

HDL-MHD02R18U.232

20-канальный гостиничный контроллер

## buspro

### Datasheet

Выпуск: 14.04.2019

Версия V1.0.0

Перевод: 16.07.2021



Рис 1. 20-канальный гостиничный контроллер

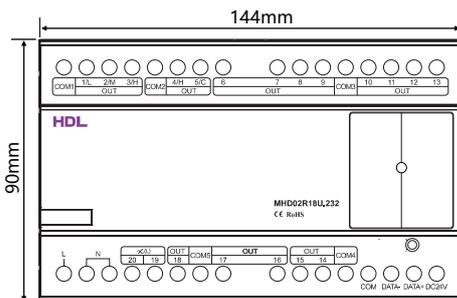


Рис 2. Размеры - Вид спереди

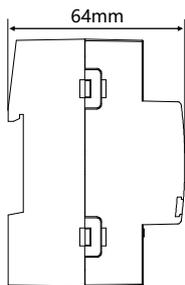


Рис 3. Размеры - Вид сбоку

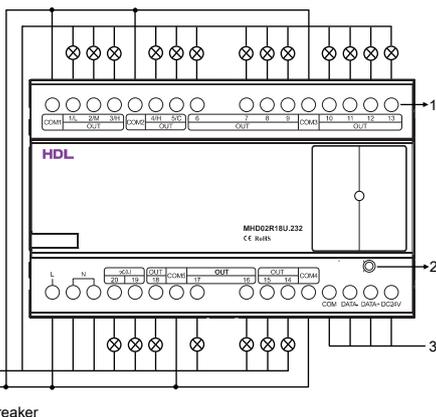


Рис 4. Подключение

## Обзор

20-канальный гостиничный контроллер (Рис 1) это многофункциональный модуль управления на 20 каналов выходов. Имеет на борту каналы реле, а также управляемые кремниевые выпрямители (тиристор SCR - Silicon Controlled Rectifier).

## Функции

- Каналы реле с 1 по 5. 5A на канал. Могут быть использованы для управления АС (фанкойлами), например, смена режимов тепло/холод (каналы 4 и 5) и управление скоростью вентилятора (каналы 1 - 3).
- Каналы реле с 6 по 13. 5A на канал. Типы нагрузок: лампы накаливания, галогенные лампы, низковольтные галогенные лампы, светодиодные лампы.
- Каналы реле с 4 по 18. 10A на канал. Типы нагрузок: лампы накаливания, галогенные лампы, низковольтные галогенные лампы, светодиодные лампы.
- Каналы 19 и 20 - управляемые кремниевые выпрямители. Каждый канал на 1A.
- Коммуникация: Inner Buspro.

## Важные примечания

- Устройство должно работать в связке с гостиничным хост-контроллером.
- Нагрузка на каждый канал не должна превышать номинальную.
- Температура каналов диммера не должна превышать 45°C.
- Диммируемые каналы 19 и 20 должны подключаться через предохранители aR класса
- Предохранители или разъединители должны быть подключены для защиты каждого канала

## Информация

### Размеры - Рис 2 - 3

### Подключение - Рис 4

1. Подключение нагрузок
2. Кнопка Prog и индикатор: если устройство работает нормально - индикатор мигает зелёным.
3. Inner Buspro

ВНИМАНИЕ: Устройство должно работать в связке с гостиничным хост-контроллером.

### Монтаж - Рис 5 - 7

Шаг 1. Закрепите DIN-рейку

Шаг 2. Зацепите устройство на верхнюю часть DIN-рейки

Шаг 3. Отрегулируйте нужное положение и нажмите до щелчка, чтобы закрепить.

## Меры предосторожности

- Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства должны осуществляться компанией HDL или организацией, сертифицированной 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 все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которые не соответствуют настоящему документу.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания.
- Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой устройства.

## Содержимое упаковки

HDL-MHD02R18U.232\*1 / Этикетки\*5 / Datasheet\*1



Рис 5

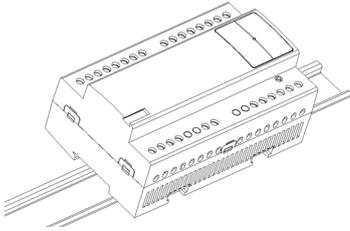


Рис 6

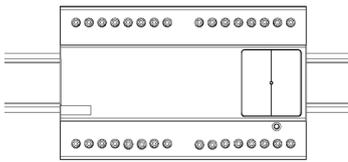


Рис 7

Рис 5 – 7. Монтаж

## Техническая информация

### Базовые параметры

Рабочее напряжение	15~30V DC
Потребляемый ток	350mA/24V DC
Входное напряжение	AC100-240V(50/60Hz)
Каналы реле	5A/10A резистивные нагрузки
Каналы диммера	1A тиристор SCR
Коммуникация	Inner Buspro

### Окружающая среда

Рабочая температура	-5°C~45°C
Допустимая рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20°C~60°C
Влажность хранения	≤93%

### Технические характеристики

Размеры	144mm×90mm×64mm
Вес	564g
Материалы	Пластик, PC
Монтаж	35mm DIN-рейка (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 бифенилы (PBV)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
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

Символ "-" указывает на то, что опасное вещество не содержится.

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

Символ "x" указывает на то, что содержание опасного вещества по крайней мере в одном из однородных материалов детали превышает предельное требование, указанное в стандарте IEC62321-2015

## HDL Buspro Cable Guide

HDL Buspro	HDL Buspro Кабель	CAT5/CAT5E
DATA+	Желтый	Blue/Green
DATA-	Белый	Blue white/Green white
COM	Черный	Brown white/Orange white
24V DC	Красный	Brown/Orange

#### Техническая поддержка

E-mail: support@hdlautomation.ru

Website: <https://www.hdlautomation.ru>