

ПАСПОРТ

Наименование:

Кондуктометрический датчик уровня

XSON-SLL-CD-1



Поставщик:

ООО «РусАвтоматизация»
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение: XSON-SLL-CD-1

Наименование: Кондуктометрический датчик уровня погружной, материал корпуса: ABS, материал зонда: нержавеющая сталь, габариты: Ø25x140 мм

1. Описание

Датчик XSON-SLL-CD-1 представляет собой кондуктометрический сигнализатор уровня токопроводящих жидких сред. Используется как электрод (погружной зонд) в составе системы контроля уровня вместе с контроллером, например, Контур-У или Контур-М.

Прибор прост в установке и эксплуатации, обладает хорошей коррозионной стойкостью, прочностью и компактностью.

2. Принцип действия

Контроль уровня жидкости кондуктометрическим методом основан на измерении электропроводности между электродами. Один из электродов является общим (его роль может играть металлическая стенка резервуара или скважинной трубы), а остальные — сигнальными. Общий электрод должен быть самым длинным и постоянно находиться в жидкости. Длина сигнальных электродов определяется высотой контролируемого уровня. Когда общий электрод погружен в жидкость, а сигнальный электрод — нет, между электродами находится воздух и проводимость между электродами отсутствует. В этом случае на контроллере отсутствует сигнал. В момент, когда уровень жидкости достигает сигнального электрода, происходит замыкание цепи между общим и сигнальным электродами через жидкость. В этом случае на контроллер поступает сигнал о достижении контролируемого уровня.

3. Область применения

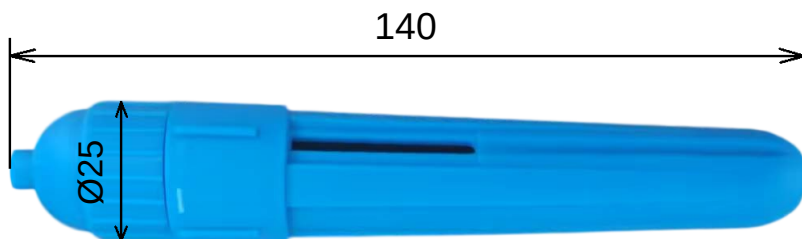
Датчики XSON-SLL-CD-1 применяются для решения следующих задач:

- контроль уровня воды в резервуарах и скважинах;
- мониторинг химических растворов в технологических процессах;
- автоматизация насосного оборудования при наполнении и опустошении емкостей;
- компоновка систем безопасности для предотвращения перелива или сухого хода оборудования;
- контроль уровня жидкостей в отопительных системах, котлах, системах охлаждения в коммунальных и промышленных сетях.

4. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип датчика	Сигнализатор уровня
Метод измерения	Кондуктометрический
Способ установки	Погружной
Материал зонда	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	ABS-пластик
Габариты	Ø25x140 мм

5. Габаритные размеры



Размеры указаны в мм

6. Конструкция

Датчик (см. рисунок ниже) состоит из металлического стержня, проводящего электрический ток, и разборного пластикового корпуса, предотвращающего замыкание на трубу скважины или насоса.



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.
