

ПАСПОРТ

Наименование:

Преобразователи частоты
серии **МСІ**



Преобразователи частоты серии MCI

Обозначение:

Наименование:

Преобразователи частоты серии, MCI -10...+40°C,
3 ~ 0-Uvx, 0-599 Гц, IP 20

1. Описание

Преобразователи частоты серии MCI – специально разработаны для большого количества стандартных применений. Преобразователи частоты серии MCI предназначены для управления трехфазными асинхронными электродвигателями в диапазоне мощностей от 0.4 до 630 кВт и имеют все функциональные возможности современного преобразователя частоты общего назначения.

2. Применение

Все применения, где не требуется векторное управление с замкнутым контуром (наличие энкодера):

- вентиляторы насосы
- дробилки
- компрессоры
- конвейеры
- станки
- маневровое оборудование и т.д.

3. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон напряжения и частоты на входе	1 ~ 198-253 В (+5% не более 20 мс), 50/60 Гц ± 2% 3 ~ 342-440 В (+5% не более 20 мс), 50/60 Гц ± 2%
Диапазон напряжения и частоты на выходе	3 ~ 0-Увх, 0-599 Гц
Диапазон мощностей	0.4 ~ 4 кВт (модели с однофазным питанием) 0.75 ~ 630 кВт (модели с трехфазным питанием)
Режимы управления	Векторное без энкодера (SVC), скалярное
Тип электродвигателя	Асинхронный с КЗР
Панель управления	Съемная, светодиодная
Тормозной модуль	Встроен/опция
Кратковременное пропадание питания	Менее 15 мс: непрерывная работа Более 15 мс: допускается автоматический перезапуск
Перегрузочная способность (не чаще 1 раза в 10 минут)	Режим G: 3с при 180%, 60с при 150% Режим P: 3с при 150%, 60с при 120%
Диапазон регулировки скорости	1:100(SVC)
Точность постоянной скорости	± 0.5%(SVC)
Пусковой момент	Режим G: 0.5 Гц / 150% Режим P: 0.5 Гц / 100%
Режим управления	Панель, клеммы, Modbus RTU (Rs485)
Входы управления	Цифровые – 5 (PNP), Аналоговый – 2 (0-10 В, 0/4-20 мА) Импульсный – 1 (100 кГц)
Выходы управления	Аналоговый – 1 (0-10 В, 0/4-20 мА) Релейный - 1 (250 В 3 А) Импульсный – 0 Цифровой - 0

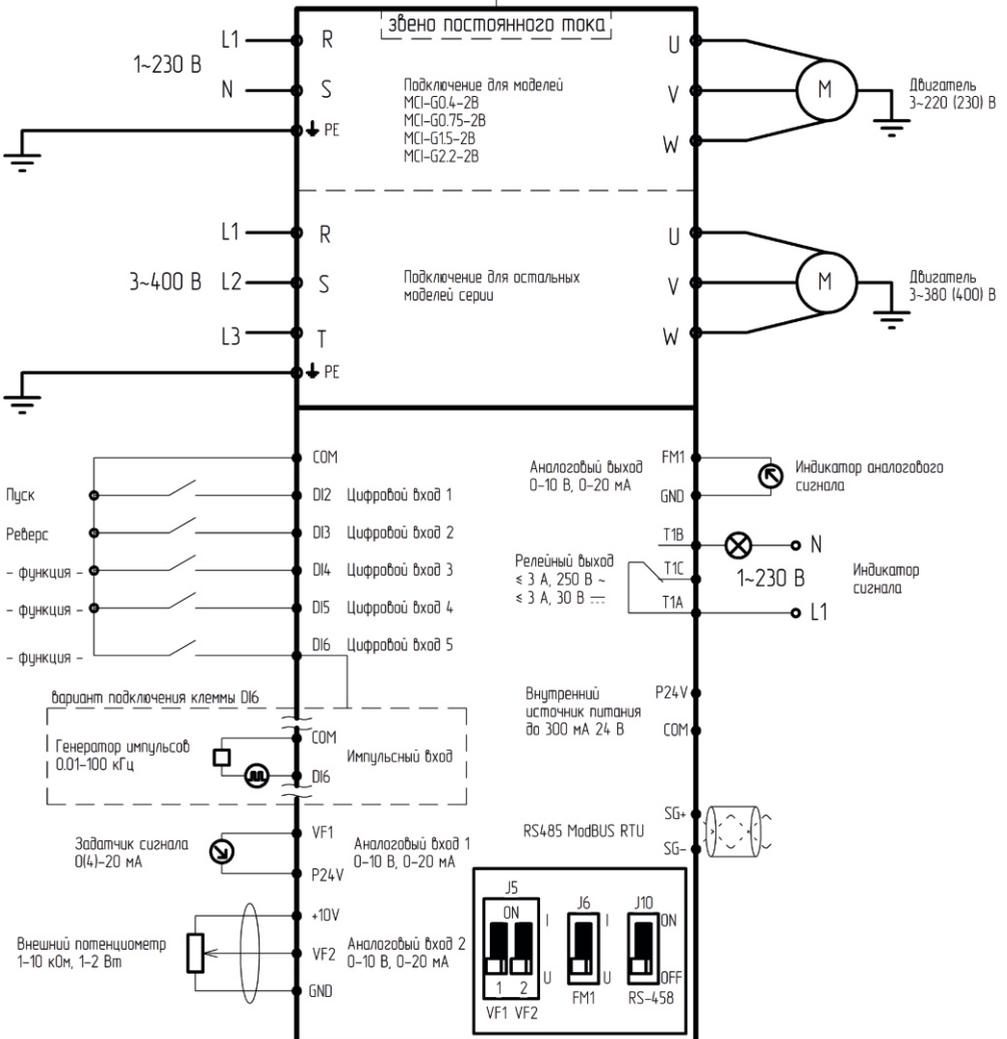
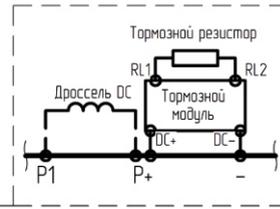
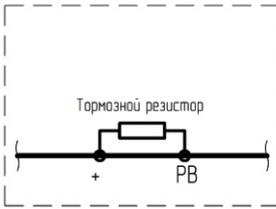
3. Технические характеристики - продолжение

Внутренняя логика	5 виртуальных реле
Журнал ошибок	3 последние ошибки
Защита	Оптимальная
Условия окружающей среды	-10...+40°C
Защитное покрытие плат	C2C базовое, C3C опция
Степень защиты	IP 20
Дополнительные опции	Покрытия плат лаком и компаундом, монтажные комплекты для панели, пожарный режим
ЭМС фильтр	Встроенный

4. Схема подключения

для моделей до 30 кВт (G)
включительно

для моделей от 18.5 кВт (G)
включительно



5. Информация для заказа

XXX - GY/PY - U B F + ^{дополнительные опции} XXX - ZZZ + C3C + ^{покрытие компаунд} + IP54 + FM

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1. Серия
2. Режим G - общепромышленный*
3. Мощность электродвигателя (кВт) для общепромышленного режима (G)
4. Режим P - насосный**
5. Мощность электродвигателя (кВт) для насосного режима (P)
6. Номинальное напряжение:

2: 1~230 (220) В, 50/60Гц
4: 3~400 (380) В, 50/60Гц
6: 3~690 (660) В, 50/60Гц
7. Встроенный тормозной модуль
8. Встроенный дроссель постоянного тока
9. Платы расширения (является опцией для преобразователей частоты серии FCI и LCI)
10. Дополнительное защитное покрытие плат лаком
11. Защитное покрытие плат компаундом
12. IP54
13. Пожарный режим

* Общепромышленный режим (G)

Используется с нагрузкой с постоянным вращающим моментом. В этом случае величина вращающего момента, необходимого для приведения в действие какого-либо механизма, постоянна независимо от скорости вращения. Примером такого режима работы могут служить конвейеры, экструдеры, компрессоры, скважинные насосы.

** Насосный режим (P)

Используется с нагрузкой с переменным вращающим моментом. Этот момент имеет отношение к нагрузкам, для которых требуется низкий вращающий момент при низкой частоте вращения, а при увеличении скорости вращения требуется более высокий вращающий момент. Типичным примером такого режима являются насосы (насосы с высоким пусковым моментом необходимо подбирать по общепромышленному режиму (G); к таким насосам можно отнести скважинные насосы, насосы для перекачки вязких жидкостей, вакуумные насосы)

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
