



Серийный номер

Дата продажи

FREQUENCY INVERTER
ELHART®

ПАСПОРТ

Пульт управления серии
EMD-MINI-RCP

1. Сведения об изделии

Пульт управления серии EMD-MINI-RCP, далее - пульт, предназначен для дистанционной настройки, контроля и управления работой преобразователя частоты ELHART серии EMD-MINI. Соединение пульта с преобразователем частоты осуществляется посредством 2-х метрового кабеля с многопиновыми разъемами с обоих концов (входит в комплект поставки). Пульт приспособлен для накладного или врезного монтажа.

2. Комплектность

Пульт — 1 шт

Паспорт — 1 шт.

Кабель для подключения пульта (2 метра) — 1 шт.

Комплект для крепления пульта — 1 шт.

3. Основные технические данные

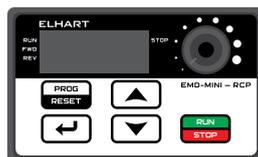
Напряжение питания: 5 В постоянного тока.

Параметры окружающей среды:

- температура окружающей среды: -10...+40 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха не более 95 % (без образования конденсата).

Степень защиты: IP54 (по передней панели).

4. Описание органов управления и индикации



Потенциометр

Вращение – изменение уставки частоты.



Кнопка «Меню/Сброс»

Кнопка входа в меню параметров;
Сброс ошибок.



Кнопки «Вверх/Вниз»

Выбор параметра и изменение его значения.



Кнопка «Ввод»

Смена текущего экрана отображения

В меню:

Быстрое нажатие – переключение разряда;

Удержание (в течение 3-х сек) – вход в параметр или подтверждение изменения.



Кнопка «Пуск/Стоп»

Запуск и остановка вращения электродвигателя.

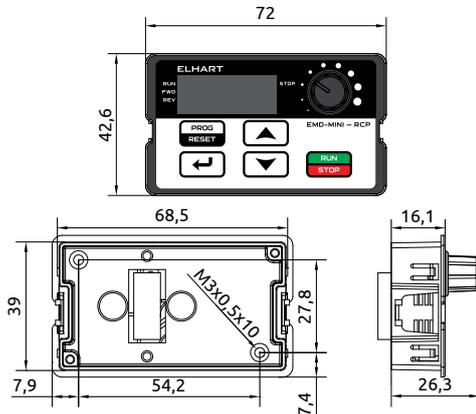
RUN: ПЧ в работе (подан сигнал «Пуск»).

FWD: ПЧ работает в режиме вращения в прямом направлении.

REV: ПЧ работает в режиме вращения в обратном направлении.

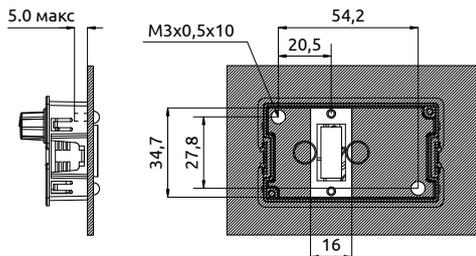
STOP: ПЧ остановлен (подан сигнал «Стоп»).

5. Габаритные размеры, мм

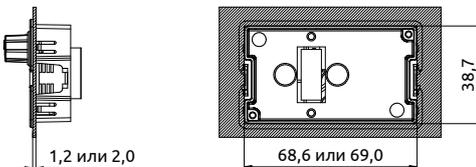


6. Монтаж

Накладной монтаж



Врезной монтаж



Все размеры указаны в мм.

При монтаже пульта следует учитывать, что преобразователь частоты содержит полупроводниковые коммутаторные устройства и его работа может быть причиной появления электромагнитных помех нарушающих нормальную работу пульта (или смежного оборудования). При этом, степень влияния сильно зависит от способа прокладки кабелей, их состояния и расстояния до преобразователя частоты. При появлении соответствующей проблемы необходимо предпринять следующие меры:

- Осуществить раздельную прокладку силовых кабелей (входных и выходных) и кабеля для подключения пульта;
- Экранировать кабель для подключения пульта;
- Заземлить (экранировать) преобразователь частоты с применением экранированных кабелей для силовых цепей или посредством прокладки кабеля в металлической трубе;
- Осуществить правильное заземление;
- Уменьшить несущую частоту ШИМ преобразователя частоты (при этом может увеличиться акустический шум электродвигателя);
- Установить фильтр помех.

7. Условия и правила эксплуатации

Перед эксплуатацией пульта необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией на пульт и преобразователь частоты.

Подключение, настройка и техобслуживание должны производиться только квалифицированными специалистами.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80 «Система стандартов безопасности труда. Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности»; «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»; «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок».

Подключение пульта осуществляется непосредственной установкой на лицевую панель преобразователя частоты или посредством кабеля входящего в комплект поставки. Перед включением преобразователя частоты необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно, не перепутаны силовые и сигнальные про-

вода; в противном случае возможно серьезное повреждение оборудования, а также травмы персонала.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВСКРЫВАТЬ ПУЛЬТ.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОПАДАНИЕ ВЛАГИ, ВОДЫ НА ВНУТРЕННИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПУЛЬТА И КОНТАКТЫ РАЗЪЕМА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ!

Задняя часть корпуса пульта не обеспечивает защиту от попадания частиц твердых тел и проникновения влаги, воды (IP20).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА В АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ С СОДЕРЖАНИЕМ В АТМОСФЕРЕ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ И ПРОЧИХ АГРЕССИВНЫХ ВЕЩЕСТВ!

Пульт должен быть установлен в месте, защищенном от воздействия влажности, капель воды, пыли, коррозионно-опасных веществ, а также высоких температур, электрических разрядов и вибраций.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение пульта производится в индивидуальной заводской упаковке при температуре окружающего воздуха от минус 20 до +60 °C и относительной влажности от 0 до 95 % (без образования конденсата) с защитой упаковки от атмосферных осадков. Не допускается хранение пульта в помещениях содержащих агрессивные газы и другие вредные примеси (кислоты, щелочи).



9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с даты реализации.

Поставщик гарантирует соответствие пульта техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания.

В случае выхода пульта из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания поставщик обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.

Для этого необходимо доставить пульт в Сервисный Центр КИП-Сервис, расположенный по адресу: 350000, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 (тел. +7 861 255-97-54) или в любой пункт приема - региональный склад КИП-Сервис. Актуальные адреса региональных складов доступны по адресу: kipservis.ru/contacts.htm.

Условие прекращения гарантийных обязательств: наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами пульта, наличие химических или механических повреждений, несоблюдение параметров, условий и рекомендаций, приведенных в настоящем паспорте.

10. Свидетельство о приемке

Пульт признан годным к эксплуатации.

11. Сертификаты

Продукция не подлежит обязательному подтверждению (оценке) соответствия стандартам Российской Федерации и Таможенного союза (Евразийского экономического союза).

12. Сведения об утилизации

Пульт не содержит вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая прибор.

13. Изготовитель

Фирма: Ниетц Электрик Ко., Лтд..
Адрес: №8, Лайн 517, Хинпо Роад, Маоджанг Таун, Сунцзян Дистрикт, Шанхай.
Страна: Китай.

14. Дистрибьютор в России (импортер)

Фирма: ООО «КИП-Сервис». www.kipservis.ru
Адрес: 350000, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. М. Седина, д. 145/1.
Телефон: 8 800 775-46-82; (861) 255-97-54.