aikon



ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

AIKON – НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ООО «ПРОМРУСИНЖИНИРИНГ»

ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ FS

aikon

Aikon – суббренд компании CNP, введенный для расширения модельного ряда продукции. Помимо насосного ряда, компания Aikon имеет огромный ассортимент комплектующих для насосов и устройств автоматического управления электродвигателями.



Компания Aikon предлагает широкий спектр частотно-регулируемых приводов, технологии электроснабжения и автоматизации, датчики, контроллеры и промышленные облачные платформы.

В дополнение к традиционному управлению электродвигателями продукты и системы Aikon также широко используются в специальных отраслях промышленности, таких как высокоскоростные вентиляторы, синхронные двигатели с постоянными магнитами, энергосбережение и накопление энергии, стендовые испытания, источники питания с переменной частотой и источники питания постоянного тока.

Благодаря исследованиям и разработкам в России, насосы компании Aikon отлично себя зарекомендовали в ЕС, Южной и Юго-Восточной Азии, на Ближнем Востоке, в Африке, а также в Центральной Америке.

Строгая концепция продукта Aikon постоянно совершенствует продукты и решения для клиентов. Компания расположена в Шанхае, удобном порту и центре распределения грузов, чтобы облегчить быструю доставку оборудования.



Общие сведения 04

Применение 04

Маркировка 05

Технические данные 05

Требования по монтажу 05

Общие сведения

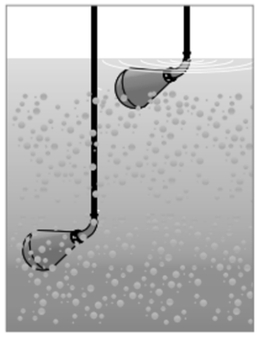
При осуществлении регулирования насосными агрегатами очень важно контролировать уровень жидкости с необходимой точностью. Отсутствие правильного регулирования может привести к нестабильной работе и повреждению насосов, а также, в случае перелива, к тяжелым экологическим и экономическим последствиям. Наша компания предлагает проверенное решение для автоматизации и управления насосными станциями – поплавковые датчики уровня FS-1 и FS-2.

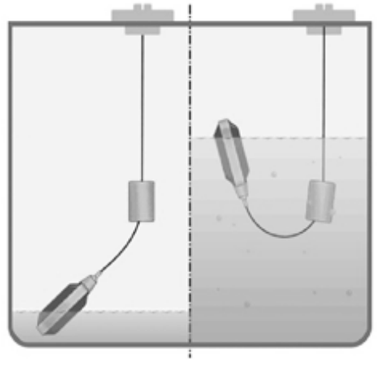


Применение

Поплавковые датчики уровня серии FS-1 и FS-2 предназначены для управления работой электронасоса по уровню воды. Поплавковые датчики уровня FS-1 - применяются для организации автоматических систем заполнения резервуара или откачки загрязненных, сточных вод; FS-2 - применяются для организации автоматических систем заполнения резервуара или откачки чистой воды, оба типа датчиков рассчитаны на работу при температуре не более 60°C. Когда уровень жидкости достигает датчика, поплавок наклоняется и активирует внутренний микропереключатель для пуска/останова насоса или срабатывания устройства сигнализации.

Корпус поплавковых датчиков уровня FS-1 и FS-2 отличается высокой устойчивостью к коррозии, а материал кабеля предотвращает накопление отложений. Корпус датчиков имеет защиту IP68, что позволяет избежать попадания влаги внутрь корпуса и предотвратить выход датчика из строя. В сравнении с традиционными поплавковыми датчиками уровня, которые плавают на поверхности, FS-1 и FS-2 погружены в жидкость, что позволяет избежать запутывания кабелей при использовании сразу нескольких датчиков.





Маркировка

FS [1] 1 [2] – 10 [3]

[1]	**Тип установки:** Серия поплавковых датчиков
[2] 1	**Длина кабеля:** FS-1 – 10 м и 20 м FS-2 – 7 м и 10 м
[3] 2	**Тип датчиков по применяемости:** FS-1 – для использования в загрязненной (сточной) воде FS-2 – для использования в чистой воде

Технические данные

Поплавковый датчик FS-1	Поплавковый датчик FS-2
Применение: загрязненная (сточная) вода	Применение: чистая вода.
Материал корпуса: полипропилен	Материал корпуса: полипропилен
Материал кабельного сальника: EPDM	Материал кабельного сальника: EPDM
Сечение кабеля: 3x0,75	Сечение кабеля: 3x0,75
Угол переключения: 20°C	Угол переключения: 45°C
Класс защиты: IP68	Класс защиты: IP68
Диапазон рабочей температуры: -15°C ~ +60°C	Диапазон рабочей температуры: 0~60°C
Максимальное коммутируемое напряжение: 250 В	Максимальное коммутируемое напряжение: 250 В
Максимальный коммутируемый ток: 3 А	Максимальный коммутируемый ток: 8 А
Удельный вес: 0,95-1,05 кг/дм³	Удельный вес: 0,54-0,56 кг/дм³
Глубина погружения: до 20 м	Глубина погружения: до 20 м
Стандартная длина кабеля: 10 м и 20	Стандартная длина кабеля: 7 м и 10 м

Требования по монтажу

Поплавковые датчики уровня серии FS-1 и FS-2 следует устанавливать свободно подвешенными. При установке поплавковых датчиков FS-1 не рекомендуется ограничивать кабель хомутами/скобами на расстоянии менее 0,5 м от поплавка, так как это может помешать правильной работе устройства.

