



**БЛОК РАСШИРЕНИЯ
ШЛЕЙФОВ СИГНАЛИЗАЦИИ
РАДИОКАНАЛЬНЫЙ
«ЛАДОГА БРШС-РК-РТР»**

**Паспорт
БФЮК.468157.003-01 ПС**

1. Общие сведения об изделии

1.1 Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-РТР» (далее – БРШС-РК-РТР) предназначен для работы в составе многокомпонентных приборов приемно-контрольных пожарных (ППКП и/или охранных (ППКО) и обеспечивающие двухсторонний адресный обмен закодированными идентифицируемыми сигналами (сообщениями) по радиоканалу в диапазоне частот от 433,05 до 434,79 МГц в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р» с совместимыми по протоколу беспроводными охранными и пожарными извещателями и иными оконечными устройствами (далее – ОУ) и ретрансляции принятой информации.

1.2 БРШС-РК-РТР предназначен для подключения к БРШС-РК-485 исп.1, и БРШС-РК-485 исп.2, и иным внешним устройствам, поддерживающим протокол «Риэлта-Контакт-Р» версии 6 и выше, ОУ, находящихся в зоне неуверенного приема.

БРШС-РК-РТР ретранслирует по радиоканалу принятую информацию в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р» версии 6 и выше БФЮК.425624.002 Д1.

1.3 Для совместной работы с БРШС-РК-РТР в качестве извещателей могут использоваться:

- извещатели охранные магнитоконтактные радиоканальные «Ладога МК-РК»;
- извещатели охранные оптикоэлектронные радиоканальные «Фотон-12-РК», «Фотон-12Б-РК»;
- извещатель охранный ручной радиоканальный «Ладога КТС-РК»;
- извещатель пожарный ручной радиоканальный «Ладога ИПР-РК»;
- извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный «ПД-РК»;
- извещатель охранный поверхностный звуковой «Стекло-ЗРК» и любые другие устройства, поддерживающие протокол обмена «Риэлта-Контакт-Р».

1.4 Электропитание БРШС-РК-РТР осуществляется от внешнего резервного источника питания напряжением постоянного тока от 10 до 15 В.

1.5 БРШС-РК-РТР рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.6 БРШС-РК-РТР относится к однофункциональным, неремонтируемым и обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003-90.

2. Основные технические требования и характеристики

2.1 Ток потребления БРШС-РК-РТР при питании от внешнего источника питания – не более 50 мА.

2.2 БРШС-РК-РТР обеспечивает:

- прием извещений от беспроводных извещателей в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р» всех версий;
- прием и передачу управляющих команд в соответствии с протоколом «Риэлта Контакт-Р» версии 6 и выше;
- передачу извещений о состоянии извещателей радиоканальных в соответствии с протоколом «Риэлта Контакт-Р» версии 6 и выше;
- передачу извещений о состоянии датчика контроля вскрытия корпуса.

2.3 Технические параметры радиоканала БРШС-РК-РТР соответствуют требованиям ОТУ БФЮК.420501.001 ТУ:

– диапазон рабочих частот – 433,05-434,79 МГц;
БРШС-РК-РТР не требует получения разрешения и регистрации радиочастотного средства согласно Постановления правительства РФ №837 от 13.11.2011.

2.4 БРШС-РК-РТР обеспечивает подключение с помощью клеммных соединений под винт:

- двухпроводной цепи питания;
- внешней антенны.

2.5 Конструкция БРШС-РК-РТР обеспечивает степень защиты оболочкой IP20 по ГОСТ 14254-96.

2.6 Габаритные размеры БРШС-РК-РТР – не более 82x57x32 мм.

2.7 Масса БРШС-РК-РТР – не более 0,06 кг.

2.8 БРШС-РК-РТР обеспечивает защиту от несанкционированного доступа при вскрытии корпуса блока.

2.9 Уровень промышленных радиопомех, создаваемых БРШС-РК-РТР, не превышает норм, установленных ГОСТ Р 53325-2012 для технических средств, эксплуатируемых в жилых зданиях или подключаемых к электросетям жилых зданий.

2.10 БРШС-РК-РТР (за исключением подключения USB) сохраняет работоспособность при воздействии на него:

а) температуры окружающего воздуха:
– от 243 до 323 К (от минус 30 до плюс 50°С).

б) повышенной относительной влажности воздуха 93% при температуре плюс 40°С;

в) конденсации влаги в результате понижения температуры при относительной влажности воздуха не менее 95%;

г) вибрации с ускорением 0,5 g в диапазоне частот от 10 до 55 Гц.

2.11 БРШС-РК-РТР в упаковке при транспортировании выдерживает:

а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с² при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15 000 ударов с тем же ускорением;

б) от 223 до 323 К (от минус 50 до плюс 50°С);

в) относительную влажность воздуха (95 ± 3) % при температуре 308 К (плюс 35°С).

2.17. Средний срок службы БРШС-РК-РТР – 8 лет.

3. Комплектность

3.1 Комплект поставки БРШС-РК-РТР приведен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол.
БФЮК.468157.003-01	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-РТР»	1 шт.
	Шуруп 3-х30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
	Дюбель «SORMAT» NAT 5x25	2 шт.
БФЮК.468157.003-01 ПС	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-РТР». Паспорт	1 экз.
	Инструкция по установке и настройке	1 экз.

4. Основные сведения об изделии

Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-РТР»

№ _____
заводской номер

Дата выпуска _____

5. Свидетельство об упаковке

Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-РК-РТР» упакован в ЗАО «РИЭЛТА» согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Дата упаковки _____

Упаковка произвел _____

6. Свидетельство о приемке

Партия изделий изготовлена в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Представитель ОТК _____

7. Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БРШС-РК-РТР требованиям технических условий БФЮК.468157.003 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок хранения БРШС-РК-РТР – 63 месяца со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

7.3 БРШС-РК-РТР, у которых в течение гарантийного срока, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа, будет обнаружено несоответствие требованиям БФЮК.468157.003 ТУ, ремонтируются предприятием-изготовителем.

8. Сведения о рекламациях

8.1 В случае обнаружения несоответствия БРШС-РК-РТР требованиям технических условий БФЮК.468157.003 ТУ или паспорта БФЮК.468157.003-01 ПС, а также выхода из строя в течение гарантийного срока, БРШС-РК-РТР вместе с паспортом возвращается предприятию-изготовителю.