



ДС-СУ1-02 - датчик контроля уровня поплавковый



Датчик контроля ДС-СУ1-01 предназначен для контроля уровня залива рабочей жидкости в магистральных и подпорных насосных агрегатах с рабочим давлением до 10 кг/см².

В комплекте с преобразователем ПВ-СУ1 обеспечивает уровень взрывозащиты «0» («особовзрывобезопасное оборудование») и вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60070-11-98). Включает две модификации: в первой (основной) функция коммутации достигается при снижении уровня рабочей жидкости, во второй (дополнительной) - при возрастании.

Особенности:

- Датчик разработан как штатный для насосного оборудования нефтеперекачивающих станций.
- Комплект поставки включает принадлежности, необходимые для монтажа датчика на объекте: ответные фланцы, прокладки и крепеж.
- Конструкция датчика и материал поплавка рассчитаны на давление до 16 атм.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Выходной сигнал	Магнитоуправляемый замыкающий герконовый, контакты с параметрами: 0,2 А; 50 В; 10 Вт
Расстояние от дна поплавковой камеры до точки срабатывания	50 ±3 мм при снижении уровня жидкости с плотностью 690 кг/м ³
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-40°С...+65°С; -60°С...+65°С (специсполнение); -40°С...+100°С (кратковременно при очистке)
Рабочее давление	10 кг/см ²
Вес датчика в сборе с поплавковой камерой и ответными фланцами	Не более 12 кг
Внутренний диаметр ответного фланца	19 мм
Материал камеры	Сталь с антикоррозийным покрытием Ц15Хр, внутренняя поверхность дополнительно защищена эпоксидной эмалью
Срок службы	12 лет