



Сигнализатор уровня СУ 300И предназначен для контроля предельного уровня воды, молока, пива и других электропроводных жидкостей, в том числе границы раздела двух несмешивающихся жидкостей (например, нефтепродукт-вода) в трех точках, а также в емкостях, находящихся под избыточным давлением.

Принцип действия

□ При отсутствии контакта электрода с контролируемой средой сопротивление в цепи датчика уровня близко к бесконечности. Когда уровень электропроводной среды повышается до соприкосновения с электродом, сопротивление в цепи датчика уровня резко уменьшается. Если уровень понижается и контакт электрода со средой исчезает, сопротивление в цепи датчика уровня снова возрастает.

Принцип действия сигнализатора уровня основан на преобразовании изменения этого сопротивления в скачок постоянного тока, который, в свою очередь, используется для управления состоянием выходного реле и световой сигнализации.

Комплект поставки

1. Преобразователь вторичный СУ300И – 1 шт.
2. Одноэлектродный датчик уровня типа 1ПХХИ – 3 шт. или трехэлектродный датчик уровня типа 3ПХХИ – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 экз.
4. Паспорт – 1 экз.

Структура условного обозначения

