

**SLS-01**

**Сигнализатор осадка**

Паспорт

Санкт-Петербург  
2018

## Назначение

Сигнализатор осадка оптического типа **SLS-01** (далее – датчик) предназначен для контроля уровня осадка под водой (песок, ил, взвесь) или для контроля уровня сыпучих сред.

Продолжительный цикл и высокая надёжность.

## Технические характеристики

Модель	SLS-01
Принцип работы	Изменение оптической проницаемости среды
Напряжение питания (Рабочее напряжение)	= 9 24 В
Потребляемый ток	Не более 55 мА
Выход	Не более 200 мА
Температура окр. среды	-10 +60 °С (без замораживания)
Температура хранения	-40 +60 °С
Защитная цепь	Защита от выбросов в цепи. Защита от неправильной полярности
Защита	IP68(IEC стандартный)
Масса	250 г
Материал корпуса	PTFE
Марка кабеля	Стандартно – ÖLFLEX CLASSIC 110, под заказ – возможна другая
Длина кабеля	Стандартно 10 м, под заказ – любая

## Размеры

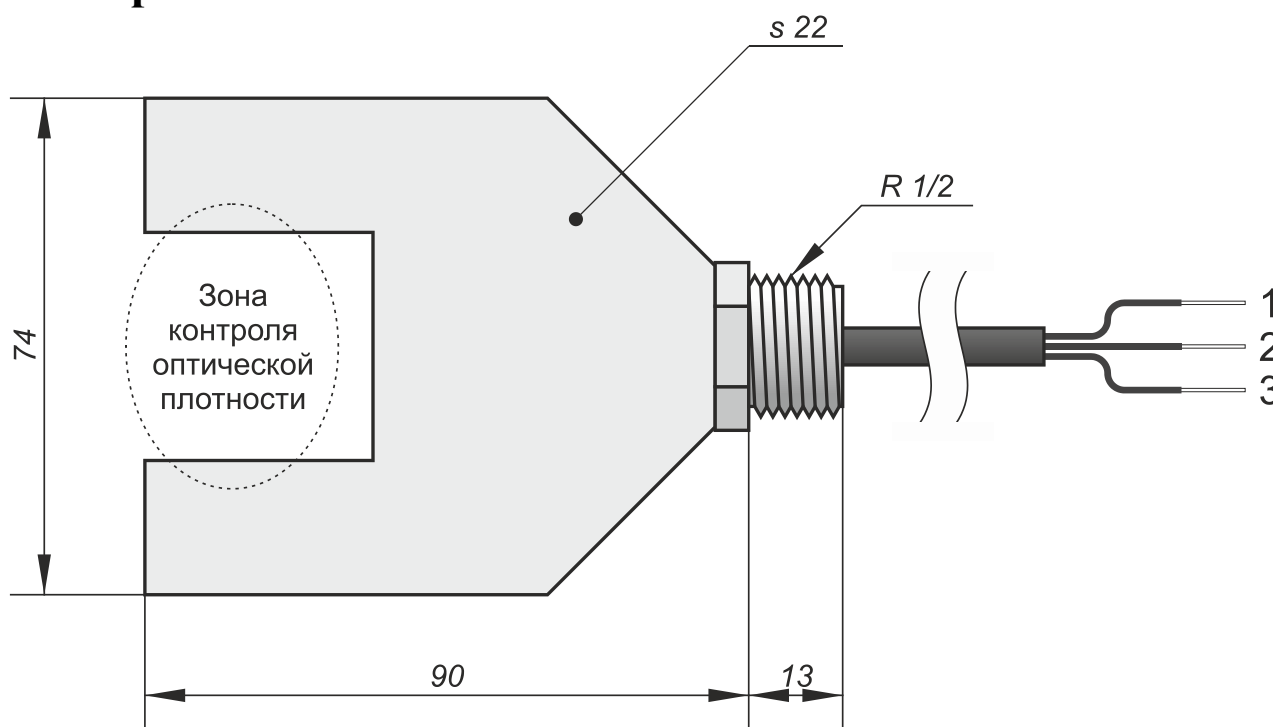


Рис. 1. Внешний вид и размерные характеристики датчика

Маркировка жил кабеля:

1 – «+ 9–24 В»

2 – «нагрузка»

3 (или жёлто-зелёный) – «- (общий)»

## Принцип работы датчика

Датчик **SLS-01** определяет наличие оптически плотного осадка (ил, песок и т.п.) в жидкой среде. Контролируемые среды – сточные воды промышленных, коммунальных и сельскохозяйственных объектов, агрессивные, с пленкообразующими, налипающими и кристаллизующимися веществами.

Принцип действия датчика основан на контроле за изменением характера распространения инфракрасного излучения в оптически прозрачных и непрозрачных средах. В оптически непрозрачной среде излучение ослабляется или прерывается, что и фиксирует датчик.

## Установка датчика

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

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

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

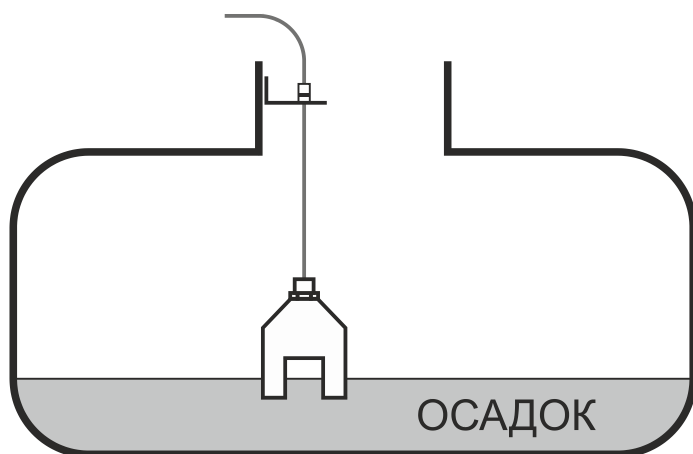


Рис. 2. Установка датчика

## Схема подключения

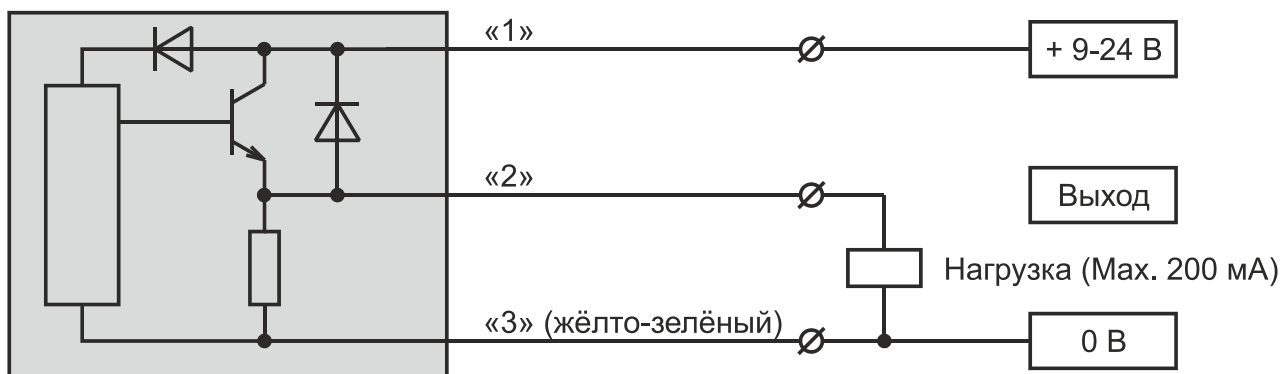


Рис. 3. Схема выводов

## Комплект поставки

Сигнализатор осадка SLS-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 осадка SLS-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