

DIN TCP/IP Ethernet интерфейс программирования (см.рис. 1) представляет собой шлюз между системой HDL Buspro и Ethernet, который обеспечивает двунаправленный обмен данными между HDL Buspro и Ethernet.

## Функции

- Двунаправленный обмен данными между HDL Buspro и Ethernet.
- Поддерживает локальное управление (по умолчанию), P2P-управление и дистанционное управление.
- Поддерживается подключение до 4 устройств (iPad, iPhone, Touchlife, HDL Buspro Setup Tool и т. д.) для дистанционного управления
- Интеллектуальный обмен данными для уменьшения трафика данных
- Связь: HDL Buspro, IP-сеть.

## Примечания

- Кабель Buspro - CAT5E или специальный кабель HDL Buspro.
- Подключение Buspro - последовательное подключение.
- Убедитесь, что MAC и IP-адреса всех IP-устройств уникальны в одном IP-сегменте.

## Информация о продукте

Габариты - см. рис. 2 - 3

Компоненты - см. рис. 4

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

Нажмите кнопку на 10 секунд, заводские настройки по умолчанию будут восстановлены, когда индикатор станет красным.

Параметры настройки по умолчанию:

IP: 192.168.10.250

IP МАРШРУТИЗАТОРА: 192.168.10.1

Порт: 6000

**Настройка параметров сети:**

1 IP-адрес шлюза для программирования портов по умолчанию: 192.168.10.250, порт 6000. Измените IP-адрес ПК пользователя на тот же IP-сегмент шлюза, 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. Пристегните нижнюю крышку шлюза программирования с 1 портом к краю DIN-рейки.

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

## Предостережения

- Установка и ввод устройства в эксплуатацию должны выполняться HDL или организацией, назначенной HDL-организацией планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие директивы, правила дарты соответствующей страны.
- Устройство следует устанавливать на DIN-рейку в корпусе DB. HDL не несет ответственности за все последствия вызвано установкой и подключением проводов, не соответствующими этому документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты в частном порядке, иначе это может привести ханическому повреждению, поражение электрическим током, пожар или телесные повреждения.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или в определенные агентства для технического служивания. Гарантии нет применимо для неисправности продукта, вызванной частной разборкой.

## Содержание упаковки

HDL-MBUS01IP.431\*1 / Buspro коннектор\*1 / Ярлык\*5 / Техническая документация\*1

HDL-MBUS01IP.431

DIN TCP/IP Ethernet интерфейс программирования

# buspro

### Datasheet

Создан: Март 26, 2019 File

Версия: V1.0.0

Перевод: Декабрь 27, 2021



Рис 1. DIN TCP/IP Ethernet интерфейс программирования

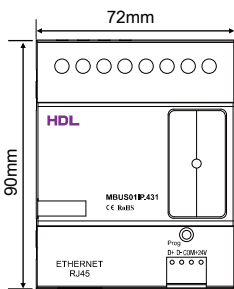


Рис 2. Габариты - Вид спереди

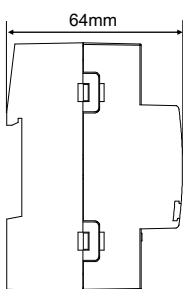


Рис 3. Габариты - Вид сбоку

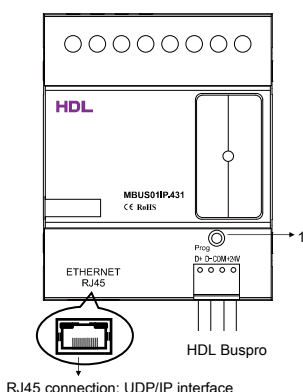


Рис 4. Компоненты - Вид сбоку

## Технические характеристики

### Базовые параметры

Рабочее напряжение	12~30V DC
Рабочий ток	40mA/24V DC
Метод связи	HDL Buspro
RJ45 коннектор	RJ45-UDP/IP network interface

### Внешняя среда

Рабочие температуры	-5°C~45°C
Относительная влажность при работе	≤ 90%
Температура хранения	-20°C~60°C
Относительная влажность при хранении	≤ 93%

### Характеристики

Габариты	72mm×90mm×64mm
Вес	124g
Используемые материалы	Нейлон
Установка	35mm DIN-рейка (см. рис. 5 - 7)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20



Рис 5

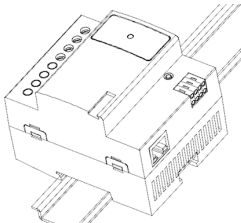


Рис 6

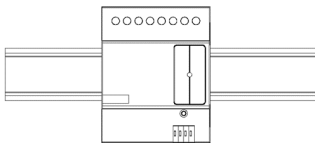


Рис 7

Рис 5 – 7. Установка

### Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромиро - ваные би - фенилы (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	-
Стекло	o	o	o	o	o	x

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](mailto:support@hdlautomation.ru)

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

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