

EAC



Панель управления



Модель PD H

Руководство по эксплуатации

2021

Введение

Aikon PD H, новое поколение человеко-машинного интерфейса IIoT. Это высококачественный и экономичный сенсорный экран, промышленный корпус из АБС-пластика, низкая стоимость, высокая надежность.

Материнская плата имеет специальное покрытие (три антикраски) для адаптации к суровым условиям окружающей среды.

Новая модель открывается с более практичным подходом к нижнему уровню, а переработанная передняя панель выглядит лучше, и доступна модель с более высоким разрешением.

Производитель Shanghai Pumping Tech International Co., Ltd.

Страна изготовления – Китай, товарный знак - отсутствует

Декларация соответствия ЕАЭС № RU Д-СН.РА01.В.87217/21

Срок действия с 21.09.2021 года по 15.09.2026 года

Выдана ООО «Трейд Импорт»

454012 г. Челябинск, Копейское шоссе, д. 1П, офис 418

Цель руководства

Руководство по эксплуатации (далее РЭ) предназначено для ознакомления персонала с конструкцией, принципом работы и техническими характеристиками PD H, а также с правилами монтажа, технического обслуживания, хранения и транспортировки, и технической безопасности при выполнении выше указанных работ.

В связи с постоянным усовершенствованием выпускаемой продукции в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем РЭ.

Содержащиеся в настоящем РЭ указания по технике безопасности, несоблюдение которых может создать опасность или летальный исход для обслуживающего персонала, помечены в тексте РЭ знаком общей опасности:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем РЭ указания по технике безопасности, несоблюдение которых может привести к несчастным случаям, травмам и повреждению оборудования. Так же используется для предостережения от небезопасных действий.



ВНИМАНИЕ

Техника безопасности

Общие требования

Перед выполнением монтажа, пуска, эксплуатации и технического обслуживания преобразователей частоты весь персонал, привлеченный к выполнению работ, должен быть ознакомлен с содержанием настоящего РЭ.

Требования безопасности



Не устанавливать и не эксплуатировать повреждённые или не комплектные блоки управления.



При установке более двух блоков в одном шкафу или другом закрытом пространстве, установите вентилятор или другое устройство охлаждения чтобы поддерживать внутреннюю температуру не более 40°C.

Не позволяйте посторонним предметам падать внутрь блока. Это может привести к его повреждению.



Во избежание поражения электрическим током необходимо убедиться, что работы выполняются квалифицированным персоналом.



Во избежание возникновения пожара необходимо убедиться в защите преобразователя частоты плавкими предохранителями.



Во избежание поражения электрическим током или возникновения пожара необходимо перед началом подключения убедиться в отключенном питании.



Во избежание поражения электрическим током необходимо убедиться в правильности заземления.



Во избежание возникновения аварии необходимо убедиться в соответствии электропроводки требованиям ЭМС и местным стандартам безопасности. Необходимо убедиться, что используются правильные проводники, соответствующие настоящему РЭ.

Технические характеристики

| | |
|-----------------------|---|
| Экран | 10.1" 16:9 TFT LCD |
| Разрешение (WxH) | 1024 × 600 |
| Цвет | 24-bit |
| Яркость | 400 cd/m ² |
| Подсветка | LED |
| Срок эксплуатации | 50000 hours |
| Сенсорная панель | 4 одновременных нажатий |
| Процессор | 600MHz ARM Cortex-A8 |
| Память | 128M Flash + 128M DDR3 |
| Ethernet | 10M/100M |
| Порт SD card | Есть |
| Порт USB | USB Slave 2.0, USB Host 2.0 |
| Загрузка проекта | USB Slave/U disk / Ethernet |
| COM Port | COM1/COM3:RS232/RS485/RS422 COM2:RS485 |
| Потребляемая мощность | < 10W |
| Питание | DC24V, working range DC 9V~28V |
| Рабочая температура | 0~50°C |
| Температура хранения | -20~60°C |
| Монтажное отверстие | 260mm × 202mm |
| Габариты | 273mm × 213mm × 36mm |
| Вес | 920гр |

Для более простого подключения дополнительно вместе с панелью управления PD Н поставляется специальный коннектор без блока питания.

В комплект поставки панелей управления серии PD Н не входит зарядное устройство!

Описание портов

| | | |
|---|----------|---|
| | | |
| Power terminal (Pin1~Pin3 from left to right) | | |
| | Pin1 | FG |
| | Pin2 | 0V |
| | Pin3 | DC24 |
| DB9 Serial terminal | | |
| | Pin1 | Rx-(B) |
| | Pin2 | RxD (COM1 RS232) |
| | Pin3 | TxD (COM1 RS232) |
| | Pin4 | Tx- |
| | Pin5 | GND |
| | Pin6 | Rx+(A) |
| | Pin7 | RxD (COM3 RS232) |
| | Pin8 | TxD (COM3 RS232) |
| | Pin9 | Tx+ |
| 485 terminal (Pin1~Pin2 from left to right) | | |
| | Pin1 | A+ (COM2 RS485) |
| | Pin2 | B- (COM2 RS485) |
| Ethernet port | | |
| | RJ4 | Used for Ethernet setup with the controller or for connecting to a server |
| USB | | |
| | USB Type | Used to connect U disk, scan code gun and other peripherals |
| USB | | |
| | MicroUS | Used to download programs and debug |