

There are no translations available.

Сигнализаторы уровня ультразвуковые УЗС - 107 (107И), - 108 (108И), - 207 (207И), - 208 (208И), - 209 (209И), - 210 (210И)



Сигнализаторы УЗС-107, 108 предназначены для контроля одного уровня, УЗС-207, 208 — для контроля двух уровней, УЗС-209, 210 — для контроля двух уровней в одном технологическом проеме. Сигнализаторы обеспечивают два вида сигнализации на каждую точку контроля: наличие (Н) или отсутствие (О) контролируемой среды.

Сигнализаторы с маркировкой А предназначены для эксплуатации на АЭС.

Сигнализаторы уровня поставляются для нужд народного хозяйства, на объекты АЭС и на экспорт.

Сигнализаторы УЗС-108, УЗС-208, УЗС-210 обеспечивает контроль исправности при подаче напряжения постоянного тока 27 В от отдельного источника питания с коэффициентом пульсации не более 25%.

Сигнализаторы относятся к типу ультразвуковых приборов. Принцип действия основан на использовании метода импульсного зондирования ультразвуком, с временной и частотной селекцией, который заключается в сравнении времени прохождения ультразвукового сигнала через рабочий зазор датчика, заполненный контролируемой средой или газом, с выработанным в самом сигнализаторе временным интервалом.

Сигнализаторы состоят из:

- * акустического датчика (АД) (модели 107, 108, 209, 210) - 1 блок;
- или
- * акустического датчика (АД) (модели 207, 208) - 2 блока;
- * вторичного преобразователя (ВП) - 1 блок;
- * линий связи АД-ВП.

Основные технические характеристики

- Предел измерения от 80 до 6 000 мм.
- Рабочее избыточное давление: 2,5; 4,0; 6,4; 16,0 МПа (в зависимости от модели).
- Погрешность измерения:
 - ± 2 мм при вертикальной установке датчика;
 - ± 5 мм при горизонтальной установке датчика.

- Приборы имеют исполнения:
 - обыкновенное;
 - И (искробезопасное);
 - ОМ (приемка МРС РФ);
 - А (приемка ГАН РФ)
- Питание 220 В ^(+10%, -15%) частотой 50 Гц ± 5
- Выходной сигнал:
 - релейный;
 - световая индикация.
- Исполнение чувствительного элемента:

Материал

Обозначение

12	X	18	H	10	T
----	---	----	---	----	---

—

08	X	17	H	15	M	3	T
----	---	----	---	----	---	---	---

C

- Способ крепления на объекте:
 - на штуцере с резьбой М48х2;
 - на фланце Ду=50;
 - на фланце с накидным кольцом.

Комплект поставки

В комплект поставки входят:

датчик акустический для моделей 107, 108, 209, 210 — 1 шт.;

для моделей 207, 208 — 2 шт.;

вторичный преобразователь — 1 шт.;

паспорт — 1 экз.;

руководство по эксплуатации — 1 экз.

на 10 сигнализаторов