

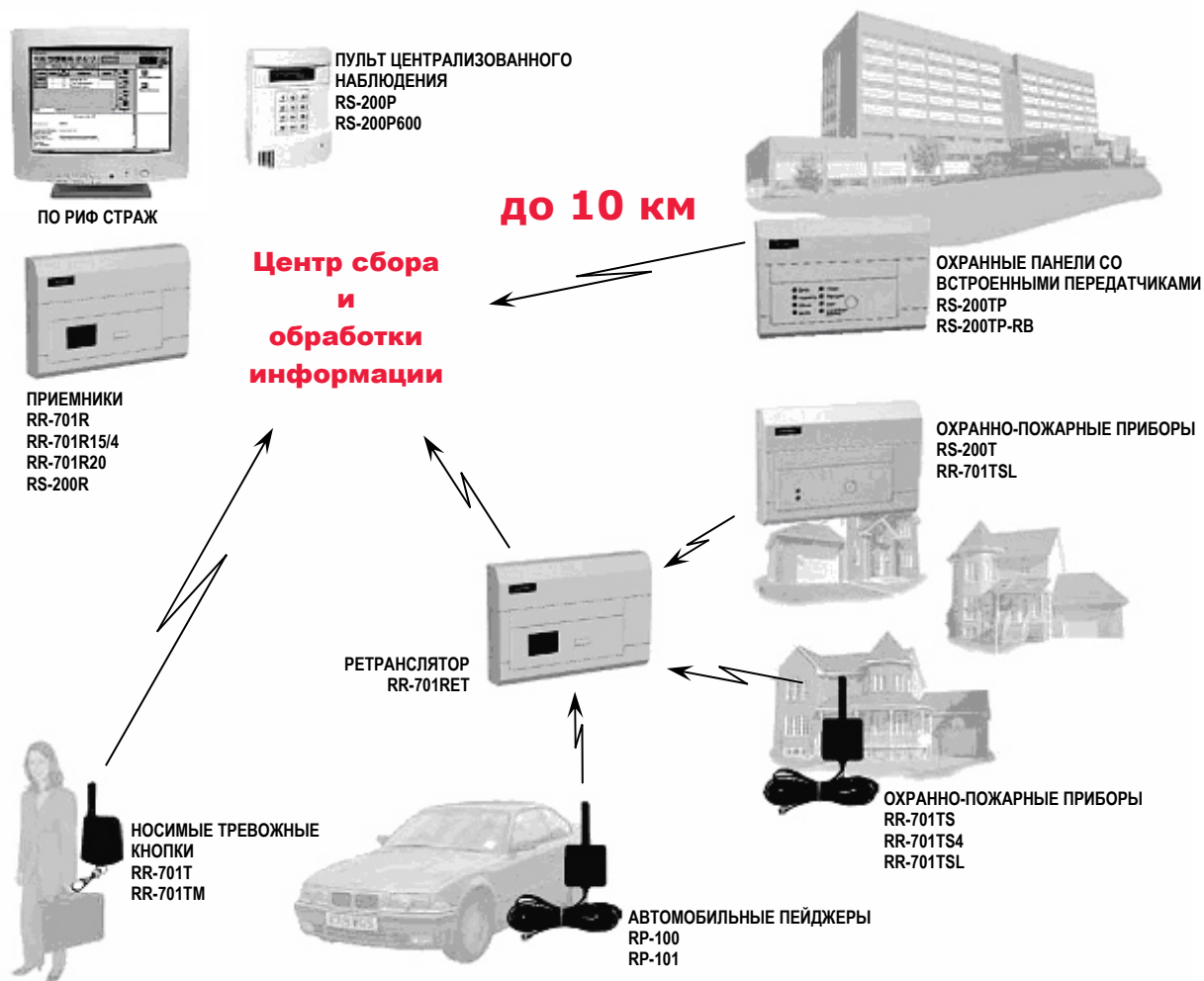
RS-200 RR-701



Локальная
радиоканальная система
централизованной охраны

Система предназначена для централизованной радио-охраны групп стационарных объектов (коттеджей, квартир, складов, магазинов, гаражей), автотранспорта и частных лиц в радиусе до 10 км от поста охраны.

БЕСПЛАТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ системы. ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ радиоканала. ВОЗМОЖНОСТЬ РЕТРАНСЛЯЦИИ.



Особенности системы

- Система объединяет две серии радиоканального оборудования – RS-200 и RR-701. Передатчики системы излучают сигналы на открытой частоте 433.92 МГц с мощностью 10мВт. Для эксплуатации системы не требуется оплаты радио-ресурса или получение разрешений на использование радиочастот.
- В то же время, за счет частотной модуляции с кварцевой стабилизацией частоты достигается дальность связи до 10 км при прямой видимости. Для расширения зоны действия используются ретрансляторы.
- Серия RR-701 доставляет на пульт только тревожные сигналы, серия RS-200 также доставляет сигналы постановки-снятия с охраны и осуществляет автоматический контроль связи с объектами с интервалом от 15 до 120 минут.
- Оборудование серий RS200 и RR701 совместимо между собой, что позволяет автономно или на базе ПК организовать единый пульт и одновременно осуществлять охрану стационарных и мобильных объектов.
- В одном районе возможно одновременное использование нескольких систем на разных частотных литерках в пределах разрешенной полосы частот.

Описание работы системы

Система RS-200/RR-701 предназначена для радио-охраны небольших населенных пунктов (райцентров, поселков, садоводств) и групповых объектов недвижимости и автотранспорта (многоквартирных домов, складских и торговых баз, промышленных территорий, автостоянок) в радиусе до 10 км от поста охраны. При эксплуатации системы не требуется ни покупка частотного ресурса, ни оплата трафика связи, ни получение дополнительных разрешений. Возможна ретрансляция «+10-15 км» (поддерживается ретрансляция «в один шаг»). Система представлена двумя сериями:

■ Серия RS-200

Позволяет обрабатывать на посту охраны (пульте или ПК) сигналы тревоги, постановки-снятия с охраны, сигналы сбоев и восстановления питания и производить автоматический контроль связи с объектами. Время обнаружения потери связи – 16-120 минут. Приемники и пульта серии RS-200 позволяют принимать тревожные сигналы передатчиков серии RR-701.

■ Серия RR-701

Оборудование серии обеспечивает доставку на пост охраны только тревожных сигналов с объектов. Приемники серии RR-701 позволяют принимать тревожные сигналы передатчиков серии RS-200.

Приемное оборудование

Все приемное оборудование может обрабатывать сигналы передатчиков серий RS-200 и RR-701. Приемники RR-701 принимают только тревожные сигналы, а ПЦН RS-200 для передатчиков серии RS-200 также принимают сигналы постановки-снятия, сбоев и восстановления питания и осуществляют автоматический контроль связи.

■ Серия RS-200 - Пост централизованной охраны

- Пульт централизованного наблюдения RS-200P (P600)
 - емкость 300 (600) передатчиков серий RS-200/RR-701
 - отображение типа тревог и состояния объекта на ЖКИ
 - выход на ПК и на принтер через доп. адаптер
 - встроенный буфер на 4096 событий
- Выносной приемник-усилитель RS-200RD для RS-200P
- Адаптер принтера RS-200PRN для RS-200P
- ПО охранного мониторинга для ПК РИФ-Страж

■ Серия RS-200 - Пост индивидуальной охраны

- Приемник индивидуальный RS-200R на 1 передатчик

■ Серия RR-701 - Приемники стационарные со светодиодной индикацией тревог

- RR-701R на 8 передатчиков
- RR-701R15/4 на 15 передатчиков (4 зоны)
- RR-701R20 на 20 передатчиков

■ Серия RR-701 - Носимые приемники со встроенной антенной и звуковой индикацией тревог

- RR-701RM на 1 передатчик
- RR-701RM4 на 4 передатчиков

■ Антенное оборудование

Ретрансляционное оборудование

■ Ретранслятор одношаговый RR-701RET

- емкость не ограничена
- 2 шлейфа собственной сигнализации

Объектовое передающее оборудование

На объектах используются объектовые приборы (охранные панели) серии RS-200 со встроенными передатчиками и механизмами постановки-снятия с охраны или передатчики – коммуникаторы серий RS-200 и RR-701. Передатчики серии RS-200 формируют не только тревожные сигналы, но и сигналы постановки-снятия и тест-сигналы контроля связи.

■ Серия RS-200 – Стационарные передатчики с контролем канала

- Передатчик-коммуникатор RS-200T
 - 4 шлейфа сигнализации
 - входы на постановку и снятие с охраны
- Охранная панель с передатчиком RS-200TP
 - 5 шлейфов сигнализации
 - встроенная постановка-снятие с охраны ключами TouchMemory
- Охранная панель с передатчиком RS-200TP-RB
 - 5 шлейфов сигнализации
 - встроенная постановка-снятие с охраны ключами TouchMemory и переносными радио-брелками

■ Серия RR-701 - Стационарные передатчики с

- **отдельным входом для постановки-снятия с охраны**
- RR-701TS - 2 шлейфа сигнализации, встроенная антенна
- RR-701TS4 - 4 шлейфа (4 зоны), встроенная антенна
- RR-701TSL - 2 шлейфа, выход на внешнюю антенну

■ Серия RR-701 - Носимые радио-тревожные кнопки со встроенными антеннами

- RR-701T - радиус действия до 2 км
- RR-701TM - радиус действия до 1 км

■ Серия RR-701 - Автомобильные охранные пэйджеры

- RP-100 - 1 зона
- RP-101 - до 3 зон при использовании спец. приемника.

■ Антенное оборудование

Технические характеристики системы

Диапазон рабочих частот	433,92 МГц ± 0,2%
Мощность передатчиков	10 мВт
Дальность действия:	
- максимальная	7-10 км
- в условиях городской застройки	2-4 км
Емкость системы (максимальное количество передатчиков на один приемник или ПЦН)	600
Контроль канала	16-120 минут
Количество независимо работающих систем на одной территории (не зависит от количества объектов в каждой из систем)	до 10

ВНИМАНИЕ!!!

При необходимости многошаговой ретрансляции, покрытия больших городов и территорий рекомендуем применять следующие радио-системы:
- **CARNET-2**. Поддерживает ретрансляцию до 15 шагов. Радиус действия одного шага - до 10 км. Аналогична RS200/RR701, но не совместима.
- **RS-202**. 433,92 МГц, 10 мВт. Ретрансляция не предусмотрена. Радиус действия до 70 км.



— **АЛЬТОНИКА** —

191119 Санкт-Петербург, ул. Звенигородская 28Б
Тел. (812) 329-17-49, Факс (812) 329-17-59
e-mail: info@blackbug.spb.ru
<http://www.bug-balt.ru>