



Рис 1. DMX контроллер с Ethernet 512CH

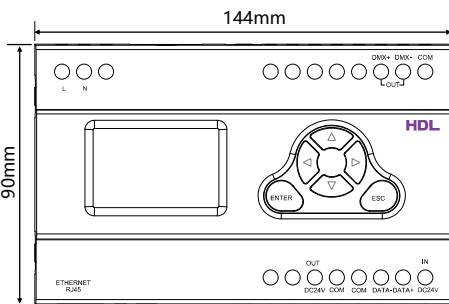


Рис 2. Габариты - Вид спереди

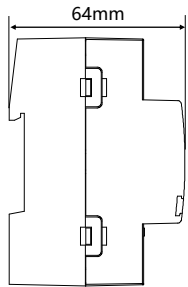


Рис 3. Габариты - Вид сбоку

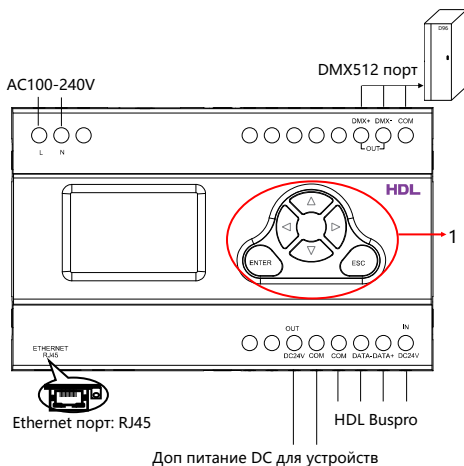


Рис 4. Проводка

Обзор

DMX контроллер с Ethernet 512 каналов (см. рис. 1) поддерживает протоколы DMX512, Art Net и HDL Net. Он предназначен для управления светодиодными лентами RGB, лампами RGB и другими устройствами DMX с использованием 512 каналов, с 16 областями и 1024 сценами в каждой области.

Функции

- Управление 512 DMX-каналами(до 240 каналов независимо, остальные через сценарии), каждый из которых имеет градиент и свойство.
- Поддерживается до 16 областей. В каждой области можно установить от 0 до 1024 сцен с продолжительностью до 60 минут для каждой сцены.
- Можно установить до 99 последовательностей. Каждая последовательность имеет 255 шагов с интервалом от 0,1 с до 60 минут, и для каждой последовательности доступны 4 режима работы: вперед, назад, вперед и назад, случайный
- DMX512 (версия 1990 г.)
- Поддерживает протокол Art net / HDL Net DMX
- Низкий порог, высокий порог и максимальный порог доступны для каждого канала для разных устройств.
- Каждый канал имеет время задержки светозащиты (0-25 секунд).
- Каждый канал имеет время задержки защиты для включения после выключения (0-60 минут)
- Интеллектуальный обмен данными, снижение пропускной способности данных
- Не поддерживается функция color picker
- Шлюз: обмен данными между HDL Buspro и Ethernet

Примечание

- Buspro кабель - CAT5E или HDL Buspro кабель.
- Buspro шина - последовательная топология(рекомендованная топология-шина).
- DMX кабель - Экранированная витая пара, менее 200метров
- DMX нагрузка - Не более 32 устройств.

Габариты - см. рис. 2 - 3

Проводка - см. рис. 4

Техническая информация

Кнопки управления

[Ввод] Подтвердить

[Esc] Кнопка Esc

[▲] Страница вверх - используется для изменения настройки, при нажатии значение увеличивается

[▼] Страница вниз - используется для изменения настройки, при нажатии значение будет уменьшаться

[◀] Left Move - используется для выбора элемента и местоположения курсора

[▶] Right Move - используется для выбора элемента и местоположения курсора
Для сброса одновременно нажмите 4 кнопки со стрелками.

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 все последствия вызванные установкой и подключением проводов, которой не соответствует настоящему документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе это может привести 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.
- Данное устройство не поддерживает функцию color picker

Содержание упаковки

HDL-MD512-DMX.232*1 / техническая документация*1

Техническая документация

Базовые параметры

Рабочее напряжение	12~30V DC
Рабочий ток	200mA/24V DC
Входное напряжение	AC100-240V(50/60Hz)
Метод связи	HDL Buspro
Вид сигнала	DMX512 (версии 1990)
RJ45	RJ45-TCP/IP сетевой интерфейс
HMI	128x64 растровый дисплей LCD, 6 soft-touch кнопки
Управление каналами	512
Ethernet network interface	10Mbps/RJ45

Технические характеристики

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

Характеристики

Габариты	144mm×90mm×64mm
Вес	429g
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)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромиро - ванные би- фенилы (PBV)	Полибромирован ные 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



Рис 5

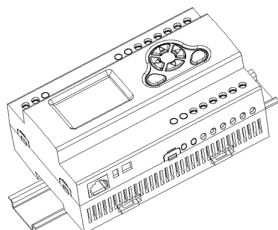


Рис 6

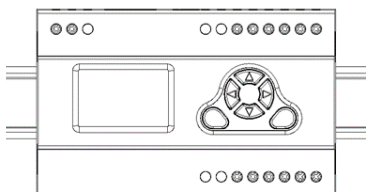


Рис 7

Рис 5 - 7. Установка

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.