



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

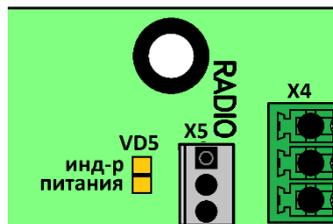


Рисунок 2



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 канальный.



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