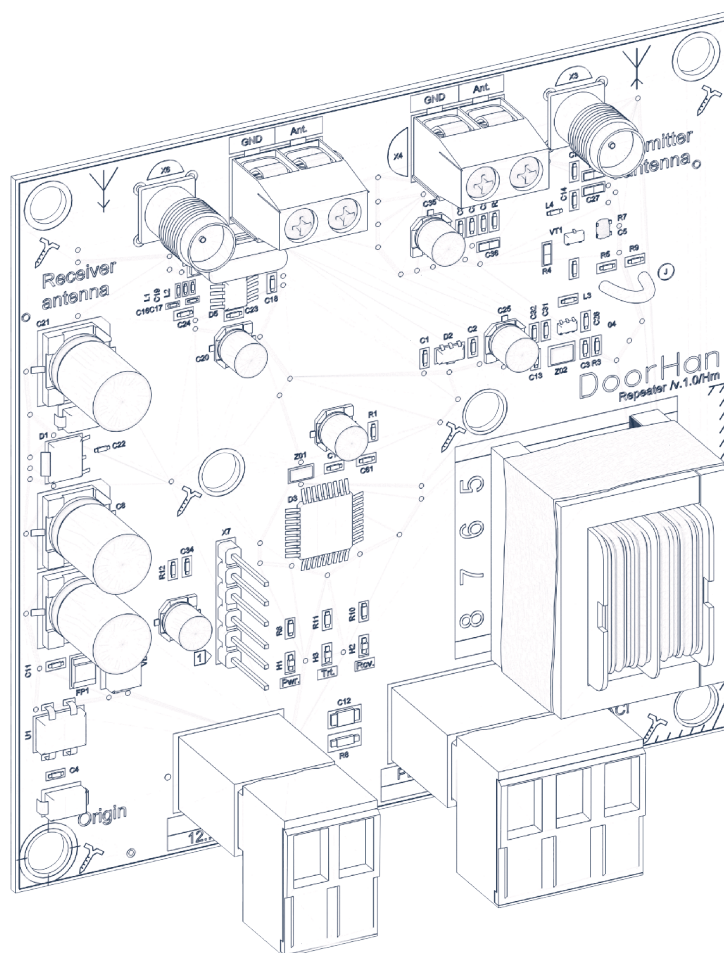


Назначение	2
Технические характеристики	2
Комплект поставки	2
Описание клемм	2
Описание индикации светодиодов	2
Подключение устройства и монтаж	2
Проверка работоспособности	3

Устройство ретрансляции сигнала REPEATER



Руководство по монтажу и эксплуатации

Актуально для версий:
ПО – v 1.0; плата – v 1.0

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство для ретрансляции сигналов пультов DoorHan на частоте 433,92 МГц (далее — репитер) предназначено для увеличения зоны передачи сигналов от пульта. При нажатии на кнопку пульта репитер принимает сигнал, а затем при успешном приеме ретранслирует его.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Дальность передачи сигнала от пульта	200 м
Напряжение питания по низковольтному входу	12...35 В (DC)
Напряжение питания по высоковольтному входу	~ 230В ±10 %
Потребляемый ток по низковольтному входу в режиме радиоприема	не более 15 мА
Потребляемый ток по низковольтному входу в режиме радиопередачи	не более 80 мА
Потребляемая мощность по высоковольтному входу 230 VAC	не более 0,5 Вт
Мощность радиопередатчика	+10 дБм
Рабочая частота	433,92 МГц ±0,2 %
Чувствительность радиоприемника	не менее -105 дБм
Температура эксплуатации	-40...+55 °С

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Репитер
- Внешняя антенна — 2 шт.
- Инструкция по эксплуатации

4. ОПИСАНИЕ КЛЕММ

- X1 — разъем для подключения напряжения питания по низковольтному входу 12...35 В
- X2 — разъем для подключения напряжения питания по высоковольтному входу ~230 В
- X3 — разъем типа «SMA» для подключения внешней антенны передатчика
- X4 (контакт «Ant.») — разъем для подключения проводной антенны передатчика
- X5 (контакт «Ant.») — разъем для подключения проводной антенны приемника
- X6 — разъем типа «SMA» для подключения внешней антенны приемника

5. ОПИСАНИЕ ИНДИКАЦИИ СВЕТОДИОДОВ

Pwr. (HL1) — светится постоянно зеленым цветом при наличии напряжения питания по низковольтному или высоковольтному входу.

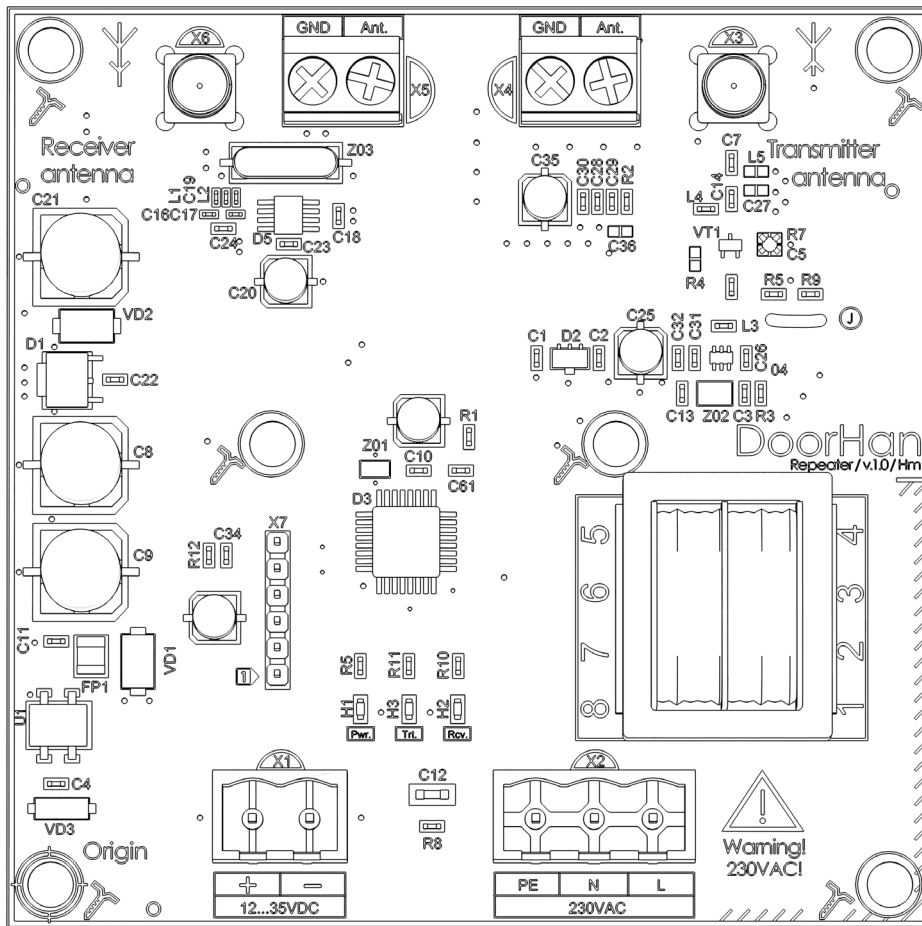
Trt. (HL3) — светится синим цветом при передаче успешно принятого сигнала от пульта.

Rcv. (HL2) — светится зеленым цветом при приеме сигналов от источника передачи на частоте 433,92 МГц.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА И МОНТАЖ

- Установите ретранслятор и снимите крышку.
- Подключите провода от принимающей и передающей антенн к разъемам X5 или X6 и X3 или X4 соответственно.
- Подключите провода от низковольтного или высоковольтного напряжения питания к разъемам X1 и X2 соответственно.

РИС. 1



7. ПРОВЕРКА РАБОТСПОСОБНОСТИ

- Подайте напряжение питания.
- Убедитесь в работоспособности устройства: при нажатии на любую кнопку пульта DoorHan светодиод Rcv. (HL2) должен светиться, а светодиод Trt. (HL3) должен однократно моргнуть.
- Проверьте, позволяет ли ретранслятор в данном месте увеличить дальность управления воротами/шлагбаумом от пульта.
- При необходимости переставьте ретранслятор в другое место.



ВНИМАНИЕ! Антенны ретранслятора рекомендуется устанавливать в вертикальном положении на открытых местах, на высоте не менее 2 м от уровня земли и вдали от металлических предметов и стен. Антенны приемника и передатчика необходимо располагать на расстоянии не менее 10 см.

DOORHAN[®]

Компания DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

Россия, 143002, Московская обл.,
Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120
Тел.: +7 495 933-24-00
E-mail: Info@doorhan.ru
www.doorhan.ru