

ПАСПОРТ

Наименование:

Ёмкостные сигнализаторы
уровня жидкости
CLS-23S



Емкостные сигнализаторы уровня жидкости CLS-23S

Обозначение:

Наименование:

Емкостный датчик предельного уровня жидкости в пластиковом корпусе, электрод 30...2000 мм, 6...30 В DC, -20...+70 °С, IP68, выход NO / NC, кабель 20...120 м

1. Описание

Погружной датчик уровня CLS-23S представляет собой простое, а главное надежное решение для контроля уровня воды и водных растворов в скважинах, колодцах или резервуарах. Датчик возможно погружать на глубину до 120 метров.

Датчик CLS-23S очень прост в установке, требуется только опустить его на необходимую глубину и зафиксировать. Также данные датчики не нужно настраивать, необходимо лишь подключить их к электрической цепи с реле или двоичному входу контроллера.

Корпус датчика имеет небольшие габариты и оснащен защитной корзиной из нержавеющей стали для большей механической прочности и снижения влияния ряби на поверхности жидкости. В комплекте датчика имеется защитная корзина, предохраняющая датчик от загрязнений, механических повреждений и от влияния ряби на поверхности жидкости. При необходимости корзину можно снять для чистки.

2. Принцип работы

Работа погружного датчика уровня основана на изменении электрической емкости чувствительного элемента при соприкосновении с жидкостью. Когда прибор находится в воздухе, то значение емкости на его чувствительном элементе неизменно. При достижении продуктом уровня установки датчика, его емкость начинает изменяться. Емкость будет изменяться в зависимости от контролируемой среды. Так как датчик является бинарным (есть или нет продукта), то для срабатывания достаточно самого наличия изменения.

Датчики уровня CLS-23S не требуют настройки. Их достаточно установить на уровне, который надо контролировать.

3. Применение

Данные погружные датчики уровня применяются для обнаружения воды и различных водных растворов в глубоких емкостях, таких как:

- скважины;
- колодцы;
- бассейны;

- водонапорные башни;
- резервуары и т. п.

Выход датчика может быть подключен как к дискретному входу ПЛК, так и к реле. Что позволяет использовать его как в больших системах с наличием микропроцессорных средств, так и в небольших локальных системах, подключая индикацию срабатывания лампой через реле.

Возможно применение CLS-23S в качестве датчика защиты скважинного погружного насоса от сухого хода.

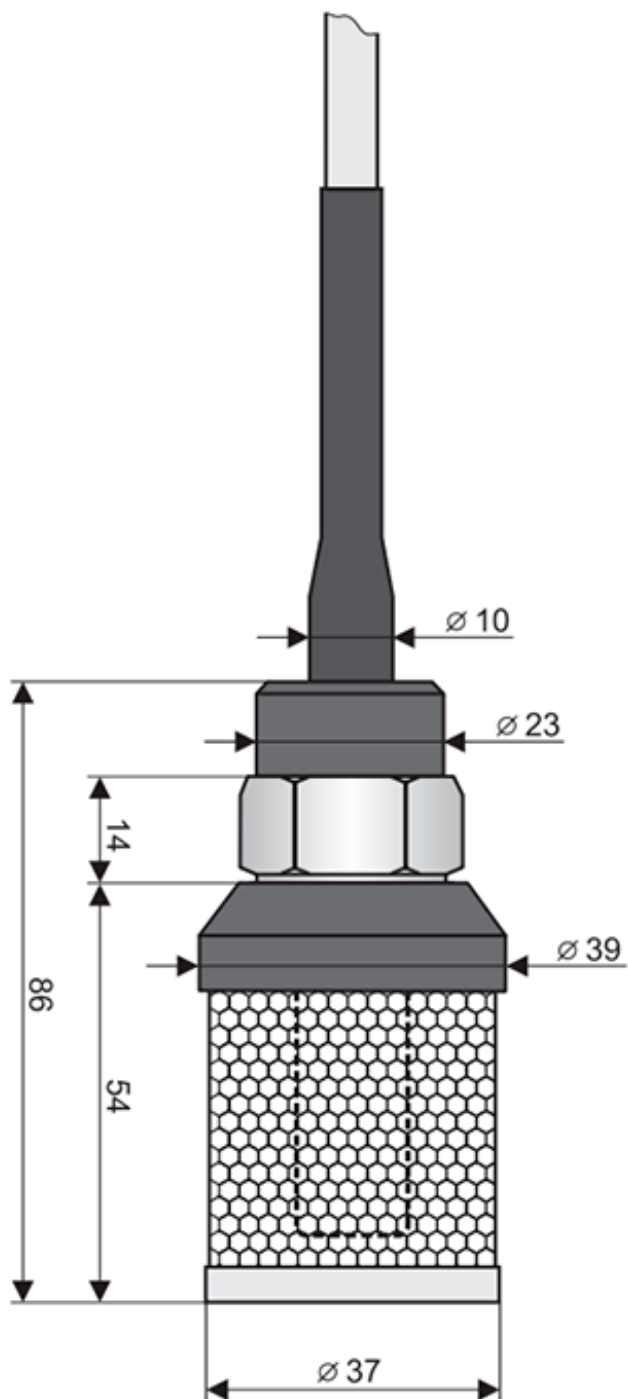
4. Технические характеристики

Контролируемая среда	Жидкости
Принцип действия	Емкостный
Удлинение, мм	30...2000
Метод взаимодействия со средой	Контактный
Напряжение питания, В	6...30
Род тока	DC
Максимальное рабочее давление, бар	10
Масса	Прибл. 0,2 кг
Тип выхода	NO/NC
Степень защиты оболочки	ip68
Рабочая температура, °C	-20...+70
Материал корпуса	Полипропилен
Материал чувствительной части	Полипропилен
Выходная задержка времени	0,1 с.
Кабель	ПВХ 2x0,75мм

5. Таблица моделей

Код товара	Длина кабеля, м	Удлинение, мм	Тип выхода
CLS-23S-11-D-SC-M18-E30-K20	20	2000	NC
CLS-23S-11-D-SO-M18-E30-K30	30	30	NO
CLS-23S-11-D-SO-M18-E30-K45	45	30	NO
CLS-23S-11-D-SO-M18-E30-K50	50	30	NO
CLS-23S-11-D-SO-M18-E30-K70	70	30	NO
CLS-23S-11-D-SO-M18-E30-K100	100	30	NO
CLS-23S-11-D-SC-M-K100	100	2000	NC
CLS-23S-11-D-SO-M18-E30-K120	120	30	NO

6. Габаритные размеры



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
