



## РАДИОПРИЕМНИК RP4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

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 1,3).



*Рисунок 1*

Подключение:

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

При необходимости увеличения дальности действия к приемнику нужно подключить внешнюю антенну через разъем SMA (Рисунок 4). Дальность



действия радио-брелока может уменьшаться при наличии радиопомех, что не является признаком неисправности РР4.

Приемник настраивается на прием одного или нескольких каналов управления выставлением переключек – рисунок 2.



Рисунок 2



Рисунок 3



Рисунок 4

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	T5502	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.