



## ЛИНЕЙНЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

Датчик конструктивно представляет собой поплавковый уровнемер с серией герконовых контактов, обеспечивающих линейный выходной сигнал. Магнитный поплавковый уровнемер состоит из измерительного стержня и поплавка. При изменении вертикального положения поплавок вдоль чувствительного стержня в результате подъема или спада уровня жидкости изменяется выходное сопротивление датчика. Т.о., выходной сигнал аналогового уровнемера прямо пропорционален уровню жидкости.

Поплавковый регулятор уровня LS8-SET имеет светодиодную головку, предоставляющую визуальную информацию об уровне наполнения резервуара: зеленый светодиод указывает на низкий уровень наполненности, желтый – на средний и красный – на полную наполненность резервуара.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

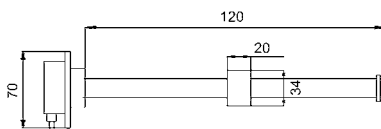
- Номинальная мощность: 10 Вт
- Ток срабатывания: 0.5 А пост.тока
- Макс. допустимый ток: 1.5 А пост.тока
- Напряжение срабатывания: 200 В пост.тока
- Напряжение пробоя: 300 В пост.тока
- Сопротивление контактов: 100 мОм
- Емкость контактов: 0.3 пФ
- Сопротивление изоляции:  $10^{12}$  Ом
- Рабочая температура: -30...85°C

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

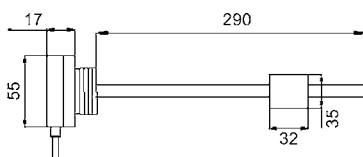
LS8-SET



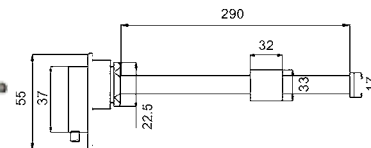
LS8-NY



LS8-ST



LS8-AA



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидравлические резервуары
- Измерители моторного масла
- Очистка сточных вод
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Грузовые суда
- Бункеры для раскаленного угля

### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

LS	8	NY	SU
1	2	3	4

1. Линейный датчик уровня жидкости
2. Длина измерительного стержня в дюймах

#### 3. Материал:

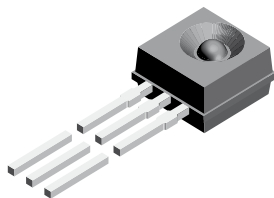
NY – нейлон  
ST – нержавеющая сталь  
AA – алюминий

#### 4. Сопротивление контактов:

S2 – 0...180 Ом  
SU – 30...240 Ом



## ФОТОДЕТЕКТОРЫ С ЛОГИЧЕСКИМ ВЫХОДОМ



- высокая фоточувствительность
- низкий потребляемый ток
- пластиковый корпус со сферическими линзами на боковых поверхностях

Наименование	Длина волны в макс. полосы пропускания, нм	Полоса пропускания, нм	Напряжение питания, В	Рабочий ток, мА	Угол половинной чувствительности (+/-°)	Гистерезис	Время включения/выключения, мкс
TEKS5400	920	825-950	4.5-16	2	30	80%	1.5/3.0
TEKS6400	920	825-950	2.5-5.5	0.045	30	80%	1.5/3.0