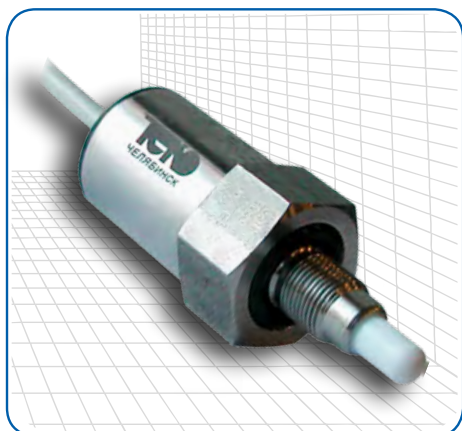


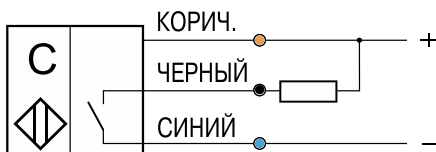
## Продукция ТЕКО

### Емкостный выключатель для измерения уровня жидкостей

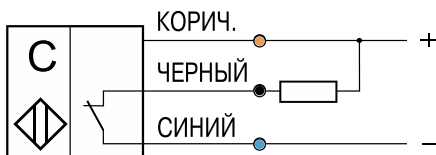


#### Схема включения

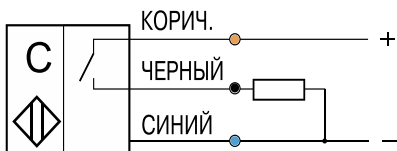
CSN E47S8-31N-12-LZ



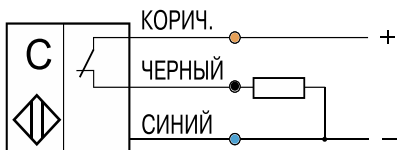
CSN E47S8-32N-12-LZ



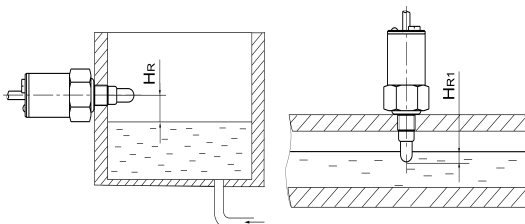
CSN E47S8-31P-12-LZ



CSN E47S8-32P-12-LZ



#### Установка датчика



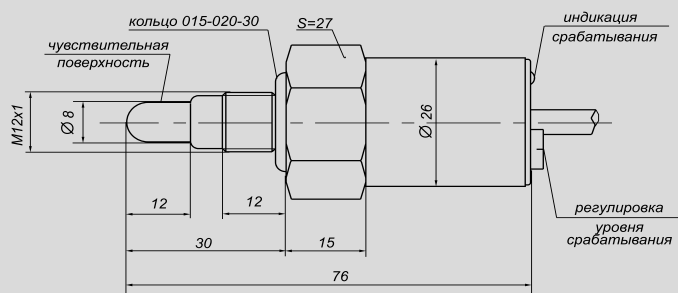
Емкостный бесконтактный выключатель CSN E47S8 применяется в системах контроля уровня жидкостей с относительной диэлектрической проницаемостью  $\epsilon > 20$  (вода, водные растворы, спирт, кислоты, щелочи, растворители, СОЖ, сточные воды, другие нейтральные и химически агрессивные жидкости).

CSN E47S8 может использоваться как врезной датчик в стенку или крышку резервуара для измерения предельного уровня, для контроля наличия жидкости в трубе, баке и т.п.

Применение материалов стойких к коррозии и к воздействию агрессивных сред (корпус – нержавеющая сталь 12X18H10T, чувствительная поверхность – фторопласт-4) позволяет использовать этот датчик для работы в жестких условиях эксплуатации, а также в пищевой промышленности. Санитарно-эпидемиологическое заключение:

№77.МУ.02.342.П.000104.01.08 от 31.01.2008.

#### Габаритный чертеж



#### Технические характеристики

Габаритные размеры, мм	M12x1x76
Уровень срабатывания, HR (вода)	0±4 мм
Уровень срабатывания, HR1 (вода)	0...12 мм
Напряжение питания, Uраб.	10...30 В DC
Рабочий ток, Iраб.	< 400 мА
Падение напряжения при, Iраб.	< 1,6 В
Частота оперирования, Fmax	1 Гц
Гистерезис	3...15%
Задержка срабатывания	1±0,2 с
Коэффициент пульсаций питания	< 15%
Диапазон рабочих температур	-250...+750С
Комплексная защита	Есть
Световая индикация срабатывания	Есть
Регулировка уровня срабатывания	Есть
Материал корпуса	12X18H10T
Материал чувствительной поверхности	Фторопласт-4
Присоединение кабель	3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ	14254-96
- со стороны чувствительной поверхности	IP68
- остальное	IP67