип действия.

Датчик имеет чувствительную поверхность, при погружении которой в контролируемую среду срабатывает пороговое устройство и формируется соответствующий выходной сигнал электронного ключа датчика, который используется для коммутации электрических цепей и сигнализации.

3. Технические характеристики.

Формат	G3/8-Bx110мм
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Тип контакта	Переключающий
Уровень срабатывания, H_R	$0 \pm 4,5$ мм
Уровень срабатывания, H_{R1}	0...20 мм
Напряжение питания, $U_{пит.}$	10...30 В DC
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	$\leq 15\%$ (помехозащищен)
Рабочий ток, $I_{раб.}$	≤ 250 мА
Падение напряжения при $I_{раб.}$	$\leq 2,5$ В
Гистерезис	3...15%
Задержка срабатывания	(1,0 \pm 0,2) с
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса / покрытие	ЛС59-1 / Н 6
Материал чувствительного элемента	Фторопласт
Диапазон рабочих температур	-25 $^{\circ}$ C...+75 $^{\circ}$ C
Рекомендуемый соединитель	CS S19-3, CS S20-3, CS S25, CS S251...CS S256
Максимальное давление	
со стороны чувствительного элемента	0,15 МПа
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	
со стороны чувствительного элемента	IP68
остальное	IP65

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки, не более

20 Н•м

5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Отвёртка (на партию до 10 шт.) - 1 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

6. Указание мер безопасности.

- 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.

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжки.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Заводская настройка чувствительности датчика соответствует контролю жидкостей с диэлектрической проницаемостью 2 и более. При необходимости изменить чувствительность или при использовании жидкости с другой диэлектрической проницаемостью необходимо выполнить следующее:
 - Заполнить резервуар жидкостью до полного погружения чувствительного элемента.
 - Поворачивая винт регулировки чувствительности, добиться срабатывания датчика (загорания индикатора). Поворот винта по часовой стрелке повышает чувствительность, против часовой стрелки-снижает чувствительность.
 - Расстояние от чувствительного элемента датчика до окружающих объектов должно быть не менее 30 мм.
- **Примечание:** винт регулировки чувствительности- многооборотный (20 оборотов).
- Режим работы ПВ100.
- Для исключения взаимного влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее двух наружных диаметров датчика.

8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура $+5^{\circ}$ C...+35 $^{\circ}$ C
- Влажность, не более 85%.

8.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50 $^{\circ}$ C.
- Влажность до 98% (при +35 $^{\circ}$ C).
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.