

## Параметры

Электрические характеристики:	
Питание	DC20 - 30V
Статич. потреб. ток	60mA/DC24V
Динамич. потреб. ток	300mA/DC24V
Интерфейс сигналов	HDL Buspro, RJ45
Buspro RJ45 интерфейс	UDP/IP сетевой интерфейс
TRIAC	16A TRIAC, минимальная нагрузка 30W
Buspro клеммы	0.75-0.85mm одножильный кабель
Выходы реле	5A/10A
Условия окружающей среды:	
Рабочие температуры	-10°C~45°C
Рабочая влажность	До 90%
Температура хранения	-20°C~+60°C
Влажность хранения	До 93%
Одобрено:	
CE	
RoHS	
Информация о продукции:	
Размеры	216×90×56 ( мм )
Масса	725г
Материал корпуса	Нейлон
Установка	35мм дин-рейка
Класс защиты	IP20

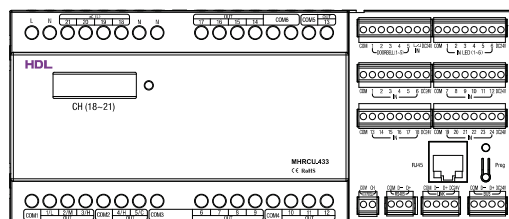
## HDL Buspro распиновка кабеля

HDL Buspro	HDL Buspro/KNX
DC24V	Красный
COM	Черный
DATA-	Белый
DATA+	Желтый

## Важные замечания

- Установка в монтажной коробке.
- Buspro кабель — CAT5E или HDL Buspro/KNX кабель, 0.8mm одножильный медный кабель
- Buspro соединение - последовательное соединение ( параллельно).
- RJ45 кабель - CAT5E.
- Убедитесь, что IP и MAC адреса уникальны в сети.
- Предохранитель aR типа, ток срабатывания 10A.
- **При замене предохранителя нужно отключить питание.**

## Описание



**HDL-MHRCU.433** это гостиничный контроллер, который является ядром системы; смешанный контроллер: функция звонка, 24 канала сухих контактов и LED выходы. Поддерживает 48 каналов. Через ПО управления гостиницей (IHMS), может мониторить и управлять панелью дверного звонка, шторами, светом, вентилятором и питанием.

## Функционал

### Функции хоста

- Поддерживает 48 каналов, диммируемые каналы имеют нижний, верхний и максимальный пределы.
- Всего 99 сцен, каждая сцена работает от 0 до 250 секунд.
- У каждого канала реле есть защитная задержка (0-60 минут).
- У каждого канала реле есть задержка включения (0-250 сек).
- Может запускать сцену от мастер ключа.
- Есть порт RJ45 для соединения с ресепшн и менеджмент центром. Модуль можно адаптировать к стороннему ПО.

### Смешанные функции управления:

- Каналы 1-13 выходы реле, нагрузка до 5A. Типы нагрузки: ртутная лампа, галогеновая лампа, галогеновая лампа низкого напряжения.
- Каналы 14 - 17 выходы реле, каждый канал 10A. Типы нагрузки: ртутная лампа, галогеновая лампа, галогеновая лампа низкого напряжения.
- Каналы 18 - 21 диммируемые выходы, каждый канал 1A. Защита от КЗ заменяемым предохранителем. При КЗ или неисправности предохранителя индикатор моргает.
- Канал 22 это реле для звонка.

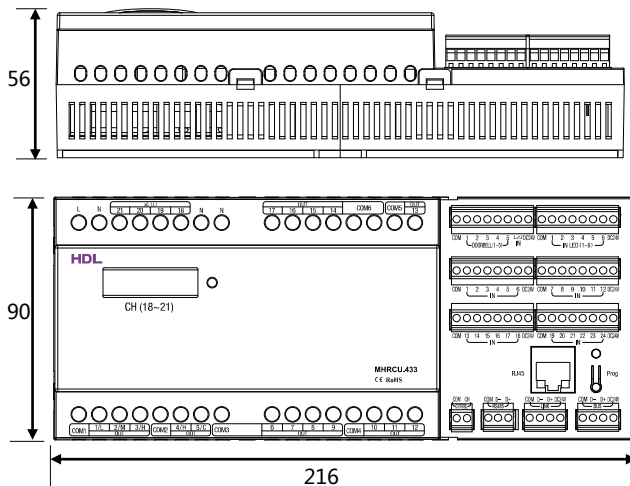
### Сухой контакт

- 24 канала сухих контактов. (Цель управления задается в IHMS)

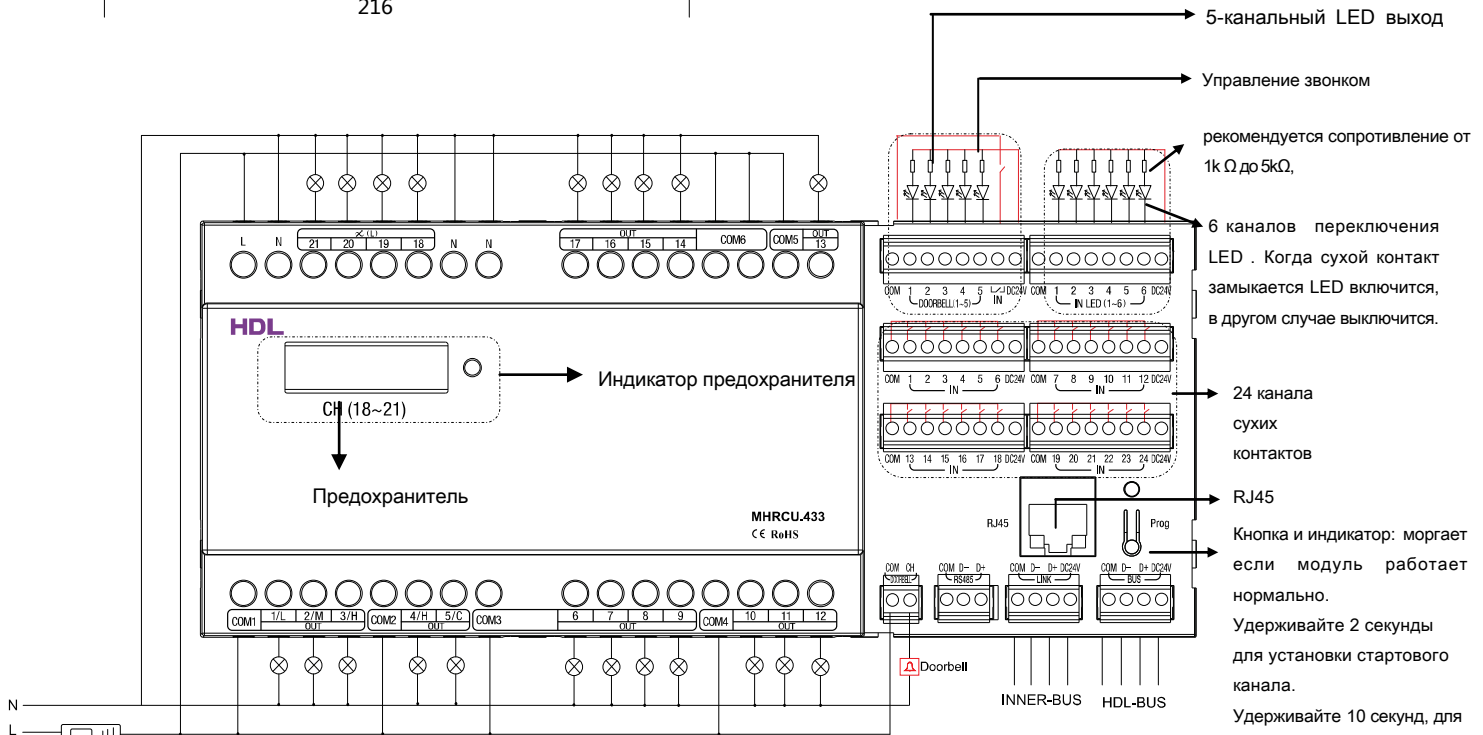
### Функция звонка

- 5-канальный LED выход. (возможно подключение к стороне панели.)

## Размеры и схема подключения



- 5-канальный LED выход. (возможно подключение к стороне панели.)  
 Универсальные переключатели 1-5:  
 1. Ожидаете, номер универ. перекл. 13.  
 2. Не беспокоить, номер универ. перекл. 14.  
 3. Чистка/прачечная, номер универ. перекл. 15.  
 4. Номер комнаты, номер универ. перекл. 16.  
 5. Звонок, номер универ. перекл. 17.



Настройки по-умолчанию :  
 IP: 192.168.10.250  
 Router IP: 192.168.10.1 Port: 6000  
 MAC : H-D-L-85-85-85  
 Сетевой сегмент модуля должен быть такой же как и у ПК.

### Безопасность



- Момент затяжки контактов не более 0.4 Nm.
- Кабель питания: 2.5mm<sup>2</sup> ~4mm<sup>2</sup>, кабель нагрузки: 1.5mm<sup>2</sup> ~2.5mm<sup>2</sup>.
- Неправильное соединение Bus интерфейса приведет к поломке этого интерфейса в модуле.
- Не подавайте напряжение AC240V на Bus - это приведет к выходу из строя всей системы.
- Обеспечьте должную вентиляцию.
- Не допускайте контакта с жидкостями или агрессивными газами.

