

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: 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 мм²
MS1-2G : Силикон 2 x 0.5 мм²
- 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.

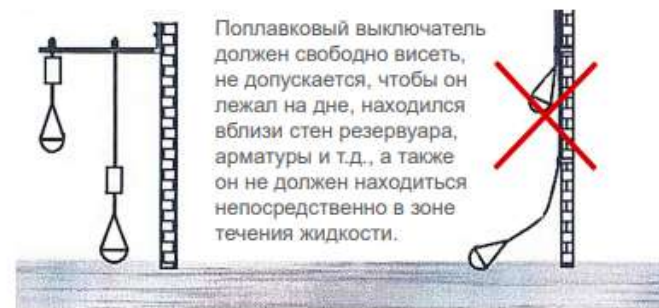
Функция:

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.

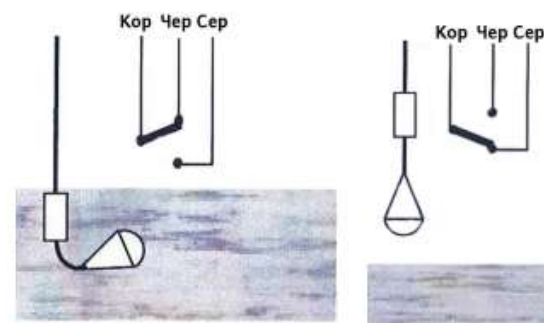
Монтаж

Пример:



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 (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.