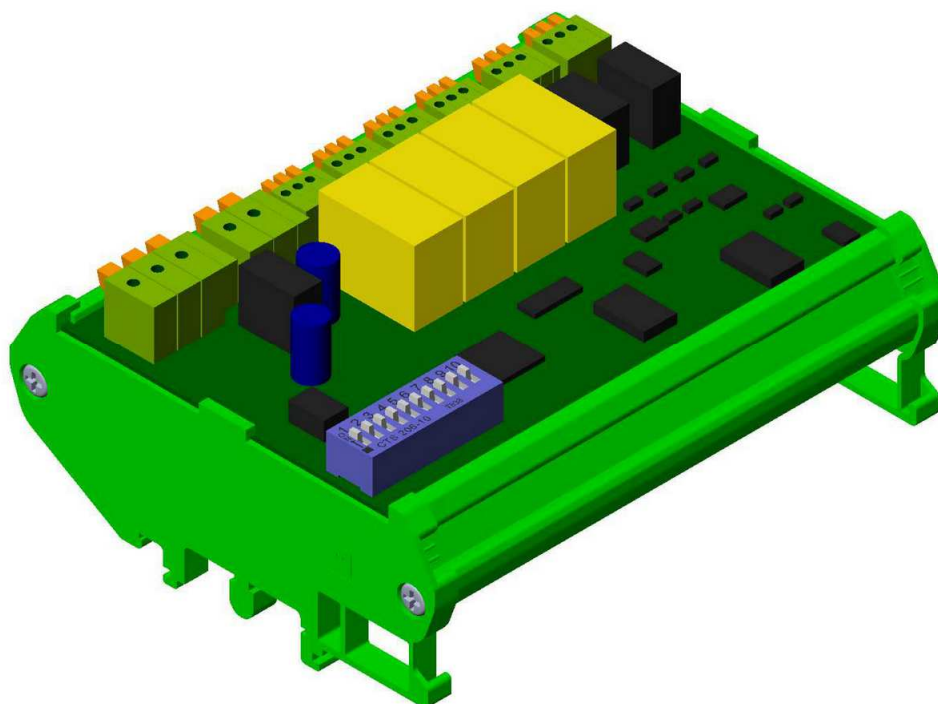


ООО "ИНФОЛЮКС"

КОНТРОЛЛЕР ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ DriveControl 2+

Паспорт

Инструкция по эксплуатации





ВНИМАНИЕ!

Отключите напряжение перед проведением монтажных работ!

Для собственной безопасности прочтите эту инструкцию перед началом эксплуатации

Прибор прошел необходимую проверку и признан годным к эксплуатации. Для сохранения работоспособности прибора необходимо строго следовать всем инструкциям и предупреждениям из этого руководства.

Важно!

В случае нарушения требований этого руководства гарантия на прибор аннулируется. Дилер в этом случае не несет ответственности за возможный ущерб. Пожалуйста, убедитесь в отсутствии повреждений во время транспортировки. В случае обнаружения любых повреждений не используйте прибор и немедленно обратитесь к дилеру.

В случае воздействия на прибор большого перепада температур (после транспортировки), не приступайте к немедленному использованию. Не включайте прибор, пока он не нагреется до комнатной температуры.

Оглавление

1. Общие сведения	3
2. Описание.....	3
3. Параметры и характеристики	3
4. Комплект поставки	3
5. Меры безопасности	4
6. Подготовка к работе и порядок работы.....	4
7. Техническое обслуживание	4
8. Транспортировка и хранение.....	5
9. Гарантии изготовителя.....	5
10. Приложение 1	6
11. Приложение 2	9
Адрес предприятия изготовителя.....	9

1. Общие сведения

1. Область применения Контроллера - управление Частотными Преобразователями по протоколу USITT DMX512/1990, используемыми для:
 - управление насосами фонтанов
 - управление прочими электродвигателями по протоколу DMX512
2. Климатическое исполнение Контроллера – УХЛ категории 4 ГОСТ 15150-69
3. По способу защиты от поражения электрическим током Контроллер относится к классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75
4. Стойкость Контроллера к климатическим воздействиям определяются ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70. Верхнее рабочее и эффективное значение температуры окружающего воздуха +55°C, в части воздействия механических нагрузок – М4 по ГОСТ 17516-72
5. Способ монтажа – в электрощит на DIN-рейку 35мм (ТН35 ГОСТ Р МЭК 60715-2003)

2. Описание

1. Контроллер предназначен для управления Частотными Преобразователями, используя их аналоговые и цифровые входы. Контроллер имеет два гальванически изолированных аналоговых канала с одним или двумя выходами 0...10В каждый и до 4 реле с контактами на переключение. Таким образом, имеется возможность изменять скорость вращения двигателя, момент, запускать/останавливать двигатель, изменять направление вращения и т.д. Пример подключения Контроллера к Частотному Преобразователю приведен в Приложении 1.
2. Внешний вид, элементы конструкции Контроллера показаны на Рисунке 1 Приложения 1
3. Контроллер имеет светодиодный индикатор наличия сигнала DMX и индикаторы состояния реле

3. Параметры и характеристики

1. Основные технические параметры Контроллера приведены в Приложении 2 в Таблице 1
2. Габаритные размеры Контроллера приведены в Приложении 1 на Рисунке 2
3. Назначение DMX-адресов приведено в Приложении 2 в Таблице 2
4. К Контроллеру может быть подключено два Частотных Преобразователя
5. Потребляемая мощность не более 5 Вт
6. Напряжение питания Контроллера в диапазоне 12В±10%

4. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- Контроллер – 1 шт;
- Руководство по эксплуатации и Паспорт – 1 шт;
- Упаковка

5. Меры безопасности

1. По способу защиты от поражения электрическим током Контроллер относится к классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75
2. Во избежание несчастных случаев при эксплуатации Контроллера категорически запрещается:
 - осуществлять монтаж, демонтаж при включённом электропитании;
 - включать Контроллер в разобранном виде.
 - эксплуатировать Контроллер со снятыми или поврежденными частями корпуса

6. Подготовка к работе и порядок работы

1. Распакуйте Контроллер и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Запрещается использование Контроллера, имеющего механические повреждения
2. При загрязнении Контроллера его следует протереть сухой мягкой тканью. Не допускается применение растворителей, других агрессивных моющих и абразивных средств
3. Монтаж, демонтаж и обслуживание Контроллера должны проводиться при отключенном электропитании.
4. Контроллер устанавливается в стандартный электрический щит на DIN-рейку 35мм (ТН35 ГОСТ Р МЭК 60715-2003)
5. Контроллер подключается к источнику питания 12В±10%. Назначение клемм Контроллера показано в Приложении 1 на Рисунке 3. Пример подключения - в Приложение 1 на Рисунке 4
6. Состояние Контроллера отображается на светодиодных индикаторах:
 - Индикатор DMX:
 - постоянно светится – наличие сигнала,
 - мерцает – отсутствие сигнала
 - Индикаторы Реле:
 - светится – включено,
 - не светится – выключено
7. Для установки стартового DMX-адреса используется DIP-переключатель

7. Техническое обслуживание

1. Контроллер может эксплуатироваться в любом положении
2. Все работы, связанные с подключением и монтажом Контроллера должны производиться специалистами
3. Перед обслуживанием Контроллера отключите его от электропитания
4. По условиям эксплуатации Контроллер относится к приборам, работающим без надзора и технического обслуживания. В то же время в целях повышения надёжности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящиеся в эксплуатации Контроллеры с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений, попадания влаги и оценки работоспособности

8. Транспортировка и хранение

1. Транспортирование и хранение Контроллера должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216-78
2. Условия транспортирования Контроллера в части воздействия механических нагрузок по группе Л ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69
3. Срок хранения Контроллера – 3 года с момента его изготовления. Условия хранения должны соответствовать условиям 1 (Л) ГОСТ 15150-69

9. Гарантии изготовителя

1. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу Контроллера в течение 12 месяцев со дня его приобретения при условии соблюдения пользователем правил техники безопасности и выше изложенных рекомендаций
2. При обнаружении дефектов, связанных с нарушением правил техники безопасности, механических повреждений, нарушении целостности узлов и деталей Контроллера, фирма-изготовитель оставляет за собой право не производить гарантийный ремонт изделия

10. Приложение 1

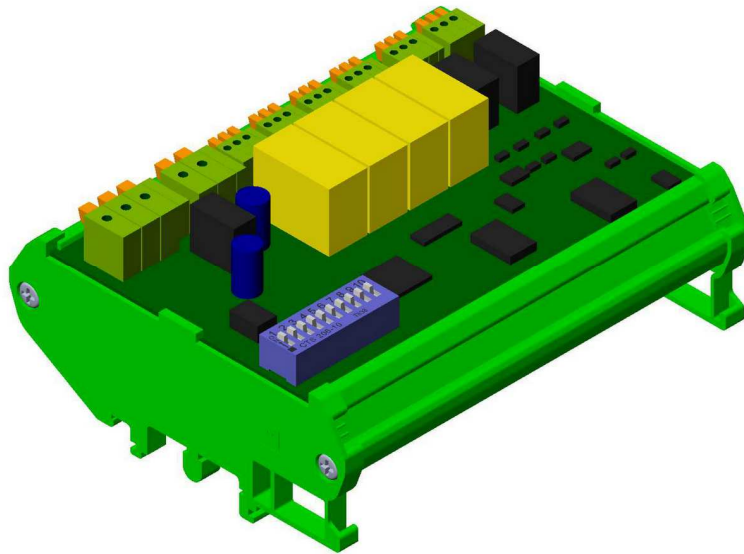


Рисунок 1. Внешний вид Контроллера

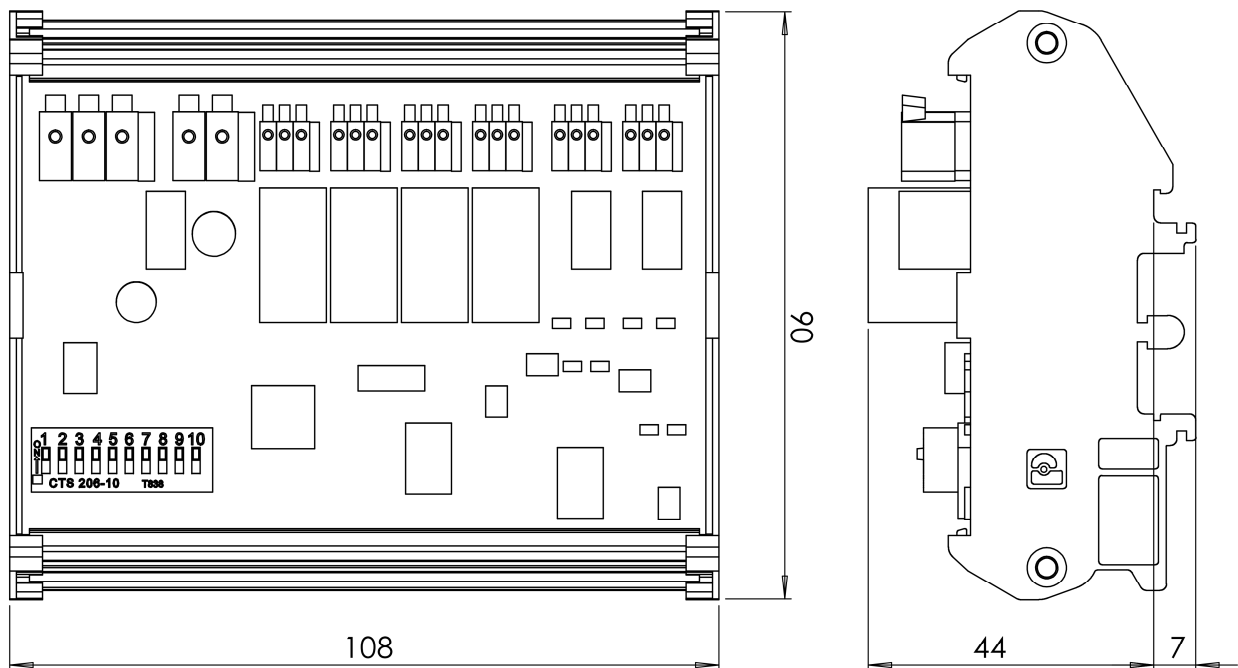


Рисунок 2. Габаритные размеры Контроллера

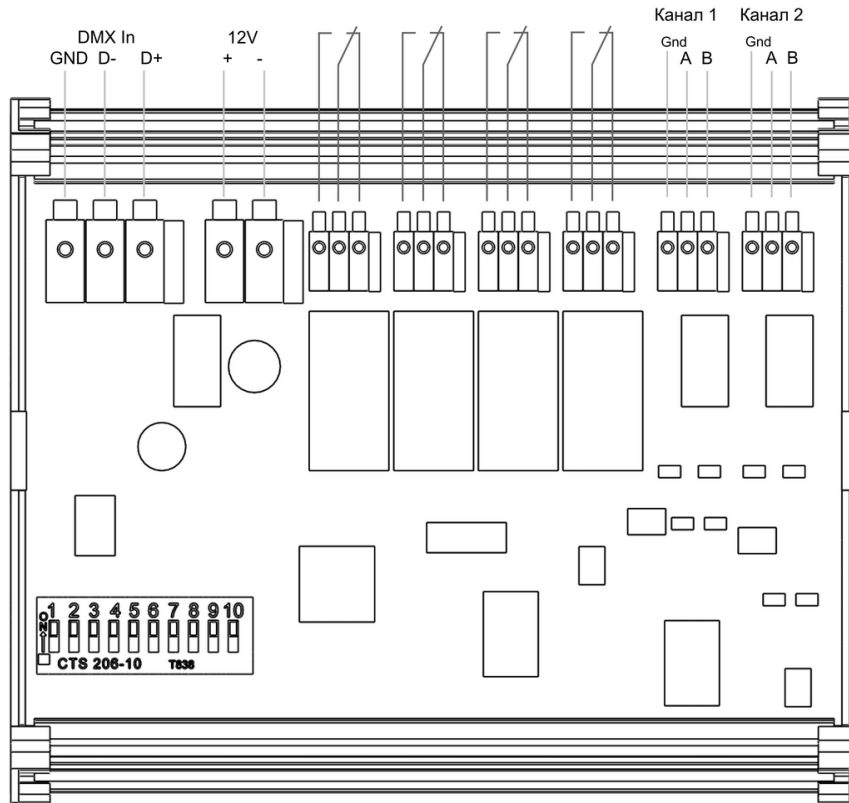


Рисунок 3. Назначение клемм Контроллера

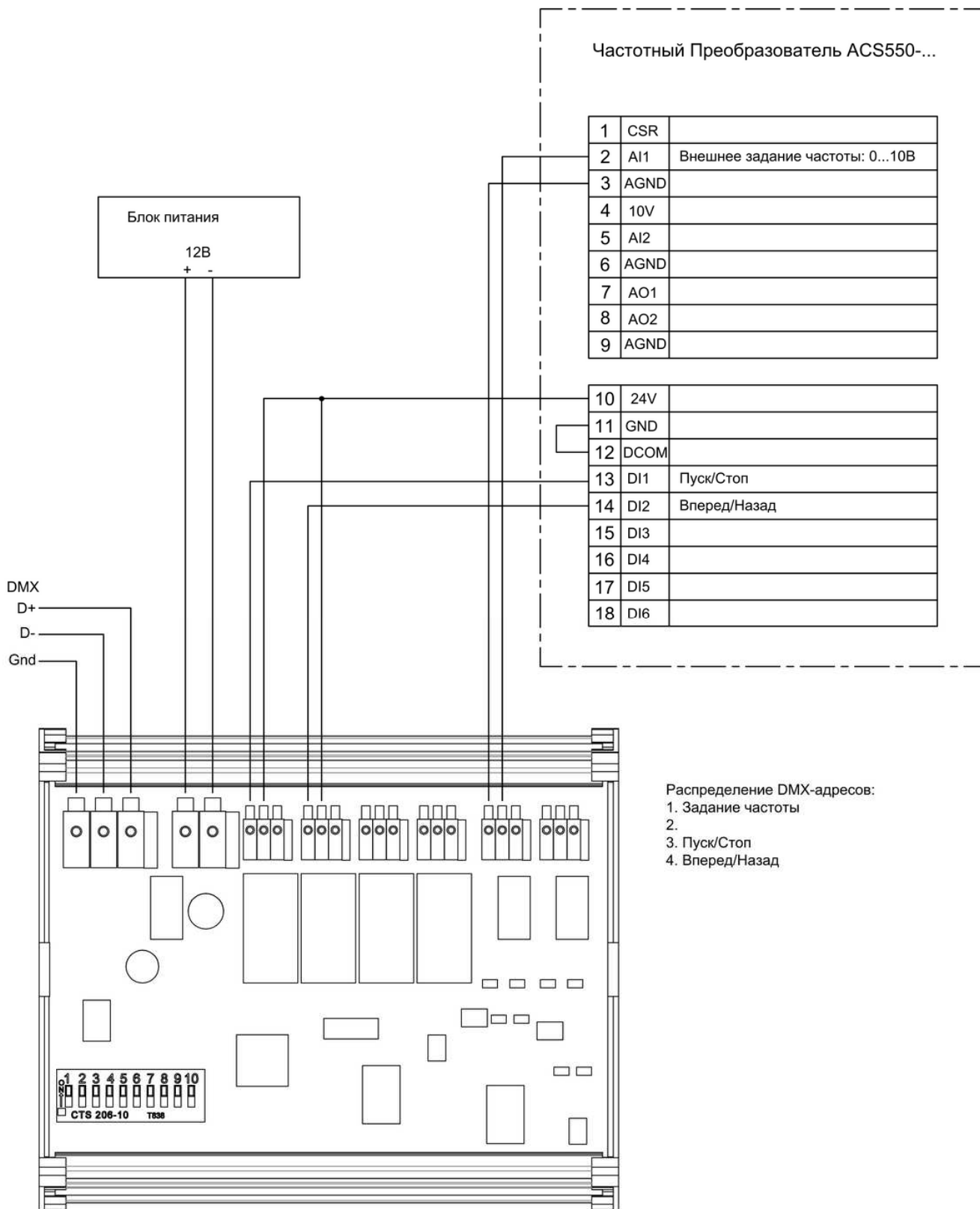


Рисунок 3. Пример подключения контроллера к Частотному Преобразователю ACS550 (ABB)

11. Приложение 2

Таблица 1. Основные технические параметры

<i>Характеристика</i>	<i>Значение</i>
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Напряжение питания, В	12±10%
Количество аналоговых каналов	2
Количество аналоговых выходов в одном канале	1 или 2
Выходное напряжение аналогового выхода	0...10В
Количество релейных выходов	до 4
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм,	90x108x51

Таблица 2. Распределение DMX-адресов

<i>DMX-адрес</i>	<i>Назначение</i>
1	Аналоговый выход А канала 1
2	Аналоговый выход В канала 1
3	Реле 1
4	Реле 2
5	Аналоговый выход А канала 2
6	Аналоговый выход В канала 2
7	Реле 3
8	Реле 4

Адрес предприятия изготовителя

191144, Россия, Санкт-Петербург,
 ул. Михайлова, д. 11
 Телефон: +7 (812) 982 2544
 WWW: <http://www.infolux.com>
 e-mail: infolux@infolux.com

Дата изготовления: « ____ » _____ 20 ____ г.

Серийный номер: без номера

Подпись: _____

М. П.