



СО-2 сигнализатор уровня осадка



Сигнализатор осадка для сигнализации уровня оптически плотного осадка (активный ил, песок и т.п.) в жидкой среде

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Описание прибора

Предназначен для сигнализации уровня оптически плотного осадка (активный 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 сигнализатора основан на различии распространения инфракрасного светового луча в оптически прозрачных и непрозрачных средах. В оптически непрозрачной среде световой луч прерывается, что и фиксирует сигнализатор.

Сигнализатор выполнен в виде единого конструктива и представляет собой герметичный цилиндр, который крепится в резервуаре с помощью штанги. В качестве штанги можно использовать водопроводную трубу диаметром 1/2 дюйма. Длина трубы определяется требуемым уровнем срабатывания сигнализатора.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Погрешность срабатывания, мм	±20
Температура контролируемой среды, °С	0÷40
Показатель экстинкции (затухания оптического сигнала) для длины волны 0,92 мкм, 1/м: в жидкости, не более в осадке, не менее	100 300
Выходной сигнал	релейная сигнализация замыкание "сухих" контактов (до 2,5 ВА, до 50 В, до 0,05 А)
Питание от сети постоянного тока напряжением, В	12 - 25
Потребляемая мощность, Вт, не более	2
Габаритные размер, м	Ø 78 x 95
Степень защиты оболочки	IP68
Масса, кг, не более	2,5

Чертежи и схемы

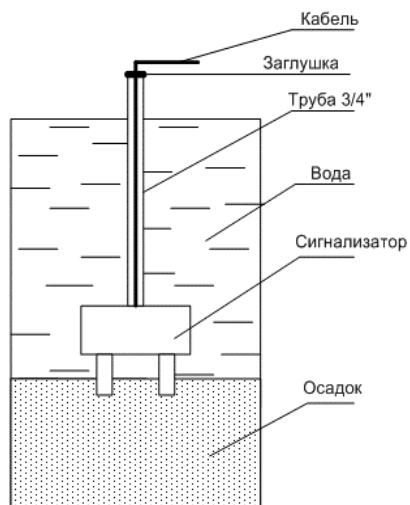
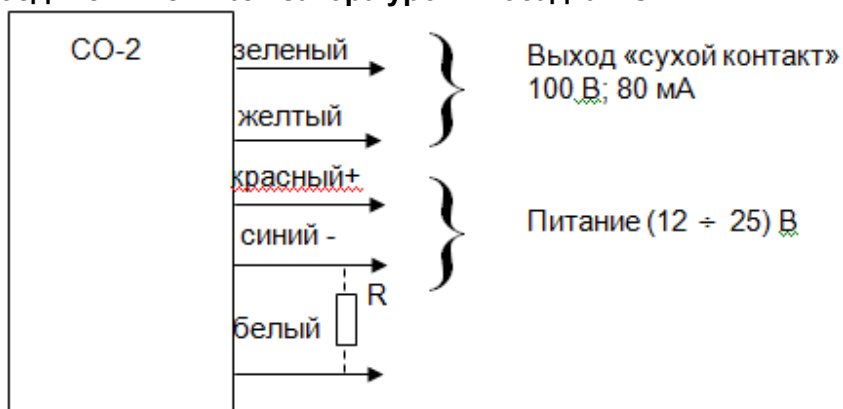


Схема внешних соединений сигнализатора уровня осадка СО-2



Допускается регулировка чувствительности сигнализатора подключением внешнего резистора $20 \text{ Ом} < R < 20 \text{ кОм}$ (20 Ом – срабатывание на мутной воде; 20 кОм – срабатывание на плотном иле)

Габаритные и установочные размеры сигнализатора СО-2

