

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Частотный преобразователь Bindo 1500Вт 220В 7А



СОДЕРЖАНИЕ

1. Техника безопасности	3
2. Об устройстве	3
3. Схема подключения	4
4. Описание функций клеммы контура управления	6

1. Техника безопасности

- Не использовать неисправный преобразователь или преобразователь с недостающими деталями;
- Преобразователь частоты должен быть установлен на поверхность из негорючего материала, например, металла. Запрещается размещать рядом с преобразователем легковоспламеняющиеся вещества;
- Установить инвертор в место, защищенное от прямого воздействия солнечного света и вибраций;
- Работы должен выполнять квалифицированный персонал;
- Между инвертором и источником питания необходимо установить автоматический выключатель;
- Перед подключением, пожалуйста, убедитесь в том, что инвертор отключен от электричества или в устройстве нет остаточного электричества;
- Обеспечить надежное заземление преобразователя;
- Убедитесь в том, что напряжение питания соответствует номинальному напряжению устройства, а подключение кабеля ввода/выхода верны. В противном случае могут возникнуть неисправности инвертора. Крышку инвертора необходимо закрыть перед подачей питания;
- Не трогать влажными руками и подключенную к нему электрическую цепь;
- Не трогать любые клеммы инвертора;
- Изменение параметров должен выполнять квалифицированный персонал;
- Во время эксплуатации устройства посторонние предметы не должны попадать внутрь оборудования;
- Не ремонтировать и не проводить техническое обслуживание оборудования при подключении к питанию;
- Ремонт и техническое обслуживание инвертора должен выполнять квалифицированный специалист.

2. Об устройстве



PRO ESC	Программирующий ключ	Меню первого уровня для входа или выхода.
HO WT	Считывание/запись в ключе	Для считывания значения параметра или подтверждения факта записи данных.
▶▶	Правая клавиша переключения (Shift)	В интерфейсе отображения выключения и в рабочем интерфейсе можно выполнять сдвиг вправо для отображения параметров и изменять параметры в выбранной позиции.
▲	Увеличение	Увеличение данных или кода параметра.
▼	Уменьшение	Уменьшение данных или кода параметра.
RUN/FWD	Ключ запуска	Для управления прямым ходом преобразователя частоты.
STOP/REV	Клавиша остановки/сброса	В рабочем состоянии нажмите эту клавишу, чтобы остановить работу. В состоянии тревоги все режимы управления доступны для сброса операции с клавишами.
MF X REV	Быстрая многофункциональная клавиша	Эта функция определяется кодом функции «P7-01».

В состоянии остановки или работы с помощью клавиши «Shift» можно отобразить различные параметры состояния. С помощью функционального кода P7-03 (рабочий параметр 1), P7-04 (рабочий параметр 2), P7-05 (параметр остановки) в соответствии с выбором двоичного бита этот параметр отображается или не отображается.

В состоянии остановки можно выбрать шестнадцать параметров состояния выключения, соответственно: установить частоту, напряжение генератора, вход X, вход DO, напряжение аналогового входа AI1, напряжение аналогового входа AI2, напряжение аналогового входа AI3, фактическое значение, фактическую длину, количество шагов работы ПЛК, отображение скорости нагрузки, набор ПИД, частота импульсов на выходе PULSE и 3 параметра антизудергания, переключатель последовательности клавиш отображает выбранные параметры.

В рабочем состоянии пять параметров рабочего состояния: рабочая частота, настройка частоты, напряжение шины, выходное напряжение, выходной ток отображаются по умолчанию, отображаются другие параметры: выходная мощность, выходной крутящий момент, состояние входа X, состояние выхода DO, напряжение аналогового входа AI1, напряжение аналогового входа AI2, напряжение аналогового входа AI3. Фактическое значение, фактическая длина, скорость линии, отображается или не отображается набор ПИД и обратная связь до функционального кода P7-03, выбор побитового (преобразования двоичных) P7-04, переключатель последовательности клавиш отображает выбранные параметры.

Автоматическая настройка параметров двигателя

Выберите режим работы векторного управления, перед работой преобразователя частоты необходимо точно ввести параметры паспортной таблички двигателя, преобразователь 9600 в соответствии с параметрами паспортной таблички, соответствующими стандартным параметрам двигателя; Зависимость векторного управления от параметров двигателя очень сильная, чтобы получить хорошие характеристики управления, необходимо получить точные параметры управляемого двигателя. Шаги автоматической настройки параметров двигателя, следующие: сначала выберите источник команд (P0 02) в качестве канала управления для панели управления, затем в соответствии с фактическими параметрами двигателя введите следующие параметры (в соответствии с текущим выбором двигателя).

3. Схема подключения

Схема электропроводки серии 9600 0,75 кВт-4,0 кВт:

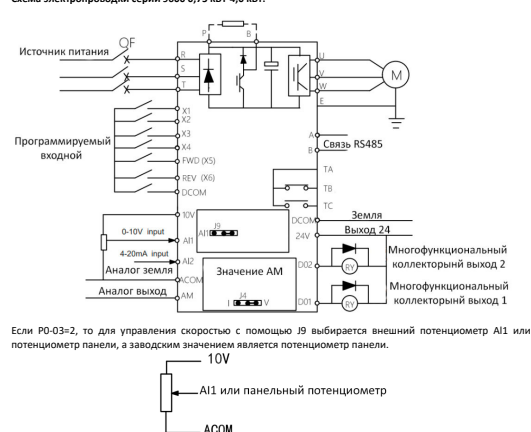
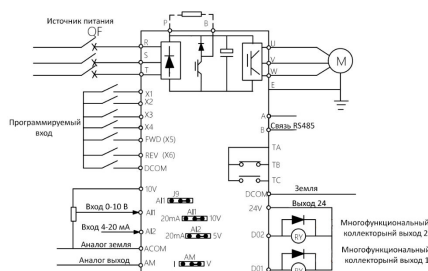


Схема электропроводки преобразователя частоты серии 9600 мощностью 4,0 кВт-630 кВт:



Если PD-03=2, то для управления скоростью с помощью J9 выбирается внешний потенциометр AI1 или потенциометр панели, а заводским значением является потенциометр панели.



Схема электропроводки 132-630кВт



Схема электропроводки 30-110кВт

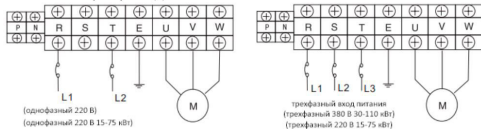


Схема для модели М

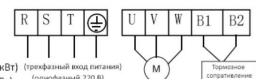


Схема электропроводки 0.75-5.5 кВт

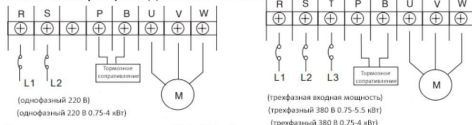
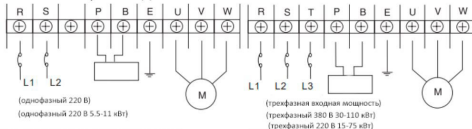


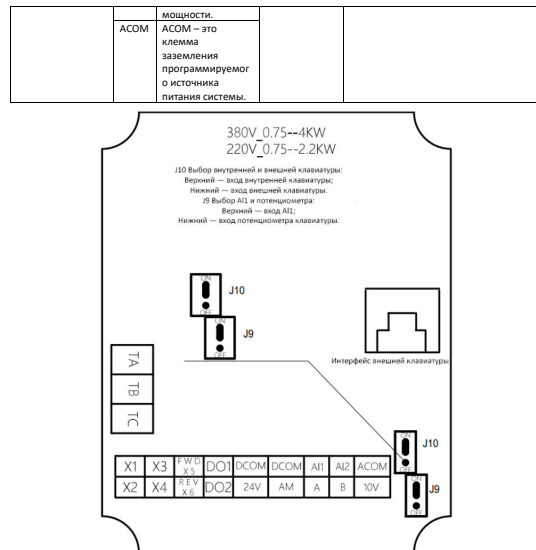
Схема электропроводки 7.5-22 кВт

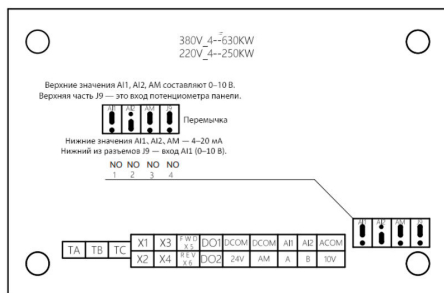


4. Описание функций клеммы контура управления

Терминал оперативного управления	X5/FWD	Вперед при подключении X5 к DCOM, замедление затем прекращается при отключении двух устройств.	ВХОД: сигнал уровня 0-24 В, эффективный низкий уровень, 5 мА. (Примечание: X5 и X6 для входных клемм высокоскоростных импульсов)
	X6/REV	Реверс при подключении X6 к DCOM, замедление и остановка при отключении двух устройств.	ВХОД: сигнал уровня 0-24 В, эффективный низкий уровень, 5 мА. (Примечание: X5 и X6 для входных клемм высокоскоростных импульсов)
Многофункциональный цифровой входной терминал	X1 X2 X3 X4 X5 X6	При подключении (X1-X6) к DCOM, эффективно управление настройкой функций с помощью параметров P4.00-P4.05	ВХОД: сигнал уровня 0-24 В, эффективный низкий уровень, 5 мА.
Цифровой входной терминал	D01	Многофункциональный	ВЫХОД: максимальны

	D02	программируемый аналоговый выход напряжения. Управление D01 с помощью P5.04=0-41 Управление D02 с помощью P5.01=0-41	ток нагрузки ≤50 мА
Входной и выходной разъем аналогового сигнала	AI 1	Аналоговый сигнальный вход 1, опорный провод заземления ACOM (по умолчанию = 0 В-10 В)	Входной сигнал напряжения постоянного тока 0-5 В или 0-10 В, выбираемый переключателем AI1
Входной и выходной разъем аналогового сигнала	AI 2	Аналоговый сигнальный вход2, опорный провод заземления ACOM (по умолчанию = 4-20 мА)	Входной дополнительный сигнал 0-5 В или 4-20 мА, выбирается переключателем AI2
Входной терминал реле	TA TB TC	TA и TB нормально открытый выход, TA и TC нормально закрытый выход, управление P5.02=1-41.	Номинал контакта: 250 В переменного тока-3 А 30 В постоянного тока-1 А.
Интерфейс питания	24V DCOM 10V	24 В — это общий источник питания цепи клемм цифрового входа. DCOM — это клемма заземления цифровых входных и выходных клемм сигнала Выходная мощность 10 В, может использоваться как внешний потенциометр для заданной	24VDC-100mA 10VDC





Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.

Сервисный Центр
Контакт WhatsApp



Приятного использования!