

## Поплавковый выключатель MS 1



Возможны технические изменения!



---

## **Содержание**

- 1 Принцип действия**
- 2 Область применения**
- 3 Монтаж**
- 4 Электрическое подключение**
- 5 Обслуживание**
- 6 Технические данные**

## 1 Принцип действия

Поплавковый выключатель висит на механически прочном, гибком кабеле и настраивается на требуемый уровень включения «включено», «выключено» и «авария». При повышении или понижении уровня жидкости изменяется положение поплавкового выключателя. Микровыключатель размыкает и замыкает электрическую цепь, вследствие чего насос включается и выключается или подается сигнал «авария». Для каждой команды на включение/выключение требуется один поплавок.



## 2 Область применения

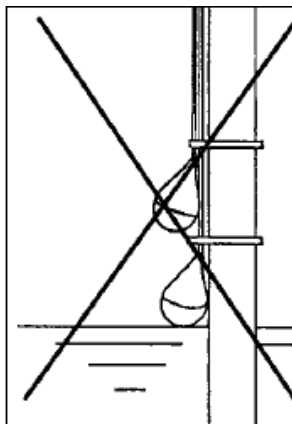
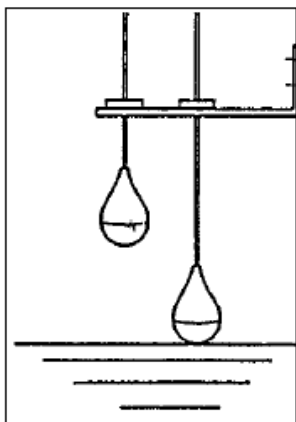
Применяется в коммунальной, промышленной и бытовой сточной воде. Для применения во взрывоопасной зоне требуется взрывозащищенное разделительное реле.

Поплавковый выключатель MS 1 устойчив к следующим жидкостям:

- Грязная вода
- Фекальная вода
- Жидкий навоз
- Бытовые сточные воды
- Грязная вода 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
- Минеральная вода
- Хлорированная вода
- Морская вода
- Рассол
- Растительное масло
- Органические кислоты
- Спирт

Максимально допустимая температура жидкости 80 °C

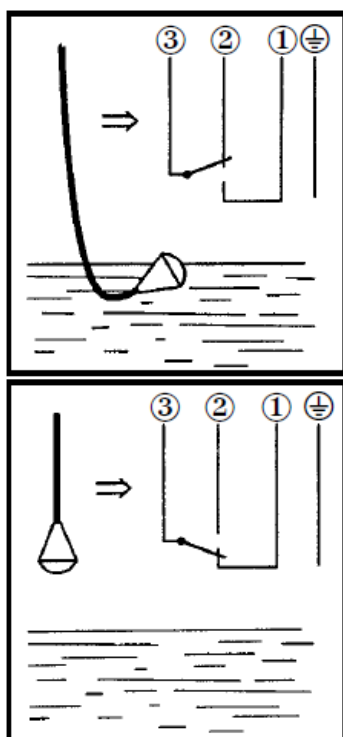
### 3 Монтаж



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.

### 4 Электрическое подключение

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



Жилы	1 серый	2 черный	3 коричневый
Для опорожнения бака	изолировать	X	X
Сигнализация верхнего уровня жидкости	изолировать	X	X
Для заполнения бака	X	изолировать	X
Сигнализация нижнего уровня жидкости	X	изолировать	X



Кабель выравнивания потенциалов для предотвращения статического заряда только для поплавковых выключателей типов MS 1 electronic EX и KR1 electronic EX

## 5 Обслуживание

При правильной эксплуатации и монтаже поплавкового выключателя он работает без обслуживания. В зависимости от загрязненности жидкости необходимо время от времени контролировать на наличие отложений и при необходимости чистить его.

## 6 Технические данные

Удельная масса	0,95 – 1,05 кг/дм <sup>3</sup>
Максимальная температура	80 °C
Коммутационная способность	1мА/4В – 5А/250В
Угол включения	10°
Класс защиты	IP68 /2 бара
Цвет поплавка	Оранжевый
Высота / диаметр	180 / 100
Сечение кабеля	3 x 1 мм <sup>2</sup>
Тип кабеля	ТРК / PVC
Цвет кабеля	Оранжевый
Защитный колпачок провода	PVC
Длина кабеля	10 м
Масса вместе с кабелем	1,5 кг