



**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 работы в составе многокомпонентных приборов приемно-контрольных пожарных (ППКП и/или охранных (ППКО) и обеспечивает 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-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 магнитоcontactные радиоканальные «Ладога МК-РК»;
- извещатели охранные оптикоэлектронные 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» и любые другие устройства, поддерживающие протокол обмена «Риэлта-Контакт-Р».

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 типа «Фотон-12-РК» и «Ладога МК-РК».

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 оконечных устройств в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р»;
- передачу управляющих команд к извещателям и другим оконечным устройствам 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 оболочки 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 сохраняет работоспособность при воздействии на него внешних электромагнитных помех не ниже второй степени жесткости по ГОСТ Р 53325.

2.10 Уровень промышленных радиопомех, создаваемых БРШС-РК-Р, не превышает норм, установленных ГОСТ Р 53325 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 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.

3. Комплектность

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

Таблица 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	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.468157.013 ПС	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-Р». Паспорт	1 экз.
	Инструкция по установке и настройке	1 экз.

4. Основные сведения об изделии

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

№ _____
заводской номер

Дата выпуска _____

5. Свидетельство о приемке

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

Представитель ОТК _____

6. Свидетельство об упаковке

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

Дата упаковки _____

Упаковывание произвел _____ .

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, безвозмездно заменяются предприятием-изготовителем.

8. Сведения о рекламациях

8.1 В случае обнаружения несоответствия БРШС-РК-Р требованиям технических условий БФЮК.468157.003 ТУ или паспорта БФЮК.468157.013 ПС, а также выхода из строя в течение гарантийного срока, БРШС-РК-Р вместе с паспортом возвращается предприятию-изготовителю.

Сделано в России

Изм. 2 от 10.11.14
№П00056

ЗАО «РИЭЛТА», www.rielta.ru,
197101, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д.17, rielta@rielta.ru,
тел./факс: (812) 233-0302, 703-1360,
Тех.поддержка: тел.(812) 233-29-53, 703-13-57, support@rielta.ru.