



## РАДИОПРИЕМНИК арт. RP4-500, БРЕЛОК ПЕРЕДАТЧИК арт. RB4-500 ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Система универсального радиоуправления, состоящая из радиоприемника RP4-500 и передатчика брелока RB4-500, предназначена для беспроводного управления шлагбаумом на расстоянии до 500 метров.

**ВНИМАНИЕ!!!** в системе радиоуправления RP4-500 брелоки невозможно запрограммировать с платы, их программирует только завод-изготовитель по 6-значному коду радио. Это исключает изготовление несанкционированных дополнительных брелоков, используя плату радиоприемника

Приемник и брелок имеют свои коды (6 символов), позволяющие использовать независимо множество приемников и брелоков в одном месте. Для взаимодействия приемника и брелока их коды должны совпадать (наклейка на брелоке или приемнике – рисунок 1 и 2).

Таблица 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|  | Радиоприемник RP4-500 | Брелок RB4-500       |
|--|-----------------------|----------------------|
| Напряжение питания, В                  | 12                    | 12                   |
| Напряжение питания нагрузок выходов, В | < 30                  | < 30                 |
| Ток потребления основного блока, мА    | не более 25           | не более 25          |
| Частота несущей, МГц                   | 433,92                | 433,92               |
| Радиус действия, м                     | 500 прямой видимости  | 500 прямой видимости |
| Максимальный коммутируемый ток, А      | не более 0,5          | не более 0,5         |
| Габариты, мм                           | 65x50x30              | 86*40*17             |
| Вес, кг                                | 0,1                   | 0,02                 |

Приемник настраивается на прием одного или нескольких каналов для управления с одного брелока на производстве в соответствии с заявкой заказчика.

При заказе дополнительных брелоков нужно знать текущий используемый код.

Для обеспечения дальности действия к приемнику нужно подключить внешнюю антенну через разъем SMA (Рисунок 2 и 4), антенна поставляется в комплекте. Дальность действия брелока может уменьшаться при наличии радиопомех, что не является признаком неисправности RP4-500

разъем SMA



Рисунок 1

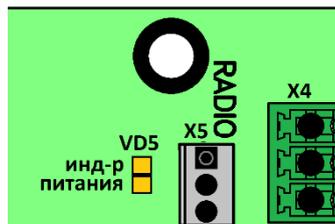


Рисунок 2



## Подключение к плате управления PU-Z1M шлагбаумов серии Фантом:

Радиоприемник подключается к разъему X5



Приемник работает в импульсном режиме. Управляющий канал находится в состоянии "разомкнут". При нажатии на соответствующую кнопку брелока канал меняет состояние на время 0,5 с, возвращаясь затем в прежнее.

### RB4-500 Брелок 4-х каналный.



Брелоки запитываются батарейками аккумуляторного типа. Зарядка батареек осуществляется через разъем типа Туре-С (Рисунок 3). При зарядке индикатор горит красным цветом.

При нажатии на кнопку загорается зеленый индикатор.

В случае если приемник успешно принял команду – посылается ответ, на брелоке загорается синий индикатор.

Рисунок 3

### Антенна



Устанавливается с наружи шлагбаума, крепление на магнит. Подключение к радиоприёмнику через разъём SMA  
Длина кабеля 3 метра.

Рисунок 4