

**CLS-01**

**Сигнализатор уровня**

**Паспорт**

Санкт-Петербург  
2018

# Назначение

Емкостной цилиндрический сигнализатор уровня бесконтактного типа **CLS-01** (далее – датчик) предназначен для обнаружения объектов из железа, металла, воды и прочих электропроводных сред.

Используется для контроля уровня и позиции.

Продолжительный цикл и высокая надёжность.

## Технические характеристики

Расстояние до объекта	4мм ±10%
Запаздывание	Не более 20% от расстояния до объекта
Напряжение питания (Рабочее напряжение)	= 12 24 В
Потребляемый ток	Не более 15 мА
Ток утечки	Не более 2,2 мА
Частота отклика	50 Гц
Остаточное напряжение	Не более 1,5 В
Температурное воздействие	Мах 20% от расстояния до объекта при 20°C в пределах -25 +70°C
Выход	Не более 200 мА
Температура окр. среды	-25 +60 °C (без замораживания)
Температура хранения	-30 +60 °C (без замораживания)
Защитная цепь	Защита от выбросов в цепи. Защита от неправильной полярности
Защита	IP68(IEC стандартный)
Масса	150 г
Материал корпуса	ПЭТ/ ПВХ (под заказ – ПЭТ / сталь нержавеющей)
Марка кабеля	Стандартно – ÖLFLEX CLASSIC 110, под заказ – возможна другая
Длина кабеля	Стандартно 10 м, под заказ – любая

## Размеры

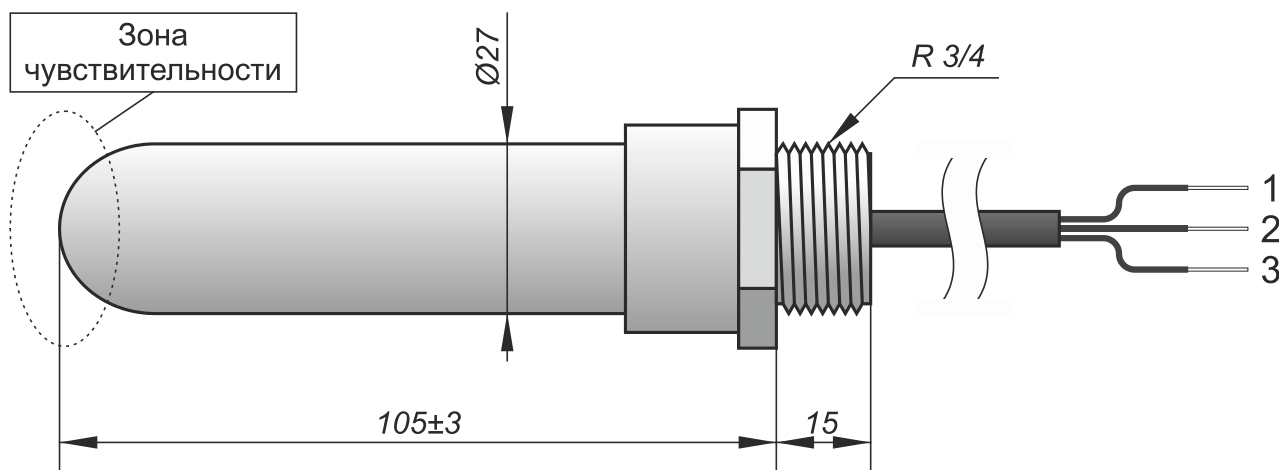


Рис. 1. Внешний вид и размерные характеристики датчика

Маркировка жил кабеля:

1 – «+ 12–24 В»

2 – «нагрузка»

3 (или жёлто-зелёный) – «- (общий)»

## Принцип работы датчика

Датчик **CLS-01** определяет наличие измеряемой жидкости, а также нахождения электропроводящих предметов в зоне чувствительности путём контроля за изменением электромагнитных свойств окружающей среды.

## Установка датчика

Датчик **CLS-01** имеет возможность установки двумя способами:

а. На горловине ёмкости крепится установочная пластина с кабельным сальником, в сальник заводится кабель сигнализатора и затем фиксируется на нужной высоте затягиванием сальника.

б. Датчик жёстко фиксируется на закреплённой трубе при помощи резьбового фитинга, при этом кабель пропускается сквозь трубу. Такая установка позволяет применять датчик в агрессивных для кабеля средах.

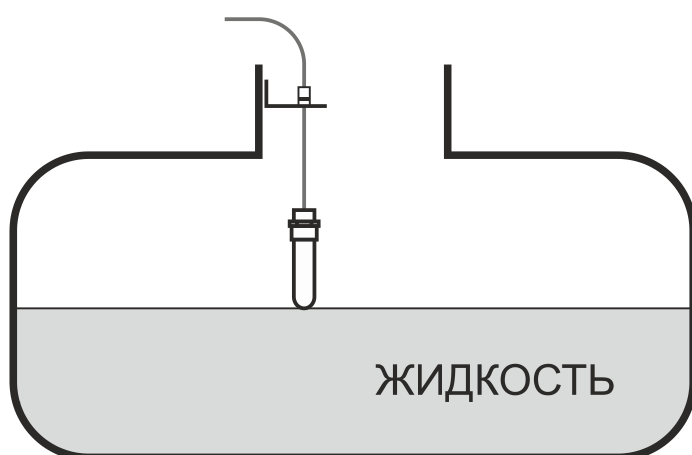


Рис. 2. Установка датчика

## Схема подключения

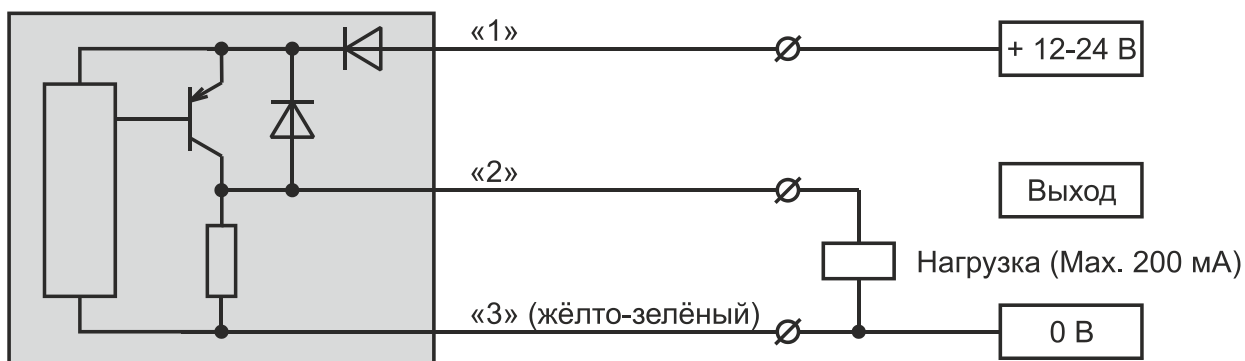


Рис. 3. Схема выводов

## Комплект поставки

Сигнализатор уровня CLS-01.....	1
Установочная пластина.....	1
Паспорт .....	1

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует стабильную работу датчика при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия не распространяется на изделия в случае нарушения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями корпуса.

## Сведения о приёме

Дата выпуска:

Печать ОТК:

## Информация о продаже

Сигнализатор уровня CLS-01.

Отметка магазина о продаже \_\_\_\_\_  
(Наименование организации-продавца)

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в данное изделие, не ухудшающие его характеристик.



Изготовитель:

ООО «Инжиниринг ПроСистемс»

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д.25а

Тел/факс: 8 (812) 655-06-48