Ультразвуковой сигнализатор уровня АСУ-1



Предназначен для контроля уровня жидкости в емкостях на нескольких точках (от 2-х и более).

СИГНАЛИЗАТОР ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- индикацию наличия поданного напряжения питания;
- индикацию моментов достижения (превышения, снижения) заданного уровня;
- коммутацию электрической цепи при достижении (превышении или снижении) контролируемого уровня для информационной связи с другими приборами.

Сигнализатор не содержит материалов и источников излучения, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Принцип действия сигнализатора основан на изменении параметров ультразвукового эхо-сигнала чувствительного элемента сигнализатора при погружении в жидкость.При положении уровня жидкости выше чувствительного элемента сигнализатора, оптический индикатор сигнализатора излучает свечение желтого цвета, цепь контактов сигнализатора разомкнута.
При положении уровня жидкости ниже чувствительного элемента сигнализатора, оптический индикатор сигнализатора излучает свечение синего цвета, цепь контактов сигнализатора замкнута.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

При заказе следует указать расстояние от опорной поверхности до чувствительного элемента (А) - 60, 80, 100, 120, 160, 250, 320, 350, 400, 450, 500, 800, 1200, 1500 мм. Возможно исполнение с расстоянием (А) по заказу. Расстояние от чувствительного элемента до торца (В) - 11 ± 0,1. См. схему.

ПРИМЕР:
Ультразвуковой сигнализатор уровня УСУ-1 (100)

Материал сигнализатора, контактирующий с контролируемой средой 12Х18Н10Т ГОСТ 19941-81 и 12Х18Н9Т-В ТУ14-1-3957-85.

Сертификат взрывозащиты: ЦС ВЭ ИГД 2001.С263 от 24.12.2001 г.

Гигиенический сертификат: 52.НЦ1- 5.944.n.1863.12.00 от 13.12.2000 г.

СРЕДНЯЯ НАРАБОТКА НА ОТКАЗ: не менее 10 000 ч

СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, не менее: 12 лет.