

РЕВОЛЮЦИЯ **В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ**



Центральный офис:

Адрес: 2559, No.2000 North Zhongshan ROAD, SHANGHAI, 200062, CHINA

E-mail: infor@aikonchina.com

Сайт: www.aikonchina.com

Официальное представительство в России: ООО "СиЭНПи РУС"

Адрес: Москва, Волоколамское шоссе, д. 73, оф. 201

Тел.: +7-499-703-35-23 +7-800-333-10-74

E-mail: aikon@aikonrussia.ru

Сайт: www.aikonrussia.ru

SHANGHAI PUMPINGTECH INTERNATIONAL CO.,LTD

**Обзор интеллектуальных
систем управления**

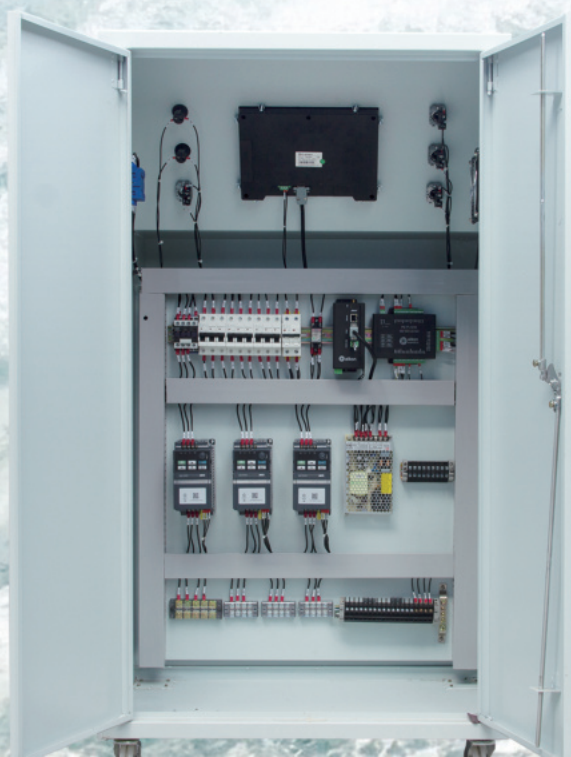


PDP

- Может управлять преобразователями частоты всех типов и насосными станциями различных производителей
- Режим работы 24/7
- Защита от перегрузок по току и напряжению
- Интуитивно понятный интерфейс и поддержка удалённого управления

PDH

- Human-machine interface (HMI). Современный графический дисплей с чувствительным сенсором
- Широкий угол обзора, высокие разрешение, качество изображения и яркость
- Высокопроизводительный процессор ARM Cortex-A8 с поддержкой различных форматов изображений и анимаций



PDG/PDC

- Доступ к более чем 350 промышленным протоколам
- Возможность удалённой настройки и диагностики
- Поддержка периферийных вычислений
- Поддержка системы удалённого управления
- Поддержка локального архива данных
- Размер: 130 мм x 94 мм x 48 мм
- Вес: около 300 г.



PDE

- Низкая цена и компактные размеры
- Внешний разъём для простого подключения
- Прост в монтаже – до 5.5 кВт допускается установка на направляющие
- Обеспечивает связь с помощью RS485
- Полная защита: от потери фазы и перегрузок по току и напряжению.
- Мощность от 0.4 до 160 кВт





ПРЕИМУЩЕСТВА AIKON

По сравнению с традиционными шкафами управления, AIKON предлагает больший комфорт при ещё больших возможностях.

- **Простое подключение, не требующее участия специалистов**

Упрощённая схема подключения датчиков, сигнальной и силовой линии. Визуализация настроек облегчает процесс наладки оборудования, что позволяет снизить требования к квалификации персонала.

- **Экономичное решение**

Экономия средств: продуманная модульная конструкция позволяет снизить расходы до 20–30%.

- **Human-machine interface**

Профессиональная система с широким функционалом проста в эксплуатации благодаря визуализации всех параметров и настроек.

- **Удалённое управление и простое устранение проблем**

Низкие эксплуатационные расходы: дистанционное управление и контроль состояния, а также простое подключение позволяет быстро и легко устранять неполадки, снижая затраты на техническое обслуживание.

- **Увеличенный срок службы. Плавный пуск и остановка**

Продление жизненного цикла насосной системы: плавный пуск и остановка снижают повреждения насосного оборудования и помогают избежать гидроудара.

- **Энергоэффективность. Экономия до 60%**

Высокий уровень энергосбережения: усовершенствованный алгоритм управления снижает энергопотребление на 30% – 60%. Это достигается за счёт работы оборудования в оптимальном режиме.

- **Снижение затрат на жизненный цикл**

Высокая окупаемость инвестиций и увеличенная прибыль благодаря оптимизации процесса производства, обслуживания и эксплуатации, высокой энергоэффективности и низкой стоимости жизненного цикла.

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

- 1: СМЕНА НАСОСА–МАСТЕРА
- 2: АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО РАСПИСАНИЮ
3. ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАЩИТА (РТС / ТЕРМОРЕЛЕ)
4. ЗАЩИТА ОТ ПРОТЕЧЕК УПЛОТНЕНИЯ
5. ЗАЩИТА ОТ УТЕЧЕК В НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
6. РУЧНОЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
7. РЕЖИМ ОБСЛУЖИВАНИЯ
8. КОНТРОЛЬ ВИБРАЦИИ
9. ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗОК

Интеллектуальные системы контроля

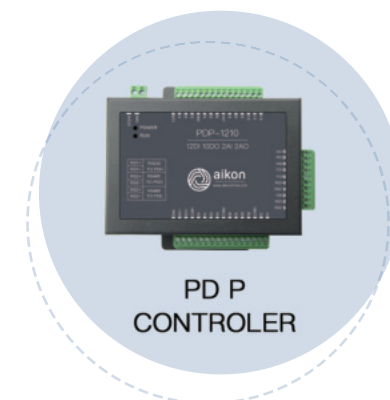


PDH



PD G

↓ Устройства чтения, записи и передачи



PD P
CONTROLLER

→ Система управляется с помощью обратной связи

↑ Данные для обратной связи считываются с датчиков



Дискретные датчики



Аналоговые датчики



Силовая часть



Автомат защиты для каждого устройства



До 6 шт



PDE



До 6 шт

↓ Контролирует рабочее состояние насоса в соответствии с заданным алгоритмом



НАСОСЫ



До 6 шт