

## Параметры

### Электрические характеристики:

Питание шины	DC12-30V
Потребляемый ток шиной	30mA/DC24V
Частота передачи несущей волны	38KHz
Дистанция ИК управления	6m

### 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	45×45×16 (мм)
Масса	58(г)
Материал корпуса	Огнеупорный ABS
Установка	86×86 бокс, на винтах
Класс защиты	IP20
HDL Buspro/KNX	0.75~0.85mm (диаметр медной жилы)
Нагрузка	1mm <sup>2</sup> медная жила

## Important Notes

- **Кабель шины** – используйте кабель HDL Buspro/KNX или CAT5E. При использовании CAT5E кабеля, подключите модуль к клеммам шины.
- **Соединение шины** – Последовательно (параллельно).
- **Посылка ИК сигналов** - Используйте ИК эмиттер, соблюдайте полярность, устанавливается вблизи ИК устройств.
- **Определение тока** - Подключите устройство последовательно с ИК эмиттером, ток устройства не должен превышать 2A.
- **Проверка соединений** – проверьте затяжку контактов после монтажа.
- ИК коды 1-4 используются только для панели HDL AC.

## HDL Buspro распиновка кабеля

CAT5/CAT5E	HDL Buspro	HDL Buspro/KNX
Коричневый/Оранжевый	DC24V	Красный
Кор.бел./Оранже.бел.	COM	Черный
Син.бел./Зел.бел.	DATA-	Белый
Синий/Зеленый	DATA+	Желтый

## Описание



HDL-MIRC04.40 4 канальный ИК эмиттер способен скачивать ИК коды из ПО или используя Обучение. После этого HDL-MIRC04.40 может передавать ИК сигналы для управления объектами.

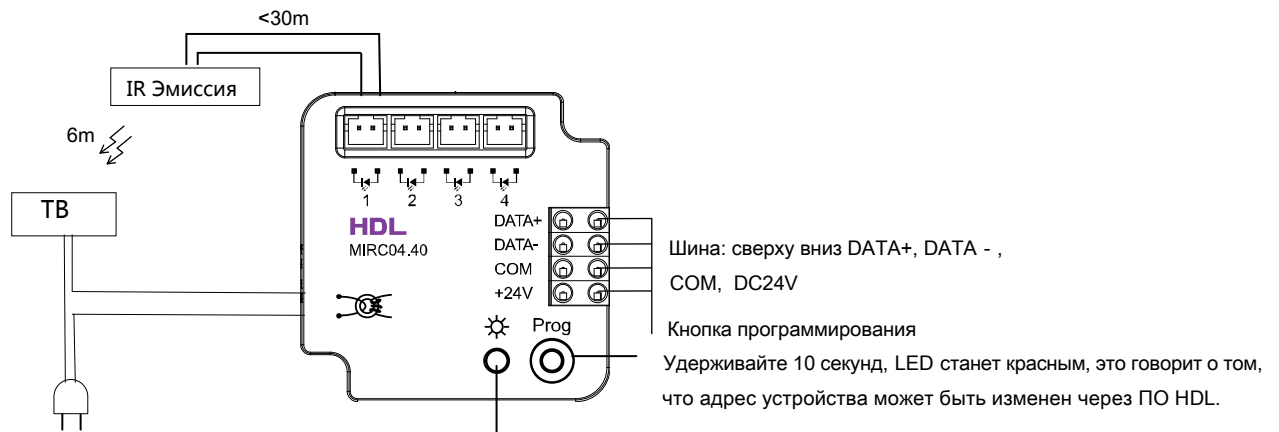
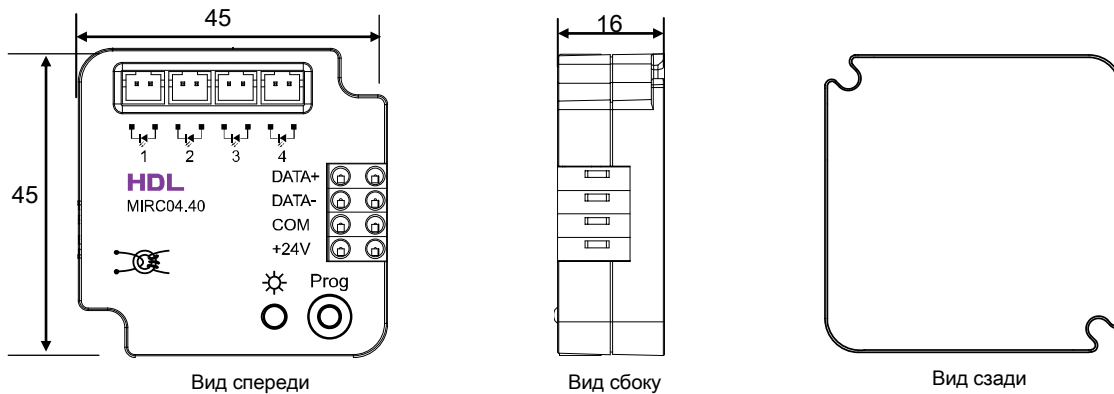
## Функционал

- Определение тока: определяет включено ли устройство.
- Напрямую питает передающую трубку.
- 4 канала ИК эмиссии.
- Поддерживает 24 устройства и 100 ИК кодов.
- Встроенная библиотека ИК кодов, содержит коды распространенных производителей.
- Коды, которых нет в ИК библиотеке, могут быть загружены через Обучение.
- Функция последовательности, для вызова последовательности универсальным ключем, УФ номер переключателя 201-208 .
- Поддерживает до 99 УФ переключателей.
- Поддерживает простое программирование.
- Обновление прошивки через ПО HDL Buspro.

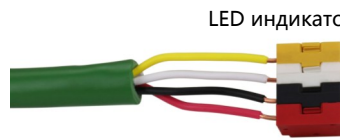
## Процесс установки

- Убедитесь в отсутствии питания до установки.
- Промаркируйте кабели нагрузки и шины.
- Подключите кабель шины, обратите внимание на цвет проводов и клеммы.
- Подключите кабели нагрузки, убедитесь в отсутствии КЗ.
- Организуйте провода, отделите кабели шины от питания.

## Размеры и схема подключения



ИК трубка эмиссии



HDL Bus/KNX подключение



Cat5e подключение через клемму

LED индикатор: моргает красным при нормальной работе.

Заметка: ИК эмиттер может посылать луч на 6 метров. В комплект включен кабель 1.5 метра. Дополнительный кабель к ИК эмиттеру может быть до 30 метров в длину.

Определение тока: как показано на диаграмме сверху, кабель ТВ подключен последовательно с HDL-MIRC04.40. Когда телевизор включается или отключается ПО HDL будет это обнаруживать. Среднее значение может служить входом для ПО, так, что при включении ТВ, HDL-MIRC04.40 будет это определять и посылать нужные ИК коды.

## Безопасность



- Кабель питания (Переключатель): 0.75mm<sup>2</sup> - 2.5mm<sup>2</sup>
- Не допускайте контакта с жидкостями и агрессивными газами.
- Неправильное соединение шины приведет к поломке этого интерфейса в модуле.
- Убедитесь, что кабель ИК эмиттера правильно подключен к модулю HDL-MIRC04.40.
- Любое устройство, подключенное к HDL-MIRC04.40, не должно потреблять более 2A.

## Содержимое упаковки

- HDL-MIRC04.40\*1/ Datasheet\*1/IR emission tube (1.5m)\*4 / Bus terminal \*1

## Наши контакты

Need help or advice? Please visit [www.hdlautomation.ru](http://www.hdlautomation.ru), or contact us via: [support@hdlchina.com.cn](mailto:support@hdlchina.com.cn).