

Для питьевой и сточной воды

NIVOFLOAT

ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ



www.nivmet.nt-rt.ru

ДАТЧИКИ УРОВНЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для питьевой воды
- Для промышленной и коммунальной канализации
- Двухкамерный поплавок
- Контроль наполнения/слива емкости
- Средняя температура макс. +50°C
- Рабочее давление макс. 1 бар
- IP 68 защита

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Серия поплавковых датчиков уровня **NIVOFLOAT NL-100** представляет собой датчики уровня для применения в различных жидкостях, канализации в трубопроводах, резервуарах, цистернах, емкостях. Двухкамерный поплавок состоит из двойной стены литого полипропилена высокой прочности, который обеспечивает отличные водонепроницаемые качества. Контактный микродатчик встроен в поплавок. Питание кабеля серии датчиков **NIVOFLOAT NL-100** осуществляется через водонепроницаемый паз в монолитной конструкции литого пластикового корпуса. Кабель переключателя уровня представляет из себя гибкий медный провод в изоляции с сечением 3x1 мм² и внешней изоляцией из ПВХ или неопрена. С помощью **NIVOFLOAT** можно успешно выполнять различные задачи по управлению, такие как наблюдение уровня жидкости и управление прокачкой, итп.

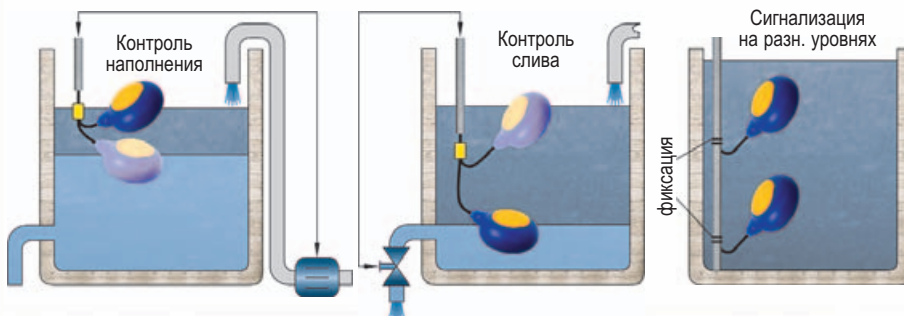
ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Датчик уровня серии **NIVOFLOAT NL-100** в комплекте с несодержащим ртути контактом пригоден для регулирования уровня питьевой воды, сточных вод или загрязненных жидкостей. Двухкамерный поплавок и уплотнительное кольцо выхода кабеля обеспечивают герметичное уплотнение и водонепроницаемость в эксплуатации. Датчик **NIVOFLOAT NL-100** держится на поверхности измеряемой жидкости, т.к. его относительная плотность меньше плотности воды. Реле уровня срабатывает, когда контакт встает в положение под углом $\pm 45^\circ$. Дифференциал переключения датчика уровня регулируется положением противовеса кабеля. Переключатели датчика должны быть установлены в надлежащее положение при использовании нескольких датчиков на разных уровнях, во избежание нежелательного взаимодействия кабелей.

КОДЫ ЗАКАЗА

NIVOFLOAT NL-1- - -					
Материал Кабеля	Код	Длина Кабеля	Код	Противовес*	Код
ПВХ	P	5 м	05	С ним	0
Неопрен	N	10 м	10	Без него	1
		20 м	20	* NIVOFLOAT NMW-100 (можно заказать отдельно)	

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

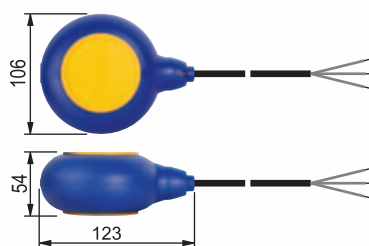


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

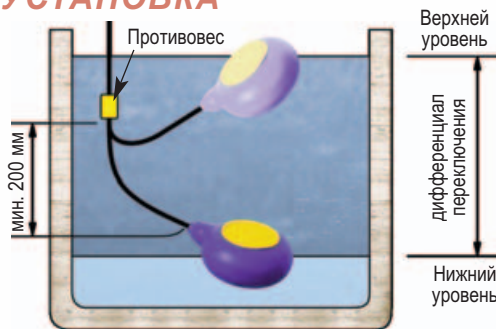
Тип	NL-100
Угол переключения	$\pm 45^\circ$
Температура среды	0°C ... +50°C
Давление среды	0.1 МПа (1 бар)
Материал поплавка	Полипропилен
Материал противовеса	Полистирен
Объем поплавка	430 см ³
Электропитание микропереключателя	16 А 250 В ПерТ, ПерТ1*
Срок службы микропереключателя	10 ⁷ переключений
Механическая защита	сенсор IP 68
Кабель	Ø 9 мм / 3 x 1 мм ²
Длина кабеля	5 м, 10 м, 20 м
Масса	250 г. без кабеля

* С СЕ сертификатом: 10 А 250 В ПерТ, ПерТ1

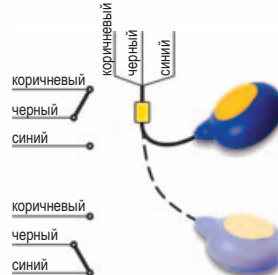
РАЗМЕРЫ



УСТАНОВКА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
 Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,
 Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: nvc@nt-rt.ru
 www.nivmet.nt-rt.ru