

НЕВОД+ДЗ

Модуль датчика затопления

Описание

Датчик затопления предназначен для контроля и поддержания заданного уровня токопроводящих жидкостей. Контроль уровня жидкости осуществляется с помощью непрерывного измерения сопротивления погруженных в жидкость электродов. Для предотвращения электрической поляризации жидкости и окисления электродов направление протекания тока периодически изменяется. Для обеспечения электробезопасности, цепи питания, измерения и выход контроля разделены и гальванически изолированы друг от друга.



Технические данные

Напряжение питания постоянного тока	9...30 В
Потребляемая мощность	< 0,3 Вт
Количество каналов измерения сопротивления	1 шт
Вытекающий ток	< 600 мкА
Рабочий диапазон измерения сопротивления	100 Ом ... 600 кОм
Частота измерений	1...30 Гц
Относительная погрешность измерения сопротивления	< 2 %
Скорость обмена	9600 бод
Формат обмена	8 бит данных, без контроля четности, один стоповый бит
Тип выхода	открытый коллектор
Максимальный выходной ток	50 мА
Максимальное рабочее напряжение	35 В
Максимальная мощность рассеивания	150 мВт