



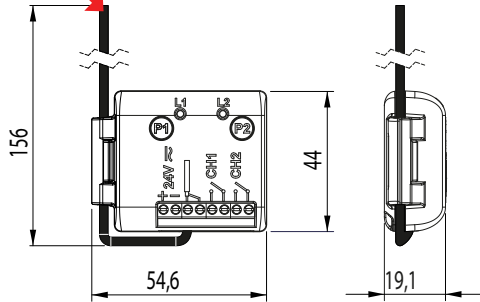
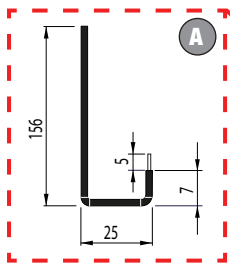
IS235Rev00 10/03/2020

# R93/RX20/U

## Радиоприемник



**Инструкции и рекомендации для установщиков**



Установка антенны  
Схема А

Рис. 1

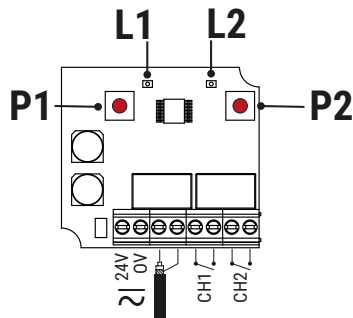
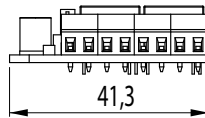
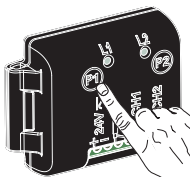


Рис. 2

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ



1 нажатие






Рис. 3

## 1. ВНИМАНИЕ

Руководство по установке предназначено только для квалифицированного персонала. ROGER TECHNOLOGY не несет ответственности за ущерб или травмы, вызванные использованием продукта, отличным от указанного в данном руководстве. Поскольку приемник R93/RX20/U представляет компонент, предназначенный для широкого использования в различных системах, установщик должен учитывать требования безопасности ко всей системе. Перед установкой убедитесь, что изделие находится в исправном состоянии. При обнаружении повреждений необходимо обратиться к поставщику или в сервисный центр. Радиоприемник питается от внешнего источника питания 12/24 В. Для защиты используйте предохранитель 50 мА. Для улучшения приема радиосигнала рекомендуется использовать внешнюю антенну (поставляется отдельно).

## 2. Технические характеристики

	R93/RX20/U
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	24 
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	30 мА
КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ	2
ТИП ВЫХОДА	Контакты реле (НО)
КОДИРОВАНИЕ СИГНАЛА	Фиксированный код
КОЛИЧЕСТВО КОМБИНАЦИЙ КОДОВ	65.536
КОЛИЧЕСТВО ЗАПОМИНАЕМЫХ КОДОВ	50
НАГРУЗКА НА КОНТАКТЫ РЕЛЕ, НЕ БОЛЕЕ	0,5А 24 В  30 В 
ЧАСТОТА	433,92 MHz
МОДУЛЯЦИЯ	AM/ASK
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	-107 dBm
ВХОД. СОПРОТИВЛЕНИЕ	50 Ом
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ	Кабель RG58, 10 м, не более. Только цельный кабель. Возможно использовать провод сечением 1 мм <sup>2</sup> , рис. 1, схема А.
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-10 °C ...+55 °C
РАЗМЕРЫ, мм	54,6 x 44 x 19,1

## 3. Описание приемника серии R20/RX/U

Приемник R93/RX20/U (рис. 1, 2) оснащен двумя каналами CH1/CH2 с нормально разомкнутым релейным выходом.

## 4. Внесение кода пульта в память радиоприемника

1. Подключить приемник и подать питание.
2. При включенном питании кратко нажать кнопку канала записи Р1 или Р2. Соответствующий светодиод L1 или L2 на приемнике начнет медленно мерцать.
3. В течение этого периода нажать и удерживать кнопку на пульте, код которого должен быть сохранен. Постоянное свечение диода на плате приемника подтверждает успешную запись пульта.
4. После записи кода светодиод приемника продолжает трижды медленно мерцать. В этот период запись пульта можно продолжить без выхода из режима записи. Если запись кодов не продолжаться, приемник выйдет из режима записи.

- **ВНИМАНИЕ!** Если передатчик уже сохранен на другом канале, то при записи кода светодиод L1 или L2 не загорается или быстро мерцает.
- Невозможно сохранить код передатчика на двух каналах.
- Если на этапе сохранения светодиода L1 и L2 быстро мигают в течение 4 сек., это означает, что память заполнена.

## 5. Индикация при приеме кода

Когда приемник получает сохраненный код, включается светодиод L1 или L2 и активируется соответствующий выход. Если код не сохранен, светодиоды L1 или L2 кратко мерцают.

## 6. Удаление из памяти одного кода

1. Нажать и удерживать на 4 сек. кнопку канала Р1 или Р2, из памяти которого необходимо удалить код передатчика. Соответствующий светодиод L1 или L2 загорается постоянным свечением и затем начинает мерцать.
2. Отпустить кнопку приемника. Светодиод мерцает 4 сек.
3. В это время нажать и удерживать кнопку пульта, код которого необходимо удалить. При удалении кода светодиод канала загорается постоянным свечением на 1 сек.
4. Для удаления кода следующего пульта из памяти приемника процедуру необходимо повторить.
5. Если код не был удален, светодиод L1 или L2 быстро мерцает.

## 7. Удаление всех пультов

1. Одновременно нажать кнопки приемника Р1 и Р2 на 4 сек.
2. Если светодиоды L1 и L2 мерцают одновременно 5 раз, все коды удалены, память очищена.

**Примечание:** при первом включении после установки приемника производится полная очистка памяти.

## 8. Индикация нерабочего состояния

Если светодиоды L1 или L2 быстро и непрерывно мерцают, это индикация повреждения памяти. Приемник в нерабочем состоянии, необходимо обратиться в сервисный центр.

## 9. Утилизация



Продукт состоит из различных материалов и должен утилизироваться квалифицированным техническим персоналом. Некоторые материалы могут быть переработаны, в то время как другие должны быть утилизированы на специальных предприятиях по переработке, в соответствии с местным законодательством.

Не утилизируйте данное изделие как бытовые отходы. Соблюдайте местное законодательство о раздельном сборе мусора или передайте изделие продавцу при покупке эквивалентного нового изделия. Местное законодательство может предусматривать значительные штрафы за неправильную утилизацию продукта.

## 10. Декларация соответствия

Я, нижеподписавшийся, представляющий производителя Roger Technology - Via Botticelli 8, 3102 Mogliano V.to (TV) настоящим заявляю:

радиоприемник серии R93/RX20/U, соответствует положениям законодательства, которое устанавливает следующие директивы:  
- 2014/53/EU Directive;  
- 2011/65/EU RoHS Directive;  
- 2015/863/UE Directive RoHS 3 и соответствует следующим стандартам и техническим требованиям:  
EN 300 220-1 V3.1.1;  
EN 300 220-2 V3.2.1;  
EN301 489-1 V2.2.1;  
EN 301 489-3 V2.1.1;

EN 62368-1:2014+A11:2017+AC:2017

Place: Mogliano V.to  
Дата: 30/09/2019

Подпись:



**ROGER TECHNOLOGY**  
Via S. Botticelli 8 • 31021 Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) • ITALIA  
P.IVA 01612340263 • Tel. +39 041.5937023 • Fax. +39 041.5937024  
info@rogertechnology.com • www.rogertechnology.com

Представительство в Российской Федерации  
Россия, 125190, г. Москва, ул. Часовая, дом 19  
Телефон: +7 495 755-8442, Факс: +7 495 755-8441  
[www.rogertechnology.ru](http://www.rogertechnology.ru)