

# Поплавковый выключатель MS1

Инструкция по монтажу и эксплуатации



## 1. Введение

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.

## 2. Технические данные

- Макс. рабочая темп.: 80 °C
- Коммутационная способность: 1мА / 4В - 2А / 250В
- 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.

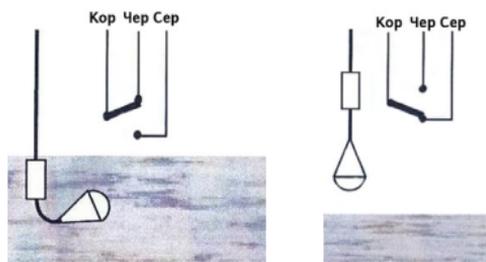
### 3. Монтаж

#### Пример:



Поплавковый выключатель должен свободно висеть, не допускается, чтобы он лежал на дне, находился вблизи стен резервуара, арматуры и т.д., а также он не должен находиться непосредственно в зоне течения жидкости.

## Электрическое подключение:



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

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

---

### 4. 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.

---

### 5. Дополнительная информация

При обнаружении неисправности следует обратиться в сервисный центр.

### 5.1. 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  $+60^{\circ}\text{C}$ .

### 5.2. Утилизация

Правильная утилизация и надлежащая вторичная переработка этого изделия обеспечивают предотвращение экологического ущерба и опасности для здоровья людей.  
Утилизация изделия, его компонентов и упаковочных материалов должна производиться способом, соответствующим местным нормам и правилам.

### 5.3. Информация об обязательном подтверждении соответствия

Изделие соответствует обязательным требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

#### **Изготовитель:**

Изготовитель ООО «ВИЛО РУС»

#### **Адрес:**

109012, г. Москва,  
ул. Охотный ряд, д.2, пом 10/II,  
ком/офис 3/2.10  
Телефон: +7 496 514-61-10  
Факс: +7 496 514-61-11.

**Сделано в КНР.**

### 5.4. Информация о дате изготовления

Информация о дате изготовления указана на изделии в формате: YYYYMMDDSSSSS  
Например: YYYYMMDDSSSSS =  
2022051800001

- YYYY = год изготовления
- MM = месяц изготовления
- DD = день изготовления
- SSSSS = серийный номер

**Возможны технические изменения!**





Изготовитель ООО "ВИЛО РУС",  
109012, г. Москва, ул. Охотный ряд,  
д.2, пом 10/II, ком/офис 3/2.10  
Телефон: +7 496 514-61-10  
Факс: +7 496 514-61-11

Страна изготовления: Китай

**NATIVE**

Версия 24.09.2025