

## Пульты управления CPD-x-IPP-485 Паспорт. Руководство по эксплуатации.

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пульт управления предназначен для управления ПЧ по интерфейсу RS485 по протоколу Modbus RTU.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	220 ±10%
Номинальная частота эл.сети, Гц	50±1%
Номинальный ток предохранителя, А	1.2
Длина кабеля интерфейса RS485*, до м.	1000
Исполнение, материал	ABS пластик
Потребляемая мощность не более Вт	5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Габариты ШК (ШxВxГ)	134x189x32/54мм
Температура окружающего воздуха, град С	-10...+50 (без конденсации)

\* ПРИМЕНЯТЬ ЭКРАНИРОВАННУЮ ВИТУЮ ПАРУ, НАПРИМЕР КАБЕЛЬ СЕГМЕНТКИ-485-ЭНГ(А)-НФ 1Х2Х0,6

### 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

При управлении ПЧ с пульта управление с панели ПЧ становится недоступным, но кнопка «СТОП» на панели ПЧ работает.

Любые подключения и работы по техническому обслуживанию следует производить только при отключенном питании пульта.

Запрещается эксплуатация пульта с открытым или механически поврежденным корпусом.

Рекомендуемый кабель для подключения СегментКИ-485-Энг(А)-НФ 1х2х0,6

### 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

После подачи питания пульт начинает опрос ПЧ по интерфейсу RS485. Если связь установлена, то на главном экране отобразится статус ПЧ.

#### Главный экран

На главном экране отображаются: заданная частота, фактическая частота, ошибка ПЧ, статус ПЧ, заданное направление вращения.

Нажатием кнопки SEL выбирается параметр для управления. Для управления доступны: заданная частота, направление вращения (изменение произойдет только после остановки двигателя), статус (доступно только установка значения = STOP). После редактирования параметра его необходимо подтвердить нажатием кнопки «Ок».

Нажатием кнопки ALT осуществляется переход на экран настроек. Настройки защищены паролем. Для ввода пароля необходимо нажать SEL и использовать кнопки «вверх», «вниз», «ALT+вверх», «ALT+вниз». После ввода пароля нажмите кнопку «Ок»

#### Экран настроек

На экране настроек можно изменить способы управления ПЧ:

Запуск/Стоп: с пульта / с панели ПЧ / с клемм.

Задание частоты: с пульта / потенциометром панели ПЧ.

## 5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Пульт должен храниться в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 20° до плюс 40° С и относительной влажности 80% при 25°С на расстоянии от отопительных устройств не менее 0,5 м и при отсутствии в воздухе агрессивных примесей.

Если пульт управления перемещен из холодного склада в помещение, на нем может образоваться конденсат. Дождитесь исчезновения всех видимых признаков конденсата, прежде чем подключать питающее напряжение.

Транспортирование допускается всеми видами транспорта, без нарушений условий хранения.

## 6. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 16 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

Предприятие изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты оборудования, если они обусловлены производственным браком.

Гарантийный ремонт производится по адресу: 454010 Челябинск, ул. Гагарина 5, оф.506, ООО «РусАвтоматизация», тел. 8 800 77-09-57.

В случае нарушения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения, а также в случае механических и химических повреждений и вмешательств в конструкцию, оборудование снимается с гарантии.

## 7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пульт управления	1 шт.
Шнур питания	2 м.
Паспорт. Руководство по эксплуатации	1 шт.

В случае нарушения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения, а также в случае механических и химических повреждений и вмешательств в конструкцию, оборудование снимается с гарантии.

## 8. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Оборудование, заводской номер \_\_\_\_\_

соответствуют паспортным данным и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.