

Бесконтактные радиочастотные
считыватели, карты и брелоки

WRR-42 Ranger

WRT-4 Ranger Transmitter

**Дальнобойный RFID считыватель и брелок
для дистанционной регистрации
автотранспорта компании
Farpointe Data, Inc. (США)**

Компания Farpointe Data Inc. (США), разработала мощный дальновидный считыватель СКУД WRR-42 Ranger, предназначенный для систем дистанционной регистрации автотранспорта, работающий на частоте 433 МГц. Для приема сигнала, передаваемого с транспондера по радиоканалу на считыватель, используется встроенная антенна с регулировкой чувствительности – расстояние чтения от 0,5 до 46 м в условиях прямой видимости. В качестве транспондера (идентификатора) применяются активные четырехканальные брелоки WRT-4 Ranger Transmitter. Нажатие кнопки на брелоке инициирует передачу идентификатора в считыватель на частоте 433 МГц. Считыватель передает в контроллер СКУД идентификатор брелока в формате Wiegand26. Если возникает необходимость, при заказе можно выбрать формат Wiegand другой битности. Регулировка расстояния считывания в широких пределах позволяет использовать считыватели и радиобрелоки в ограниченном пространстве.

Важной особенностью WRR-42 Ranger является наличие двух каналов и двух выходов Виганда, что позволяет использовать один считыватель для регистрации как входа, так и выхода. У WRR-42 Ranger можно выбрать один из двух каналов при помощи перемычки "Buttons 1/2", "Buttons 3/4".

Если перемычка находится в положении "Buttons 1/2", то считыватель будет реагировать на первые две кнопки брелока WRT-4 Ranger Transmitter, оснащенного 4-мя кнопками. Если перемычка стоит в положении "Buttons 3/4", то будут работать кнопки 3 и 4.

В зависимости от положения перемычек выходы Виганда будут работать следующим образом: если перемычка установлена в положении "Buttons 1/2", то при нажатии на кнопку 1, идентификатор будет выдан через выход Виганда "A", а при нажатии на кнопку 2 - через выход Виганда "B" (при нажатии на кнопки 3 или 4 никакой реакции не будет). Если

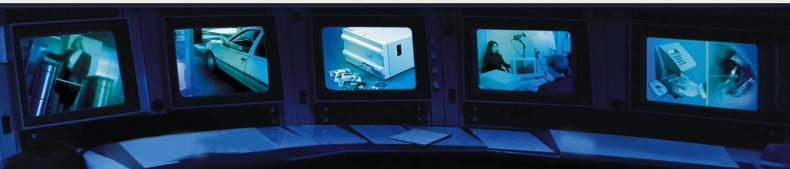


перемычка установлена в положении "Buttons 3/4", то при нажатии на кнопку 3, идентификатор будет выдан через выход Виганда "A", а при нажатии на кнопку 4 - через выход Виганда "B" (при нажатии на кнопки 1 или 2 никакой реакции не будет).

Идентификатор по радиоканалу передается в зашифрованном виде. При этом применяется технология кодирования с переменным кодом (Rolling code) дополненная специальным алгоритмом, разработанным компанией Farpointe и называющимся "Custom Tiny Encryption Algorithm Variant". Кроме того, корпус считывателя выполнен из прочного поликарбоната и имеет степень защиты IP66.

Интеграция с классическими СКУД

Брелок, WRT-4 Ranger Transmitter имеет встроенный Proximity чип, что позволяет использовать брелок в качестве стандартного пассивного идентификатора частотного диапазона 125 КГц. Данный брелок будет работать как Proximity метка при поднесении к считывателям Farpointe указанного выше частотного диапазона. Таким образом, для "дальнобойной" идентификации (въезд в гараж/паркинг) используются кнопки, а для перемещения внутри здания - сам брелок прикладывается к любому считывателю Farpointe, подключенному к СКУД внутри здания.





Бесконтактные радиочастотные
считыватели, карты и брелоки

WRR-42 Ranger **WRT-4 Ranger Transmitter**

Дальнобойный RFID считыватель и брелок для дистанционной регистрации
автотранспорта компании Farpointe Data, Inc. (США)

Характерные особенности **WRR-42 Ranger**

- наличие сразу 2 отдельных выходов Виганда
- регулировка дальности чтения от 0,5 до 46 м
- работа на частоте 433 MHz
- светодиодная диагностика режимов работы
- прочный корпус из поликарбоната

Характерные особенности **WRT-4 Ranger Transmitter**

- технология Rolling code с дополнительной защитой
- 4 активных радиоканала
- встроенный пассивный Proximity чип 125KГц, позволяющий использовать брелок в качестве обычного Prox-идентификатора с обычными Proximity считывателями компании Farpointe Data Inc.

Спецификация считывателя **WRR-42 Ranger:**

Размеры	16 x 8,9 x 6,1 см
Материал	поликарбонат
Масса	290г
Частота	433MHz
Питание	8÷ 24VDC
Кол-во каналов	4 (работают по выбору только 2)
Выходы (интерфейсы)	2 отдельных выхода "A" и "B" на канал -Wiegand 26-bit (возможны другие форматы)
Степень защиты	IP66

Спецификация радиобрелока **WRT-4 Ranger Transmitter**

Размеры	58,4 x 32 x 12,7мм
Материал	пластик
Масса	21,8г
Температурный диапазон	от -25 до +500C
Срабатывание	433MHz (при нажатии на кнопку) – требует источника питания – алкалиновая батарейка. 125кГц (встроенный пассивный Proximity чип)
Считыватели	WRR-42 Ranger – для 433MHz 125кГц – считыватели серии Pyramid Series
Питание	12 В – алкалиновая батарейка размера NM27
Кол-во каналов	4
Цвет	Черный

