



БЛОКИ РАСШИРЕНИЯ ШЛЕЙФОВ СИГНАЛИЗАЦИИ РАДИОКАНАЛЬНЫЕ

«ЛАДОГА БРШС-РК»

«ЛАДОГА БРШС-РК-Р»

«ЛАДОГА БРШС-РК-485»

РЕТРАНСЛЯТОР

«ЛАДОГА БРШС-РК-РТР»



Паспорт

БФЮК.468157.003 ПС

1. Общие сведения об изделии

1.1. Блоки расширения шлейфов сигнализации радиоканальные «Ладога БРШС-РК», - «Ладога БРШС-РК-Р»; «Ладога БРШС-РК-485», «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 1, «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 2 и ретранслятор «Ладога БРШС-РК-РТР» (далее - БРШС) предназначены для обмена закодированными идентифицируемыми сигналами (сообщениями) по двупроводному 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 и ретрансляции принятой информации по дополнительному интерфейсу.

1.2. «Ладога БРШС-РК» (далее - БРШС-РК) предназначен для работы в составе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП 010304059-8/80-2 «Ладога-А» (далее - ППКОП «Ладога-А»).

БРШС-РК транслирует принятую по радиоканалу информацию по двухпроводной линии связи в блок центральный «Ладога БЦ-А» (далее - БЦ-А) в протоколе обмена по линии связи «ЛС Ладога-А» БФЮК.425624.005.

«Ладога БРШС-РК-485» (далее - БРШС-РК-485) предназначен для работы в составе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного «Заря-УО-М1» (далее - УО-М1) либо любого другого, поддерживающего протокол последовательного интерфейса связи «Ладога РК-485» БФЮК.425624.004.

«Ладога БРШС-РК-485» исполнение 1», «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 2» (далее - БРШС-РК-485 исп.1, БРШС-РК-485 исп.2, соответственно) предназначены для работы в составе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного «Заря-УО-IP» «Заря-УО-IP-GPRS» либо любого другого устройства, поддерживающего протокол последовательного интерфейса связи «Риэлта РК-485» БФЮК.425624.012 Д1 (в дальнейшем - внешнего устройства).

БРШС-РК-485 исп.1 и БРШС-РК-485 исп.2 допускает подключение по USB к устройствам, поддерживающим формат передачи данных «cdc» виртуального последовательного интерфейса, для сбора и обработки информации, и формирования управляющих воздействий в соответствии с протоколом «Риэлта РК-485» на скорости 57 600 бод.

БРШС-РК-485 исп.2 отличается от БРШС-РК-485 исп.1 возможностью подключения USB при закрытой крышке.

БРШС-РК-485 всех исполнений транслируют принятую по радиоканалу информацию по двухпроводной линии связи.

«Ладога БРШС-РК-Р» (далее - БРШС-РК-Р) в соответствии с принятой по радиоканалу информацией изменяет состояние гальванически развязанных релейных выходов.

«Ладога БРШС-РК-РТР» (далее - БРШС-РК-РТР) предназначен для подключения к БРШС-РК-485 всех исполнений, БРШС-РК оконечных устройств, находящихся в зоне неуверенного приема.

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

БРШС-РК-РТР выпускается в двух исполнениях:

- «Ладога БРШС-РК-РТР»;

- «Ладога БРШС-РК-РТР» исполнение 1.

«Ладога БРШС-РК-РТР» исполнение 1 отличается наличием встроенного резервного источника питания.

1.3. Для совместной работы с БРШС 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 охранный поверхностный звуковой «Стекло-ЗРК» и любые другие устройства, поддерживающие протокол обмена «Риэлта-Контакт-Р».

1.4. БРШС-РК увеличивает количество радиоканальных шлейфов сигнализации (ШС) и соответственно зон охраны прибора на 16. БРШС-РК-485 увеличивает количество радиоканальных ШС УО-М1 на семь.

БРШС-РК-485 исп.1, исп.2 контролируют до 31 радиоканального устройства и увеличивают количество радиоканальных ШС УО-IP, УО-IP-GPRS до 16.

БРШС-РК-Р контролирует до 16 радиоканальных ШС.

БРШС-РК-РТР увеличивает количество радиоканальных ШС БРШС-РК до 16 за счет обеспечения взаимодействия БРШС-РК и извещателей, находящихся в зоне неуверенного приема.

1.5. В пределах радиовидимости БРШС может быть расположено не более 40 извещателей типа «Фотон-12-РК» и «Ладога МК-РК».

1.6. Электропитание БРШС осуществляется:

а) от внешнего резервного источника питания напряжением постоянного тока от 10 до 15 В «Ладога БРШС-РК», «Ладога БРШС-РК-РТР», «Ладога-БРШС-РК-Р», «Ладога БРШС-РК-485» всех исполнений;

б) от внешнего нестабилизированного источника питания напряжением постоянного тока от 8 до 15 В для «Ладога БРШС-РК-РТР» исполнение 1.

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

1.7. БРШС-РК обеспечивает установку номеров подключаемых ШС с 1 по 80 группами по 16.

1.8. В БРШС-РК-485, БРШС-РК-Р предусмотрена возможность настройки радиоканала без использования дополнительных устройств.

Настройка БРШС-РК-485 исп.1 и исп.2 настройка радиоканала осуществляется от подключенных внешних устройств.

1.9. БРШС-РК, БРШС-РК-485 всех исполнений, БРШС-РК-РТР обеспечивают индикацию следующих состояний:

- «Наличие связи по дополнительному интерфейсу»;

- «Наличие напряжения питания»;

- «Наличие связи с беспроводными устройствами».

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».

1.10. БРШС рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.11. БРШС 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, БРШС-РК-485 всех исполнений, БРШС-РК-РТР при питании от внешнего источника питания - не более 50 мА. Ток потребления БРШС-РК-Р при питании от внешнего источника питания - не более 70 мА.

Ток потребления БРШС-РК-РТР исполнение 1 при питании от внешнего источника питания - не более 170 мА.

2.2 БРШС-РК обеспечивает:

а) БРШС-РК:

- прием извещений от беспроводных извещателей в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р»;

- прием и передачу управляющих команд от БЦ-А к извещателям;

- передачу извещений о состоянии беспроводных извещателей по двухпроводной линии связи к БЦ-А.

б) БРШС-РК-485:

- прием извещений от беспроводных извещателей в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р»;

- прием и передачу управляющих команд от УО-М1 к извещателям;

- передачу извещений о состоянии беспроводных извещателей по двухпроводной линии связи к УО-М1.

в) БРШС-РК-485 исп.1 и исп.2:

- прием извещений от беспроводных извещателей в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р»;

- прием и передачу управляющих команд от внешнего устройства к беспроводным устройствам;

- передачу извещений о состоянии беспроводных извещателей по двухпроводной линии связи к внешнему устройству.

Прием и передачу управляющих команд и состояния извещателей по USB на скорости 57 600 бод на устройства, поддерживающие интерфейс «cdc».

4. Гарантии изготовителя

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

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

4.3. БРШС, 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.

5. Сведения о рекламациях

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

6. Свидетельство о приемке

6.1. Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-РК»* заводской номер _____

соответствует техническим условиям БФЮК.468157.003 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК _____
(подпись)

Дата _____
(месяц, год)

* В зависимости от исполнения:

- «Ладога БРШС-РК»
- «Ладога БРШС-РК-Р»
- «Ладога БРШС-РК-РТР»
- «Ладога БРШС-РК-РТР» исполнение 1
- «Ладога БРШС-РК-485»
- «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 1
- «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 2

7. Свидетельство об упаковке

7.1. Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС-РК»* заводской номер _____

упакован на ЗАО «РИЭЛТА» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____
(месяц, год)

Упаковывание произвел _____
(подпись)

* В зависимости от исполнения:

- «Ладога БРШС-РК»
- «Ладога БРШС-РК-Р»
- «Ладога БРШС-РК-РТР»
- «Ладога БРШС-РК-РТР» исполнение 1
- «Ладога БРШС-РК-485»
- «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 1
- «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 2