



**БЛОК РАСШИРЕНИЯ  
ШЛЕЙФОВ СИГНАЛИЗАЦИИ  
РАДИОКАНАЛЬНЫЙ  
«Ладога БРШС-РК-Р»**

**Паспорт  
БФЮК.468157.013 ПС**

**1 Общие сведения об изделии**

1.1 Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-Р» (далее – БРШС-РК-Р) предназначен для совместимыми по протоколу беспроводными охранными и пожарными извещателями, иными оконечными устройствами и ретрансляции принятой информации на выходы реле.

1.2 БРШС-РК-Р в соответствии с принятой по радиоканалу информацией изменяет состояние гальванически развязанных релейных выходов.

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

- извещатели охранные магнитоконтактные радиоканальные «Ладога МК-РК»;
- извещатели охранные оптико-электронные радиоканальные «Фотон-12-РК», «Фотон-12Б-РК», «Фотон-Ш2-РК», «Фотон-19-РК»;
- извещатель охранный ручной радиоканальный «Ладога КТС-РК»;
- извещатель пожарный ручной радиоканальный «Ладога ИПР-РК»;
- извещатель охранный поверхностный звуковой «Стекло-ЗРК».

1.4 БРШС-РК-Р контролирует до 28 радиоканальных ШС (извещателей).

1.5 В пределах радиовидимости БРШС-РК-Р может быть расположено не более 40 извещателей.

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

1.7 В БРШС-РК-Р предусмотрена возможность настройки радиоканала без использования дополнительных устройств.

1.8 При работе БРШС-РК-Р обеспечивает световую индикацию следующих состояний:

- «Норма»;
- «Тревога»;
- «Саботаж в зоне»;
- «Разряд батареи извещателя»;
- «Отключение извещателя»;
- «Неисправность в системе»;
- «Работа в режиме Инициализации»;
- «Работа в режиме Связывание»;
- «Работа в режиме Очистка памяти».

1.9 БРШС-РК-Р рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.10 БРШС-РК-Р 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-Р при питании от внешнего источника питания – не более 70 мА.

2.2 БРШС-РК-Р обеспечивает:

- прием извещений от беспроводных извещателей и других ОУ в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р»;
- передачу управляющих команд к извещателям и другим ОУ в соответствии с протоколом «Риэлта Контакт-Р»;
- передачу извещений о состоянии беспроводных извещателей на релейные выходы.

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

- диапазон рабочих частот – 433,05–434,79 МГц;
- выходная мощность не более 10 мВт;

БРШС-РК-Р не требует получения разрешения и регистрации радиочастотного средства согласно Постановления правительства РФ №837 от 13.11.2011.

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

- двухпроводной цепи питания;
- внешней антенны;
- шести двухпроводных цепей для управления внешними устройствами или передачи информации в шлейф сигнализации.

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

2.6 Габаритные размеры БРШС-РК-Р – не более 165x115x43 мм.

2.7 Масса БРШС-РК-Р – не более 0,19 кг.

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

2.9 БРШС-РК-Р сохраняет работоспособность при воздействии на него внешних электромагнитных помех не ниже второй степени жесткости по ГОСТ Р 53325-2012.

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

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

- а) температуры окружающего воздуха от минус 30 до +50 °С;
- б) повышенной относительной влажности воздуха 93 % при температуре +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.

2.12 Средний срок службы БРШС-РК-Р – 8 лет.

**3 Комплектность**

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

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.468157.013	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-Р»	1 шт.
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	4 шт.
	Дюбель «SORMAT» NAT 5x25	4 шт.
БФЮК.685661.001	Антенна	1 шт.
БФЮК.468157.013 ПС	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-Р». Паспорт	1 экз.
	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-Р». Инструкция по установке и настройке	1 экз.

**4 Основные сведения об изделии**

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

№ \_\_\_\_\_  
(заводской номер)

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
(месяц, год)

**5 Свидетельство об упаковке**

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

Дата упаковки \_\_\_\_\_  
(месяц, год)

Упаковывание 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-Р требованиям технических условий БФЮК.468157.003 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

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

**8 Сведения о рекламациях**

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

Сделано в России

Изм. 4 от 01.06.16  
№П00106

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