

# Инструкция по эксплуатации

## Поплавковый выключатель MS1

EAC



Поплавковый выключатель MS1 специально разработан для использования на очистных сооружениях и насосных станциях, которые перекачивают жидкости, загрязненные твердыми частицами. Благодаря своим химическим свойствам он устойчив к широкому спектру жидкостей.

### Технические данные:

- Макс. рабочая темп.: 80 °C
- Коммутационная способность: 1mA / 4V - 2A / 250V
- Угол переключения: 10°
- Класс защиты: IP 68
- Макс. давление: 2 бар
- Корпус: Полипропилен (PP)
- Высота/диаметр: 180 мм / 100 мм
- Кабель: MS1: PVC 3 x 0.75 мм<sup>2</sup>  
MS1-2G : Силикон 2 x 0.5 мм<sup>2</sup>
- Эл. подключение:  
MS1 - перекидной контакт  
MS1-2G - НО контакт

### Устойчив к следующим жидкостям:

Грязная вода; фекальная вода; жидкий навоз; бытовые сточные воды; слив от стиральных машин; вода от ванн и душевых; моющие щелочные растворы; эмульсии с бензином, дизельным топливом, жирами, маслами, кислотами и т.д.; дождевая вода; грунтовая вода; озерная/речная вода; солевые растворы; хлорированная вода; морская вода; растительное масло; органические кислоты; спирт.

### Функция:

Поплавковый выключатель имеет очень малый гистерезис, то есть точки ВКЛЮЧЕНИЯ и ВЫКЛЮЧЕНИЯ находятся почти рядом. Такую способность нельзя изменить с помощью регулирования длины кабеля. Поэтому для использования датчика необходимо учитывать следующие моменты:

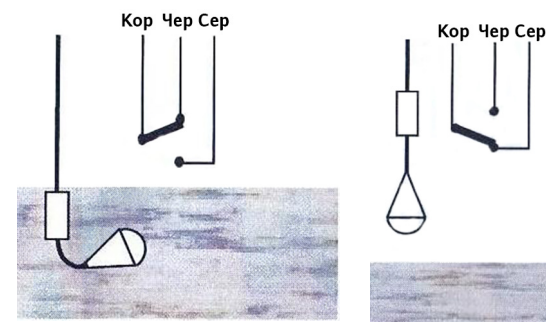
- Если требуется использование только одного датчика сигналов, подключение необходимо осуществлять к прибору управления с регулируемым временем задержки выключения
- Контроль уровня необходимо осуществлять с помощью двух датчиков сигнала. Для применения в взрывоопасной зоне требуется взрывозащищенное разделительное реле.

## Монтаж

### Пример:



### Электрическое подключение:



Поплавковый выключатель подключается к клеммам прибора управления. Не допускается прямое подключение к электросети или к насосу.

**Заполнение (H3):** соединить Коричневый и Серый.  
**Опорожнение (НО):** соединить Коричневый и Черный.  
Неиспользуемый провод должен быть изолирован.

### Обслуживание:

При правильной эксплуатации и монтаже поплавкового выключателя, он работает без обслуживания. В зависимости от загрязненности жидкости, необходимо периодически контролировать на наличие отложений и при необходимости чистить поплавковый выключатель.

# Инструкция по эксплуатации

## Дополнительная информация

При обнаружении неисправности следует обратиться в сервисный центр.

### Транспортировка и хранение.

При получении прибора следует сразу проверить его на наличие повреждений, полученных при транспортировке. При выявлении повреждений, полученных при транспортировке, необходимо в определенные сроки обратиться к фирме-перевозчику.

### ВНИМАНИЕ!

Опасность повреждения прибора  
Неправильная транспортировка и хранение могут стать причиной повреждения.

Прибор должен быть защищен от воздействия влаги и механических повреждений.

Прибор не должен подвергаться воздействию температур, ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  и выше  $+60^{\circ}\text{C}$ .

### Изготовитель:

NIVA technology (Shenzhen) Ltd.

Страна производства: Китай.

### Адрес:

5 Floor, Zhanpeng industry BLD. ChuangYe Er Road  
No. 272, Baoan District, Shenzhen/China 518133

### Импортер на территории России:

ООО "ВИЛО РУС", 109012, г. Москва,  
вн.тер.г. муниципальный округ Тверской,  
ул. Охотный Ряд, д. 2, этаж/пом 10/II, ком/офис 3/2.10.  
Телефон: +7 496 514-61-10 Факс: +7 496 514-61-11

### Информация о дате изготовления:

Например: YYMMDD = 220518

YY = год изготовления

MM = месяц изготовления

DD = день изготовления