



Рис 1. DMX контроллер с Ethernet 48 каналов

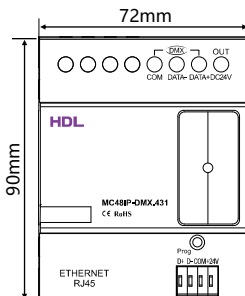


Рис 2. Габариты - Вид спереди

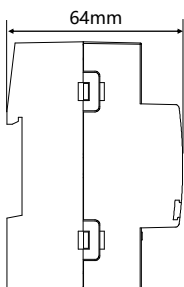


Рис 3. Габариты - Вид сбоку

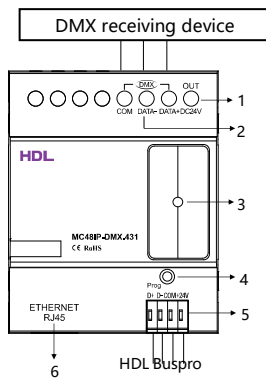


Рис 4. Проводка

Обзор

DMX контроллер с Ethernet 48 каналов (см. рис. 1) поддерживает протоколы DMX512, Art Net и HDL Net. Контроллер с 48 областями и 99 сценами в каждой области предназначен для управления светодиодными лентами RGB, подсветкой RGB и другими устройствами DMX с использованием 48 каналов.

Функции

- 48 каналов, до 48 отдельных зон
- 0-99 сцен, время работы до 60 минут для каждой, может быть установлено для каждой области
- Поддерживается до 99 последовательностей, 4 режима работы (назад, вперед и назад, случайный) доступны для каждой последовательности
- DMX512 (версия 1990 г.)
- Поддерживается протокол Art net / HDL Net DMX
- Низкий порог, высокий порог, максимальный порог доступны для каждого канала для разных устройств.
- Шлюз между HDL Buspro и Ethernet

Примечания

- Кабель Buspro - CAT5E или специальный кабель HDL Buspro.
- Подключение Buspro - последовательное подключение
- Кабель DMX - экранированный витой кабель длиной менее 200 метров.
- DMX-нагрузка - рекомендуется менее 32 устройств.
- Устройство поддерживает функцию color picker

Информация о продукте

Габариты - см.рис 2 - 3

Проводка - см. рис. 4

1. Выход 24 В постоянного тока, питание 24 В постоянного тока от Buspro.
2. Выход сигнала DMX, версия 1990 г.
3. Индикатор данных

4. Кнопка и индикатор программирования: индикатор мигает зеленым, когда модуль работает правильно.

Удерживайте кнопку в течение 10 секунд, она станет красной, для модуля будут восстановлены заводские настройки по умолчанию.

Параметры настройки по умолчанию:

IP: 192.168.10.250

IP МАРШРУТИЗАТОРА: 192.168.10.1

Порт: 6000

5. Интерфейс HDL Buspro
6. Интерфейс RJ45: интерфейс UDP / IP

Настройка параметров сети:

1. IP-адрес 48-канального DMX-контроллера сцены по умолчанию: 192.168.10.250, порт 6000. Измените IP-адрес ПК пользователя на тот же IP-сегмент, выполнив следующие действия:

- а) Измените IP-адрес ПК пользователя на 192.168.10. ** (** может быть любым значением).
- б) Найдите устройство в HDL Buspro Setup Tool и измените IP-адрес на тот же IP-сегмент пользовательского ПК, затем нажмите «сохранить». (На этом шаге можно изменить маску подсети, IP-адрес маршрутизатора и MAC-адрес)
- в) Измените IP-адрес ПК пользователя на исходный.
- г) Выключите устройство, и новый IP-адрес станет доступен после перезапуска.

Установка - см. рис. 5 - 7

Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.

Шаг 2. Закрепите нижнюю крышку привода на краю DIN-рейки.

Шаг 3. Прижмите устройство к DIN-рейке, сдвиньте его и зафиксируйте вверх, пока не отрегулируете нужное положение.

Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию должна производить компания HDL или организация, сертифицированная компанией HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие руководящие принципы, правила и стандарты соответствующей страны
- Устройство должно быть установлено на монтажной коробке. HDL не несет ответственности за последствия вызванные установкой и подключением проводов, которой не соответствует настоящему документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожару или травме.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправности изделия, вызванные разбором устройства.
- Недопустимо выходить за пределы диапазона.

Содержание упаковки

HDL-MC48IP-DMX.431*1 / Buspro коннектор*1 / ярлык*5 / техническая документация*1

Техническая документация



Рис 5

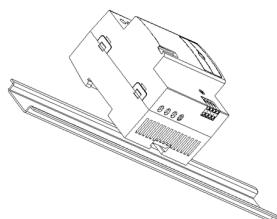


Рис 6

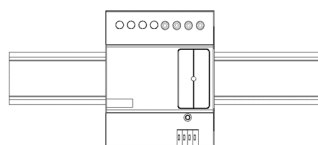


Рис 7

Рис 5 – 7. Установка

Базовые параметры

Рабочее напряжение	12~30V DC
Рабочий ток	40mA/24V DC
Метод связи	HDL Buspro
RJ45 подключение	RJ45-TCP/IP сетевой интерфейс

Технические характеристики

Рабочие температуры	-5°C~45°C
Допустимые рабочая влажность	≤90%
Температуры хранения	-20°C~60
Допустимая влажность	≤93%

Характеристики

Габариты	72mm×90mm×64mm
Вес	142g
Используемые материалы	Нейлон, пластик
Установка	35мм DIN рейка (см. рис. 5-7)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные дифенилы (PBV)	Полибромированные дифениловые эфиры
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	x	-	-
Припой	x	o	o	o	-	-
Плата	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x
Стекло	o	o	o	o	o	o

Символ "-" указывает на то, что опасные вещества не содержатся

Символ "o" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Символ "x" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных компонентах выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Распиновка кабеля

HDL Buspro	HDL Buspro Cable	CAT5/CAT5E
DATA+	Желтый	Синий/Зелёный
DATA-	Белый	Синий белый/Зелёный белый
COM	Черный	Коричневый белый/ Оранжевый белый
24V DC	Красный	Коричневый/Оранжевый

Техническая поддержка
E-mail: support@hdlautomation.ru
Website: <https://www.hdlautomation.ru>

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.