# РАДИОПРИЕМНИК ВОРОТ

Перейти к продукции

# *ROB-01/12-24V*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|---|
| Зажимы питания: | L, N |
| Номинальное напряжение питания: | 230 VAC |
| Отклонения напряжения питания: | -15 ÷ +10 % |
| Номинальная частота: | 50 / 60 Hz |
| Номинальный расход мощности: | 0,5 W |
| Количество рабочих режимов: | 5 |
| Количество каналов: | 1 |
| Трансмиссия: | радио 868,32 MHz |
| Способ трансмиссии: | однонаправленная |
| Кодировка: | трансмиссия с адресацией |
| Максимальное количество передатчиков: | 32 |
| Дальность действия*: | до 230 м в открытом пространстве |
| Установка времени: | 1 с ÷ 18 часов (каждую 1 с) |
| Оптическая сигнализация работы: | диод LED красный |
| Выходные зажимы приемника: | ∿, N |
| Максимальная нагрузка: | 250 W |
| Количество присоединительных зажимов: | 4 |
| Сечение присоединительных проводов: | do 2,5 мм² |
| Рабочая температура: | -10 ÷ +55 °C |
| Рабочая позиция: | любая |
| Крепление корпуса: | монтажная коробка Ø60 мм |
| Степень защиты корпуса: | IP20 (EN 60529) |
| Класс защиты: | II |
| Категория по перенапряжению: | II |
| Уровень загрязнения: | 2 |
| Импульсное напряжение: | 1 kV (EN 61000-4-5) |
| Размеры: | 47,5 x 47,5 x 20 мм |
| Вес: | 0,040 кг |
| Соответствие нормам: | EN 60669, EN 60950, EN 61000 |

## УДАЛЕНИЕ ПУЛЬТОВ

❶ Нажать и придержать кнопку PROG устройства ROB-01.
❷ После около 5 с зажжется (мигающий сигнал) красный диод
❸ LED, после потухнет. Отпустить кнопку ROB-01 – ПАМЯТЬ УДАЛЕНА.

---

## СОВМЕСТНАЯ РАБОТА И ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

| Символ | ROP-01 | ROP-02 | ROB-01 | SRP-02 | SRP-03 | RWG-01 | RWL-01 | ROM-01 | ROM-10 | RDP-01 | RTN-01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RNK-02 | 180 м | 200 м | 200 м | 200 м | 200 м | 250 м | 180 м | 250 м | 250 м | 180 м | 250 м |
| RNK-04 | 180 м | 200 м | 200 м | 200 м | 200 м | 250 м | 180 м | 250 м | 250 м | 180 м | 250 м |
| P-256/8 | 230 м | 250 м | 250 м | 250 м | 250 м | 300 м | 200 м | 300 м | 300 м | 230 м | 300 м |
| P-257/4 (2) | 180 м | 200 м | 200 м | 200 м | 200 м | 250 м | 180 м | 250 м | 250 м | 180 м | 250 м |
| RNM-10 | 230 м | 250 м | 250 м | 250 м | 250 м | 300 м | 200 м | 300 м | 300 м | 230 м | 300 м |
| RNP-01 | 160 м | 180 м | 180 м | 180 м | 180 м | 200 м | 160 м | 200 м | 200 м | 160 м | 200 м |
| RNP-02 | 160 м | 180 м | 180 м | 180 м | 180 м | 200 м | 160 м | 200 м | 200 м | 160 м | 200 м |
| RNL-01 | 160 м | 180 м | 180 м | отсутствует* | отсутствует* | 200 м | 160 м | 200 м | 200 м | 160 м | 200 м |
| RTN-01 | 200 м | 200 м | 200 м | 200 м | 200 м | 250 м | 200 м | 250 м | 250 м | 200 м | 250 м |
| RCR-01 | 160 м | 180 м | 180 м | отсутствует* | отсутствует* | 200 м | 160 м | 200 м | 200 м | 160 м | 200 м |
| RTI-01 | 160 м | 180 м | 180 м | 180 м | 180 м | 200 м | 160 м | 200 м | 200 м | 160 м | 200 м |
| RXM-01 | 230 м | 250 м | 250 м | 250 м | 250 м | 300 м | 200 м | 300 м | 300 м | 230 м | 300 м |

* одноканальные передатчики не работают с контроллерами рольставней.

**ВНИМАНИЕ! Указанная дальность действия относится к открытому пространству, т.е. идеальным условиям, без преград. Если между передатчиком и приемником находятся преграды, следует предвидеть уменьшение дальности действия для: кирпича от 10 до 40%, дерева и гипса от 5 до 20%, армированного бетона от 40 до 80%, металла от 90 до 100%, стекла от 10 до 20%. Негативное воздействие на дальность действия имеют также воздушные и подземные линии электропередачи высокой мощности, а также антенны сотовой связи, размещенные поблизости устройств.**

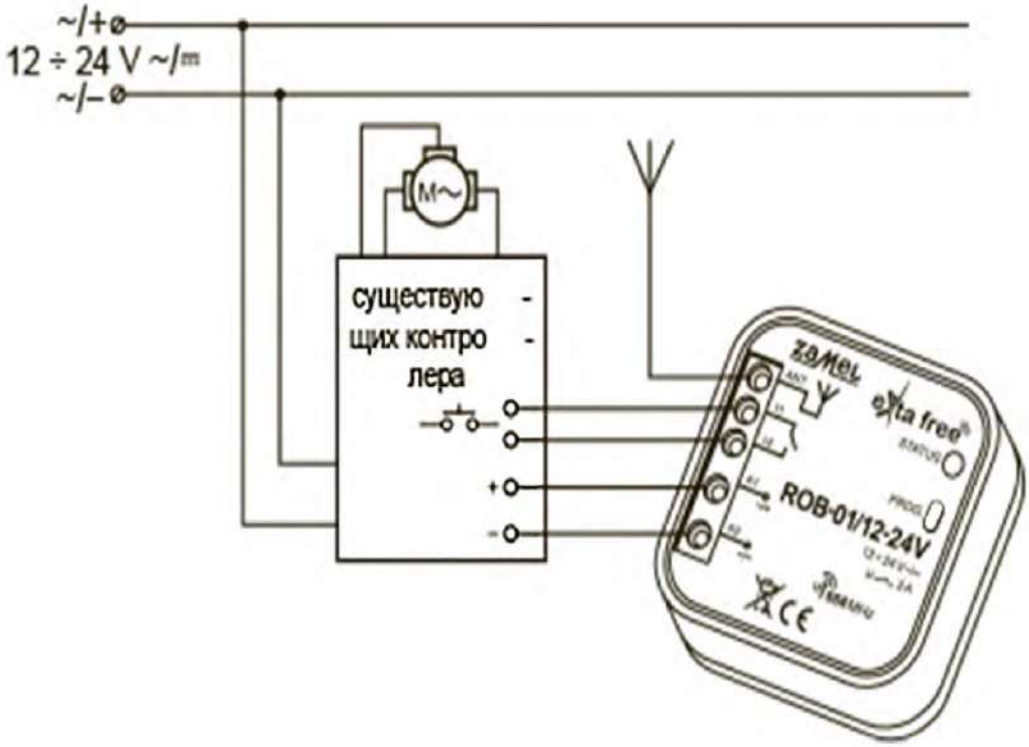
# ОПИСАНИЕ

Радиоприемник ворот ROB-01/12-24V - это универсальный (любой производитель ворот) контроллер управления гаражными воротами и похожими приводами, предоставляющий возможность управления их работой при помощи передатчиков EXTA FREE Дополнительным преимуществом является возможность совместного управления - одним пультом - въездными воротами, гаражными, освещением помещения и т.д. Устройство имеет возможность подключения к соответствующему зажиму, используемого в качестве наружной антенны.

# СВОЙСТВА

- совместная работа с передатчиками беспроводной системы управления EXTA FREE (макс. 32 передатчика),
- управление работой въездных и гаражных ворот, других похожих приводов,
- универсальное низковольтное питание (12-24V ~/⎓),
- возможность применения 1 пульта управления для нескольких различных приводов (въезд на территорию, в гараж), в которых установлено устройство ROB-01/12-24V,
- возможность подключения наружной проволочной антенны,
- большая дальность действия (до 250м),
- возможность увеличения дальности действия посредством применения ретрансмиттера RTN-01.

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ



# МОНТАЖ

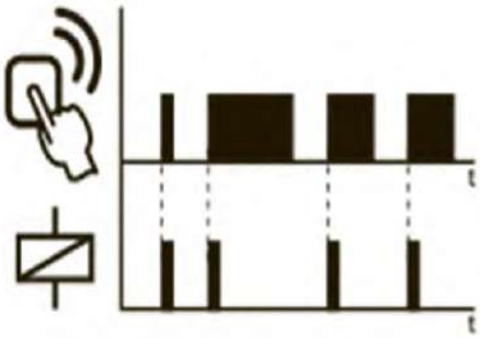
❶ Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.

❷ **Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на питательных проводах.**

❸ Подключить провода к зажимам ROB-01/12-24V согласно схеме подключения.

❹ Подключить цепь питания.

Устройство ROB-01/12-24V устанавливается в месте присоединения ручного запуска привода ворот. Приемник работает в импульсном режиме – после приема сигнала из запрограммированного передатчика, смыкает он на 0,5 сек выходные зажимы реле (11-14).



Для улучшения дальности действия устройства, возможно подключение дополнительной наружной антенны к зажиму ANT. Максимальное сечение провода антенны может составлять 2,5 мм2.

---

# ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ

❶ Нажать кнопку PROG устройства ROB-01 и придержать ее до зажжения (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.

❷ Нажать и придержать кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянный) красный диод LED.

❸ Отпустить кнопку передатчика. Диод LED зажжется (мигающий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

Пример процедуры программирования с использованием пульта P-257/2. Для остальных радиопередатчиков EXTA FREE процедура аналогична.

**ВНИМАНИЕ: Каждый передатчик может работать с ROB-01 в другом режиме, в зависимости от способа введения его в устройство. В одном цикле программирования можно записать в устройстве один передатчик. Состояние полной памяти передатчиков сигнализируется миганием красного диода LED в ходе проб программирования очередных передатчиков.**