

ПАСПОРТ

Наименование:

Поплавковые
сигнализаторы уровня
NIVOFLOAT NW-100



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

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование:

Поплавковый кабельный датчик предельного уровня жидкости, 250 ВАС, 0... 50°C, +/-400, IP68, 2 бар

1. Описание

Поплавковый сигнализатор уровня NIVOFLOAT NW-100 подходит для контроля уровня чистой или слегка загрязненной воды с малым количеством твердых включений. NIVOFLOAT NW-100 может успешно выполнять различные задачи по управлению, такие как контроль уровня воды для насоса (защита от холостого хода, управление наполнением/опорожнением), датчика уровня для бассейна, датчика контроля уровня воды в водоёмах с чистой водой, датчика включения или отключения подачи воды, а именно управление сливом/наполнением чистой или технической воды.

Электрика датчика уровня NW-100 рассчитана на 10^7 переключений. Кабель датчика уровня стоков с сечением медных жил $3 \times 1 \text{ мм}^2$ имеет внешнюю изоляцию из ПВХ (NIVOFLOAT NWP-110) или неопрена (NIVOFLOAT NWN-110). Специальная форма поплавка не требует применения дополнительного груза или контрбаланса.

2. Принцип работы

Принцип действия заключается в переключении контактной механической группы, располагающейся внутри поплавка. Это происходит, когда вода подхватывает поплавок, и тот, поднимаясь, меняет собственный угол наклона, за счет чего и происходит переключение контактной группы внутри поплавка.

3. Применение

Степень защиты IP68 позволяет использовать NW-100 в качестве датчика на канализации, датчика уровня воды в приемке. Специальная двухкамерная конструкция повышенной плавучести обеспечивает надежную работу поплавкового сигнализатора уровня канализации. Рабочий диапазон температур жидкости канализации должен быть в пределах от 0 до 50°C.

Применяя NW-100 в виде датчика уровня выгребной ямы или датчика уровня канализации, очень просто организовать управление насосом. Датчик уровня для канализации коммутирует нагрузку 10 А 250 В, что позволяет управлять насосом без дополнительных устройств. Специальная форма поплавка и высокая плавучесть обеспечивает надежный контроль уровня канализации и сточных вод.

При необходимости NW-100 может быть применен не только в качестве сигнализатора уровня в сточных водах, но и для сигнализации уровня и управления сливом/наполнением чистой или технической воды.

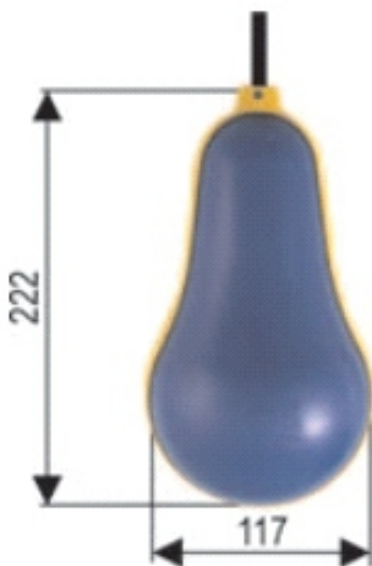
4. Технические характеристики

Контролируемая среда	Жидкости
Принцип действия	Поплавковый кабельный
Гистерезис переключения, мм	-400...+400
Метод взаимодействия со средой	Контактный
Коммутируемое напряжение, В	250
Род тока	АС
Максимальное рабочее давление, бар	2
Степень защиты оболочки	IP68
Рабочая температура, °С	0...+50
Материал корпуса	Полипропилен
Объем поплавка	1000 см ³
Срок службы переключателя	10 ⁷ переключений
Кабель	Ø 9мм / 3 x 1 мм ²
Масса	0,92 кг. без кабеля
Дифференциал переключения	~ 400 мм (постоянный)

5. Таблица моделей

Код товара	Длина кабеля, м	Материал кабеля
NWP-105-1	5	ПВХ
NWN-105-1	5	Неопрен
NWP-110-1	10	ПВХ
NWN-110-1	10	Неопрен
NWP-120-1	20	ПВХ
NWN-120-1	20	Неопрен

6. Габаритные размеры



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Серийный номер:

Дата отгрузки:

«___» _____ 20__ г.