

ПАСПОРТ

Наименование:

Поплавковый герконовый сигнализатор
жидкости **ELT-R2-100**



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Название Поплавковый герконовый сигнализатор жидкости ELT-R2-100, IP65, -35...+100 °C

1. Описание

Герконовый сигнализатор серии ELT представляет собой простое устройство для контроля уровня жидких сред в открытых и закрытых емкостях. Конструкция датчика состоит из поплавка с магнитом, зонда с расположенным в нем герконом и фланца (или резьбовой части) для технологической установки. Корпус полностью герметичен и обладает высокой степенью защиты IP65. Электрическая часть надежно изолирована от рабочей среды.

Коммутирующая способность датчика составляет 1 или 3 А, в зависимости от модификации. Тем не менее, для применения с ПЛК рекомендуется использовать промежуточное реле. Электрическое подключение осуществляется с помощью стандартного разъема DIN43650, что очень упрощает монтаж и демонтаж.

2. Принцип действия

У поплавковых сигнализаторов уровня жидкости ELT простой принцип действия. Рабочая часть устройства состоит из двух основных элементов:

- поплавков с постоянным магнитом;
- зонд, в котором находится геркон.

При увеличении уровня жидкость поднимает поплавок, и контакты геркона замыкаются под действием магнитного поля. И наоборот. Такой способ очень прост и достаточно надежен. Имеет множество циклов срабатывания. Конструкция подвижной части выполнена в виде кольцевого магнита.

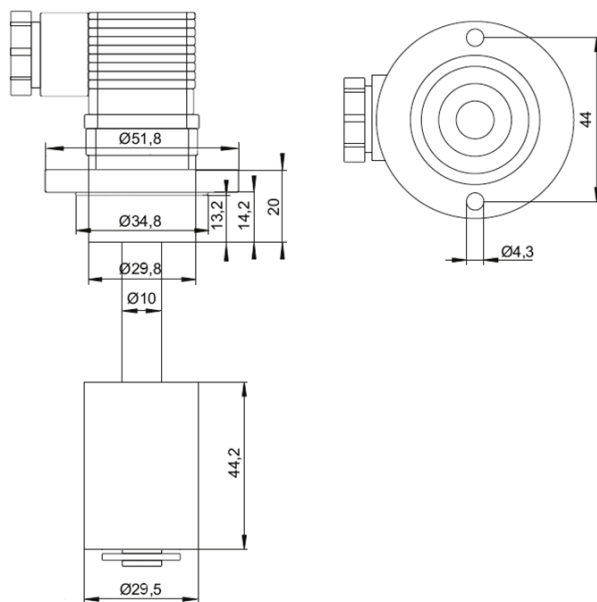
3. Область применения

Поплавковые датчики-сигнализаторы уровня используют для работы с жидкими средами различной степени химической агрессивности. Возможны следующие применения:

- водоподготовка, водоочистные сооружения;
- химия и нефтехимия;
- пищевые производства;
- машиностроительная отрасль;
- котельные агрегаты;
- лабораторные установки и пр.

Поплавковые сигнализаторы могут быть использованы для контроля минимального, максимального и предельного уровня. С их помощью можно реализовать простые алгоритмы двухпозиционного регулирования, защиту от переполнения и сухого хода.

4. Размеры



Размеры указаны в мм

5. Технические характеристики

- **Материал фланца:** алюминий/нерж.сталь
- **Материал зонда:** латунь/нерж.сталь
- **Материал поплавка:** NBR/нерж.сталь
- **Степень защиты:** IP65
- **Тип контакта:** NO или NO / NC
- **Тип присоединения:** 1"
- **Разъем:** DIN43650
- **Коммутируемый ток:** 3A/1A
- **Коммутируемое напряжение:** 250 В AC/DC, 400 В AC/DC
- **Температура эксплуатации:** -35...+100 °C

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.