



**БЛОК РАСШИРЕНИЯ
ШЛЕЙФОВ СИГНАЛИЗАЦИИ
РАДИОКАНАЛЬНЫЙ
(РЕТРАНСЛЯТОР)
«Ладога БРШС-РК-РТР»
ИСПОЛНЕНИЕ 1**

**Паспорт
БФЮК.468157.014 ПС**

1 Общие сведения об изделии

1.1 Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-РТР» исполнение 1 (далее – БРШС-РК-РТР исп.1) 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 исп.1 предназначен для подключения ОУ, находящихся в зоне неуверенного приема, к «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 1 (исполнение 2) и иным внешним устройствам, поддерживающим протокол «Риэлта-Контакт-Р» версии 6 и выше.

1.3 Электропитание БРШС-РК-РТР исп.1 осуществляется от внешнего нестабилизированного источника питания напряжением постоянного тока от 10 до 15 В.

В качестве резервного источника питания в БРШС-РК-РТР исп.1 используется свинцово-кислотный необслуживаемый аккумулятор 6 В, 1,2 Ач.

1.4 БРШС-РК-РТР исп.1 рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.5 БРШС-РК-РТР исп.1 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 исп.1 при питании от внешнего источника питания – не более 170 мА.

2.2 БРШС-РК-РТР исп.1 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 «1 Вход 2» с контактом «-12В»;
- обеспечивает передачу извещения о разряде резервного источника питания при напряжении на аккумуляторной батарее (5,6 ± 0,2) В и менее.

БРШС-РК-РТР исп.1 должен обеспечивать отключение АКБ при напряжении на зажимах подключения АКБ (5,3 ± 0,2) В и менее. Общее количество радиоканальных ОУ, подключаемых к БРШС-РК-РТР исп.1 должно быть не более 31.

2.3 Технические параметры радиоканала БРШС-РК-РТР исп.1 соответствуют требованиям общих технических условий БФЮК.420501.001 ТУ:

- диапазон рабочих частот – 433,05-434,79 МГц.

БРШС-РК-РТР исп.1 не требует получения разрешения и регистрации радиочастотного средства согласно Постановления правительства РФ №837 от 13.11.2011.

2.4 БРШС-РК-РТР исп.1 обеспечивает подключение с помощью клеммных соединений под винт:

- двухпроводной цепи питания;
- входов контроля основного и резервного питания;
- внешней антенны.

2.5 Конструкция БРШС-РК-РТР исп.1 обеспечивает степень защиты оболочкой IP20 по ГОСТ 14254-96.

2.6 Габаритные размеры БРШС-РК-РТР исп.1 – не более 165x115x43 мм.

2.7 Масса БРШС-РК-РТР исп.1 без учета АКБ – не более 0,19 кг.

2.8 БРШС-РК-РТР исп.1 обеспечивает защиту от несанкционированного доступа при вскрытии корпуса блока.

2.9 Уровень промышленных радиопомех, создаваемых БРШС-РК-РТР исп.1, 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 исп.1 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 исп.1 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 исп.1 – не менее 10 лет.

3 Комплектность

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

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.468157.014	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-РТР» исполнение 1	1 шт.
БФЮК.685661.001	Антенна	1 шт.
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	4 шт.
	Дюбель NAT 5x25 SORMAT	4 шт.
	Свинцово-кислотный аккумулятор 6 В, 1,2 Ач с установочным размером не более 97x58x24 мм (в каждом измерении соответственно)	1 шт.*
БФЮК.468157.014 ПС	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-РТР» исполнение 1. Паспорт	1 экз.
	Блок расширения шлейфов сигнализации радиоканальный «Ладога БРШС-РК-РТР» исполнение 1. Инструкция по установке и настройке	1 экз.
* – Поставляется по отдельному заказу в отдельной упаковке		

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БРШС-РК-РТР исп.1 требованиям технических условий БФЮК.468157.003 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок хранения БРШС-РК-РТР исп.1 – 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 исп.1, у которых в течение гарантийного срока, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие требованиям БФЮК.468157.003 ТУ, ремонтируются предприятием-изготовителем.

Примечание – Гарантийные обязательства не распространяются на свинцово-кислотный аккумулятор.

5 Сведения о рекламациях

В случае обнаружения несоответствия БРШС-РК-РТР исп.1 требованиям технических условий БФЮК.468157.003 ТУ или паспорта БФЮК.468157.014 ПС, а также выхода из строя в течение гарантийного срока, БРШС-РК-РТР исп.1 вместе с паспортом возвращается предприятию-изготовителю.

6 Транспортирование и хранение

6.1 БРШС-РК-РТР исп. 1 в транспортной таре предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т. д.) на любые расстояния.

При транспортировании БРШС-РК-РТР исп. 1 необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на соответствующих видах транспорта.

6.2 Условия транспортирования БРШС-РК-РТР исп. 1 должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

6.3 Хранение БРШС-РК-РТР исп. 1 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.

7 Основные сведения об изделии

Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-РК-РТР» исполнение 1

№ _____
заводской номер

Дата выпуска _____
(месяц, год)

8 Свидетельство об упаковке

Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-РК-РТР» исполнение 1 упакован в ЗАО «РИЭЛТА» согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Дата упаковки _____

Упаковывание произвел _____

9 Свидетельство о приемке

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

Представитель ОТК _____

Сделано в России

Изм. 3 от 14.01.16
№П00095

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