

CLS-01

Сигнализатор уровня

Паспорт

Санкт-Петербург
2025

Назначение

Сигнализатор уровня бесконтактного типа **CLS-01** (далее – датчик) предназначен для определения уровня воды.

Используется для контроля уровня и позиции. Продолжительный цикл и высокая надёжность. Предназначен для подключения ТОЛЬКО к сигнализатору уровня универсальному LC-21.

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°С в пределах -25...+70°С
Выход	Не более 200 мА
Температура окр. среды	-25...+60 °С (без замораживания)
Температура хранения	-30...+60 °С (без замораживания)
Защитная цепь	Защита от выбросов в цепи. Защита от неправильной полярности
Защита	IP69(IEC стандартный)
Масса	150 г
Материал корпуса	ПЭТ/ ПВХ (под заказ – ПЭТ / сталь нержавеющая)
Марка кабеля	Стандартно – маслостойкий X05VV-F, под заказ – индивидуально
Длина кабеля	Стандартно 10 м, под заказ – максимально 100 м

Размеры

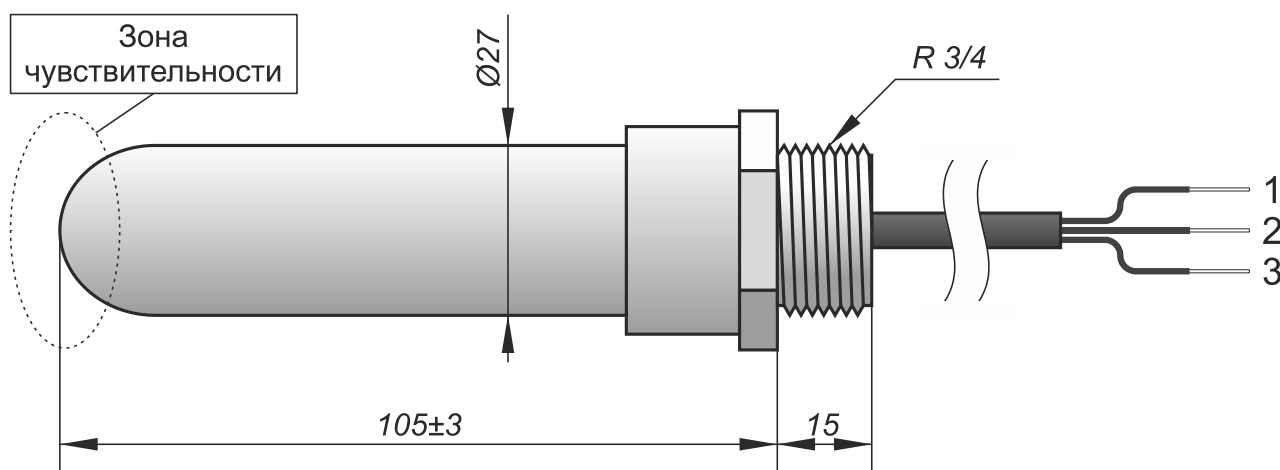


Рис. 1. Внешний вид и размерные характеристики датчика

Маркировка жил кабеля:

- 1 (или коричневый) – «+ 12...24 В»
- 2 (или синий) – «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.

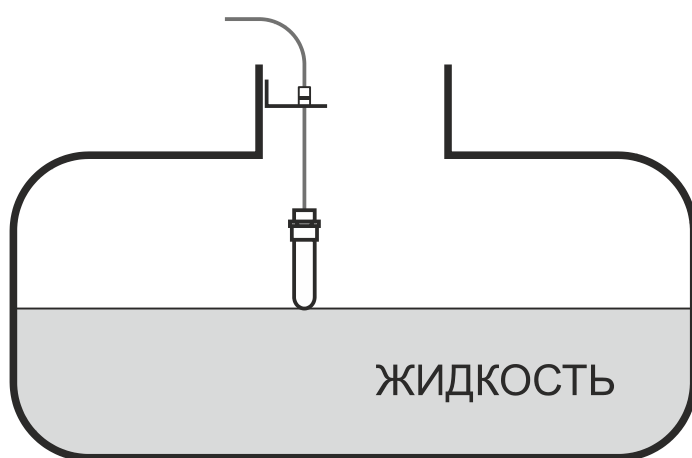


Рис. 2. Установка датчика

Схема подключения

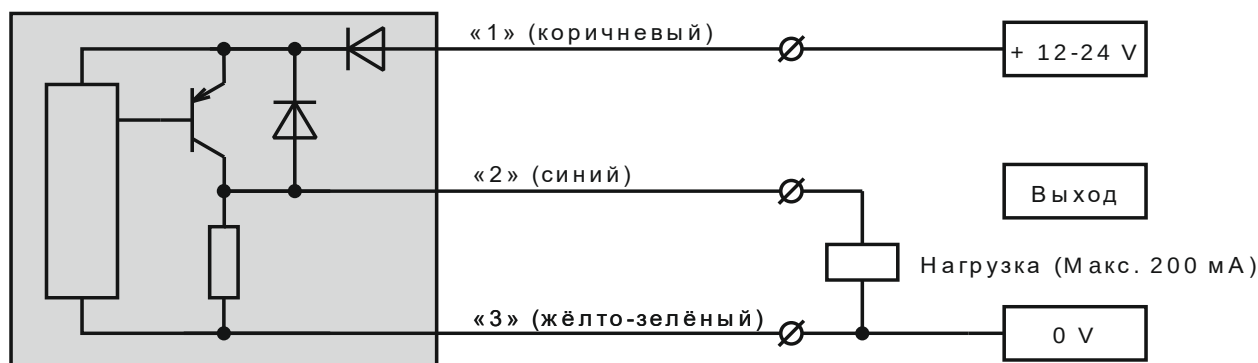


Рис. 3. Схема выводов

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 и подключении к сигнализатору LC-21.

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия не распространяется на изделия в случае нарушения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а так же при подключении изделия без сигнализатора универсального LC-21.

Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями корпуса.

Сведения о приёмке

Дата выпуска:

Печать ОТК:

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