



**БЛОК РАСШИРЕНИЯ
ШЛЕЙФОВ СИГНАЛИЗАЦИИ
РАДИОКАНАЛЬНЫЙ
(РЕТРАНСЛЯТОР)
«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 двусторонний адресный обмен закодированными идентифицируемыми сигналами (сообщениями) с беспроводными охранными и пожарными извещателями и иными оконечными устройствами (далее – ОУ), и ретрансляции принятой информации по радиоканалу в диапазоне частот от 433,05 до 434,79 МГц в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р».

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

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

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

1.5 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;
- передачу неисправности основного и резервного источников питания, при замыкании контактов S1, S2 с контактом «-12V+».

2.3 Технические параметры радиоканала БРШС-РК-РТР соответствуют требованиям общих технических условий 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 «-12V+»;
- входов контроля основного и резервного питания S1 и S2;
- внешней антенны У.

2.5 Конструкция БРШС-РК-РТР обеспечивает степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-2015.

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:

- температуры окружающего воздуха от минус 30 до +50 °С;
- повышенной относительной влажности воздуха 93 % при температуре +40 °С;
- конденсации влаги в результате понижения температуры при относительной влажности воздуха не менее 95 %;
- вибрации с ускорением 0,5 g в диапазоне частот от 10 до 150 Гц;
- воздействии прямого механического удара с энергией 1,9 Дж.

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

- транспортную тряску с ускорением 30 м/с² при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15 000 ударов с тем же ускорением;
- температуру окружающего воздуха от минус 50 до +50 °С;
- относительную влажность воздуха (95 ± 3) % при температуре +35 °С.

2.12 Средний срок службы БРШС-РК-РТР – не менее 10 лет.

3 Комплектность

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

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.468157.003-01	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-РТР»	1 шт.
БФЮК.685661.001	Антенна	1 шт.
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
	Дюбель NAT 5x25 SORMAT	2 шт.
БФЮК.468157.003-01 ПС	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-РТР». Паспорт	1 экз.
	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-РТР». Инструкция по установке и настройке	1 экз.

4 Гарантии изготовителя

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

4.2 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.

4.3 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.

5 Транспортирование и хранение

5.1 БРШС-РК-РТР в транспортной таре предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и т. д.) на любые расстояния.

При транспортировании БРШС-РК-РТР необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на соответствующих видах транспорта.

5.2 Условия транспортирования БРШС-РК-РТР должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

5.3 Хранение БРШС-РК-РТР в транспортной таре должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

6 Сведения о рекламациях

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

7 Свидетельство о приемке и упаковке

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

заводской номер _____,

изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации и упакован в ЗАО «РИЭЛТА».

Представитель ОТК _____
(подпись)

Дата выпуска _____
(месяц, год)

Изм. 4 от 19.12.18
№П00177
v.110

Сделано в России

ЗАО «РИЭЛТА», www.rielta.ru
Россия, 197101, г. Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д. 17.
Тел. /факс: +7 (812) 233-03-02, 703-13-60, rielta@rielta.ru
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, 703-13-57, support@rielta.ru