наш канал

Наш канал

Сигнализатор уровня паров спирта СУ-10

Руководство по эксплуатации

Оглавление

Назначение....3
Функции и управление....3
Обратите внимание!....3
Комплектация....3
Технические характеристики....4
Предупреждения....4



Назначение

Сигнализатор уровня паров этилового спирта СУ-10 предназначен для сигнализации превышения уровня паров спирта в процессах ректификации, дистилляции и других процессах, где необходимо контролировать превышение уровня паров этанола.

Функции и управление

- Сигнализатор показывает уровень паров в условных единицах от 0 до 99. Нижний уровень никогда не бывает нулевым и не опускается ниже 5-10 единиц.
- При включении прибора ему необходим прогрев, он занимает 2 минуты. При прогреве на экране показываются попеременно символы «PP» и текущие показания. После окончания прогрева на кране остаются только текущие показания.
- Кнопкой «+» можно установить уровень срабатывания звуковой сигнализации. При однократном нажатии «+» прибор кратковременно показывает текущий уровень срабатывания, а при многократных нажатиях или удержании «+» увеличивает этот уровень. Когда уровень дойдет до 99 дальше он сбросится в 0 и начнет увеличиваться снова.
- При превышении текущих показаний выше установленного уровня включается звуковая сигнализация и начнет мигать дисплей. Отключить звуковую сигнализацию можно однократным нажатием на «+». Когда текущие показания снизятся ниже установленного уровня, дисплей перестанет мигать и выключится звуковая сигнализация (если не была отключена ранее). При следующем превышении снова включится звуковая сигнализация и будет мигать дисплей.

Обратите внимание!

- В процессе прогрева датчика (2 минуты) сигнализатор не контролирует изменение уровня паров и поэтому не включает никакую сигнализацию.
- Сигнализатор не предназначен для абсолютного измерения количества паров спирта в воздухе. Он показывает уровень паров в условных единицах (до 99 единиц) и предназначен для контроля относительного изменения уровня (например сейчас уровень 20 единиц, а через два часа стал 55 единиц).
- Нижний уровень (5-10 единиц) который устанавливается после прогрева изменяется под действием температуры, влажности, количества углекислого газа и других газов. Это изменение гораздо меньше, чем изменение вызванное наличием паров этилового спирта. Поэтому «плавание» установившегося минимального уровня это нормально.

Комплектация

- сигнализатор уровня СУ-10;
- блок питания 5 В, 1 А;
- инструкция;
- коробка.

Технические характеристики

- Блок питания: вход 220 В, выход 5 В, 1 А.
- Габаритные размеры СУ-10, дл. х шир. х выс.: 88 х 63 х 27 мм.
- Габаритные размеры блока питания, дл. х шир. х выс.: 80 х 85 х 30 мм.
- Время прогрева датчика: 2 минуты.
- Диапазон индикации уровня: 0-99 условных единиц.

Предупреждения

- Корпус прибора опломбирован. Вмешательство внутрь прибора и/или удаление пломбы лишает Вас гарантии.