



РАДИОПРИЕМНИК арт. RP4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Система универсального радиоуправления RP4 предназначена для беспроводного управления шлагбаумом на расстоянии.

ВНИМАНИЕ!!! в системе радиоуправления RP4 брелоки невозможно запрограммировать с платы, их программирует только завод-изготовитель по 3-значному коду радио. Это исключает изготовление несанкционированных дополнительных брелоков, используя плату радиоприемника

Приемник и брелок имеют свои коды (три цифры, устанавливается заводом-изготовителем), позволяющие использовать независимо множество приемников и брелоков в одном месте. Для взаимодействия приемника и брелока их коды должны совпадать.

Таблица 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания, В	12
Напряжение питания нагрузок выходов, В	< 30
Ток потребления основного блока, мА	не более 25
Частота несущей, МГц	433,92
Радиус действия, м	40
Максимальный коммутируемый ток, А	не более 0,5

Применение системы кодов позволяет использовать неограниченное количество брелоков с одним приемником. При заказе дополнительных брелоков нужно знать текущий используемый код (наклейка на брелоке или приемнике – рисунок 1,2).



Подключение:

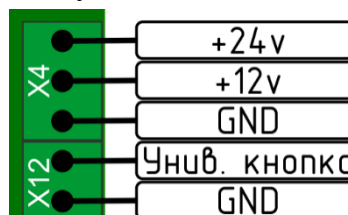
- Коричневый - +12В
- Белый – GND
- Зеленый – управление

Рисунок 1

Подключение к плате управления PU-Z1 шлагбаумов серии Фантом:

* Питание радиоприемника подключается к клемме X14

* Управляющий сигнал нормально разомкнутый подключается к клемме X12





При необходимости увеличения дальности действия к приемнику нужно подключить внешнюю антенну через разъем SMA (Рисунок 43. Дальность действия радио-брелока может уменьшаться при наличии радиопомех, что не является признаком неисправности RP4.

Приемник настраивается на прием одного или нескольких каналов управления выставлением переключателей – рисунок 1.



Рисунок 2



Рисунок 3

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.

Соответствие кнопок брелоков и управляемым ими каналам приведено в Таблице 2.

Таблица 2

канал	RB4	T5301- T3521	RB3L
1	4		
2	1	1	1
3	2	2	2
4	3	3	3

Выходные каналы RP4 способны управлять различными типами нагрузок, в т.ч. индуктивными (реле). Установка дополнительных диодов для защиты от всплесков напряжения не требуется.