



RusAutomation

Для питьевой и сточной воды

# NIVOFLOAT

ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ



ДАТЧИКИ УРОВНЯ

ВСЕГДА НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ



## 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 мм<sup>2</sup> 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.

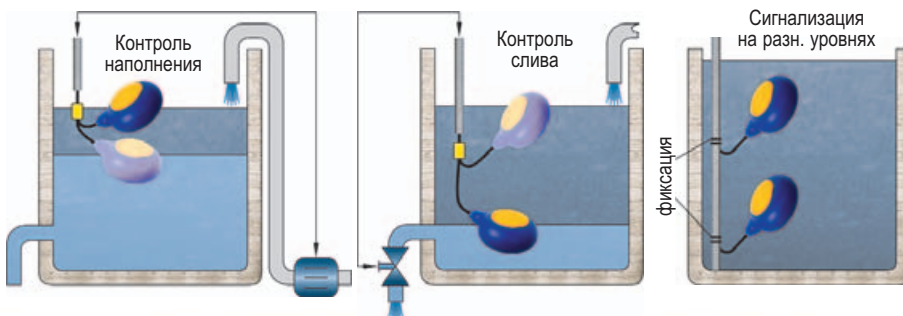
## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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 ±45°. 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

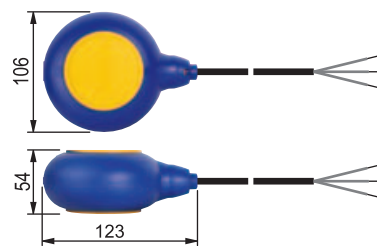


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

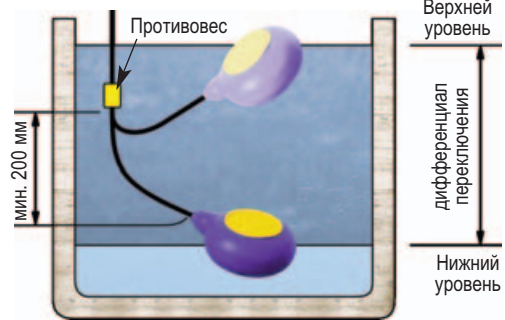
Тип	NL□-1-□□-□
Угол переключения	± 45°
Температура среды	0°C ... +50°C
Давление среды	0.1 МПа (1 бар)
Материал поплавка	Полипропилен
Материал противовеса	Полистирен
Объем поплавка	430 см <sup>3</sup>
Электропитание микрорелепереключателя	16 А 250 В ПерТ, ПерТ1*
Срок службы микрорелепереключателя	10 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

\* С CE сертификатом: 10 А 250 В ПерТ, ПерТ1

## РАЗМЕРЫ



## УСТАНОВКА



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

