

## «Ладога РК»



## Подсистема беспроводной охранно-пожарной сигнализации

Сертификаты соответствия ТР

C-RU.АБ03.В.00024

C-RU.АБ03.В.00248

Декларации о соответствии ТР ТС

RU Д-RU.PA01.В.20301

RU Д-RU.PA01.В.0303

RU Д-RU.PA01.В.03223

RU Д-RU.PA01.В.03222

RU Д-RU.PA01.В.03482

RU Д-RU.PA01.В.03853

### Основные особенности:

- **Обновленный современный приемопередатчик**
- Двусторонний радиообмен
- Диапазон рабочих частот 433,05...434,79 МГц
- Дальность действия на открытом пространстве до 1000 м
- 8 литер состоящих из основной и резервной частот
- Автоматический переход на резервную частоту
- 126 сетей для каждой частотной литеры
- До 254 извещателей в одной сети
- Динамическое кодирование
- Защита от подмены извещателей
- Изменяемый период выхода в эфир
- Адаптивная мощность передатчика
- Основная и резервная батареи
- Время работы от батарей до 10 лет
- Контроль и возможность прогнозирования разряда батарей
- Поддержка ретрансляции
- Сверхвысокая информативность
- Расширенная линейка извещателей
- Интеграция с любыми ПКП

\* Указаны данные о продолжительности работы от элементов питания при нормальных климатических условиях, минимальной мощности передатчика и периоде выхода в эфир не менее 1 минуты.

## Извещатель охранный оптико-электронный радиоканальный «Пирон-4РК»

Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения.

Извещатель имеет объемную зону обнаружения.

Обеспечивает устойчивость к перемещению домашних животных массой **до 20 кг**

Удобное крепление платы и батареи в крышку.



до 20 кг

НОВАЯ  
РАЗРАБОТКА

### Технические характеристики:

Максимальная дальность обнаружения	10 м
Температурный диапазон	-20...+50°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP41
Габаритные размеры	90×60×50 мм
Элемент питания	CR123A
Продолжительность работы от элементов питания*	до 8 лет

## Извещатели охранные оптико-электронные радиоканальные «Фотон-12-РК» и «Фотон-12Б-РК»



«Фотон-12-РК» ИО40910-2/1  
«Фотон-12Б-РК» ИО30910-2/1

Предназначены для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения.

- «Фотон-12-РК» – объемная зона обнаружения
- «Фотон-12Б-РК» – поверхностная зона обнаружения

Питание извещателя осуществляется от двух батарей – основной и резервной.

### Технические характеристики:

Максимальная дальность обнаружения	
• «Фотон-12-РК»	12 м
• «Фотон-12Б-РК»	15 м
Температурный диапазон	-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP41
Габаритные размеры	92×57×48 мм
Элементы питания	CR123A, CR2450
Продолжительность работы от элементов питания*	до 8 лет

«Фотон-12-РК» – диаграмма 5  
«Фотон-12Б-РК» – диаграмма 14

## Извещатели охранные оптико-электронные радиоканальные «Фотон-19РК» и «Пирон-5РК»

Предназначены для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения. Извещатели имеют объемную зону обнаружения. Обеспечивают устойчивость к перемещению домашних животных массой **до 40 кг**  
Два режима чувствительности:

- устойчивость к перемещению животных до 10 кг (кошки, собаки комнатно-декоративных пород);
- устойчивость к перемещению животных до 20 кг (короткошерстные собаки, температурный контраст 8°C), до 40 кг (длинношерстные собаки, температурный контраст 6°C)

Питание извещателя «Фотон-19РК» осуществляется от двух батарей – основной и резервной.

Питание извещателя «Пирон-5РК» осуществляется от одной батареи.



«Фотон-19РК» ИО40910-8



до 40 кг

### Технические характеристики:

Максимальная дальность обнаружения	10 м
Температурный диапазон	-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP41
Габаритные размеры	105×75×56 мм
Элементы питания:	
• «Фотон-19РК»	CR123A, CR2450
• «Пирон-5РК»	CR123A
Продолжительность работы от элементов питания*	до 8 лет

«Фотон-19РК» и «Пирон-5РК» – диаграмма 4

## Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный радиоканальный «Фотон-Ш2-РК», «Пирон-Ш2-РК»



«Фотон-Ш2-РК» ИО30910-5

Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения через дверные и оконные проемы.

Извещатель «Фотон-Ш2-РК» имеет поверхностную зону обнаружения. Основание корпуса имеет четыре плоскости для крепления, что обеспечивает возможность установки извещателя как стандартным способом (над охраняемым проемом), так и непосредственно в проеме (в углах оконных рам, дверных коробок и т. п.) без использования кронштейна.

«Пирон-Ш2-РК» обладает дополнительной функцией контроля состояния радиального шлейфа сигнализации (ШС).

### Технические характеристики:

Максимальная высота установки	5 м
Угол зоны обнаружения	90°
Температурный диапазон	-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP41
Габаритные размеры	80x47x40 мм
Элемент питания	CR123A
Продолжительность работы от элемента питания*	до 8 лет

«Фотон-Ш2-РК», «Пирон-Ш2-РК» – диаграмма 18

## Извещатели охранные оптико-электронные для открытых площадок «Пирон-8-РК» и «Пирон-8Б-РК»

Предназначены для обнаружения проникновения в охраняемое пространство **на открытых площадках.**

- «Пирон-8-РК» — объемная зона обнаружения
- «Пирон-8Б-РК» — поверхностная зона обнаружения

Три линзы, три пироприемника.

Специализированные фильтры для обеспечения устойчивости к внешней засветке.

Алгоритм одновременной обработки двух каналов снижает вероятность ложных срабатываний

Устойчивы к перемещениям животных весом до 20 кг.



### Технические характеристики:

Максимальная дальность обнаружения	12 м
Температурный диапазон	-40...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP54
Габаритные размеры	180×70×60 мм
Элементы питания	CR123A 2 шт.
Продолжительность работы от элементов питания*	до 5 лет

«Пирон-8-РК» – диаграмма 7  
«Пирон-8Б-РК» – диаграмма 16



«Ладога МК-РК»

ИО10210-2/1

«Ладога МК-РК» исп.1

ИО10210-2/2

«Ладога МК-РК» исп.3

ИО10210-2/4

## Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный «Ладога МК-РК» «Ладога МК-РК» исп. 1 «Ладога МК-РК» исп. 3

Предназначен для блокировки дверей, окон, витрин и других конструктивных элементов на открывание или смещение, а также организации устройств типа «ловушка».

Модификации извещателя:

- «Ладога МК-РК», «Ладога МК-РК» исп.3 – однозонный извещатель, обеспечивающий контроль одной линии или встроенного геркона
- «Ладога МК-РК» исп.1 – двухзонный извещатель, обеспечивающий контроль двух линий или одной линии и встроенного геркона. Встроенная звуковая индикация состояния.

Питание извещателей «Ладога МК-РК» и «Ладога МК-РК» исп.1 осуществляется от двух батарей – основной и резервной, «Ладога МК-РК» исп.3 – от одной батареи.

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP30
Габаритные размеры	112x41x32 мм
Элементы питания <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Ладога МК-РК» и «Ладога МК-РК» исп.1</li> <li>• «Ладога МК-РК» исп.3</li> </ul>	CR123A, CR2450 CR123A
Продолжительность работы от элементов питания*	до 10 лет

## Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный «Ладога МК-РК» исп. 2

Малогабаритный корпус защищенный от пыли и влаги.

Предназначен для блокировки на открывание (смещение) дверей, окон, витрин и других конструктивных элементов на открывание или смещение.



ИО10210-2/3

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP54
Габаритные размеры	65x55x20 мм
Элементы питания	CR2450 2 шт.
Продолжительность работы от элементов питания*	до 6 лет

## Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный «Ладога МК-РК» исп. 4



НОВАЯ  
РАЗРАБОТКА



Малогабаритный корпус. Предназначен для блокировки дверей, окон, витрин и других конструктивных элементов на открывание или смещение. Предусмотрено два варианта крепления. Неодимовый магнит.

Беспроводное оборудование

### Технические характеристики:

Расстояние между извещателем и магнитом	размыкание более 15 мм, восстановление менее 5 мм
Температурный диапазон	-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Габаритные размеры	96x24x21 мм
Элемент питания	CR123A
Продолжительность работы от элемента питания*	до 10 лет

## Извещатели охранные поверхностные звуковые радиоканальные «Стекло-ЗРК» «Звон-РК»

Предназначены для обнаружения разрушения всех видов строительных стекол: обычного, закаленного, узорчатого, армированного, многослойного и защищенного полимерной пленкой (ламинированного), а также стеклопакетов и стеклянных пустотелых блоков. «Звон-РК» обладает дополнительной функцией контроля состояния радиального шлейфа сигнализации (ШС). Питание извещателя осуществляется от двух батарей – основной и резервной.



«Стекло-ЗРК» ИОЗ2910-4  
«Звон-РК» ИОЗ2910-6

### Технические характеристики:

Максимальная рабочая дальность	не менее 6 м
Минимальная контролируемая площадь стекла	0,1 м <sup>2</sup>
Температурный диапазон	-20...+45°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP 30
Габаритные размеры	105x50x40 мм
Элементы питания	CR123A, CR2450
Продолжительность работы от элементов питания*	до 5 лет

## Извещатель охранный инерционный радиоканальный «Грань-РК»



ИО11710-1

Предназначен для обнаружения:

- перемещения охраняемого предмета на расстояние 0,25 м и более с ускорением от 0,5 м/с<sup>2</sup>.
- изменения угла наклона охраняемого предмета на 3° и более;

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-10...+50°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP54
Габаритные размеры	65x55x20 мм
Элементы питания	CR2450 2 шт.
Продолжительность работы от элементов питания	не менее 1 года.

## Кнопка тревожной сигнализации «Ладога КТС-РК» и «Ладога КТС-РК» исп. 1

Предназначена для ручного формирования и передачи извещений «Тревога», а также дополнительных кодов управления (постановка, снятие).

Извещатель «Ладога КТС-РК» исп. 1 подтверждает доставку команды управления на ППК вибрацией.

«Ладога КТС-РК» может быть использована как брелок «Постановки/Снятия».



«Ладога КТС-РК»  
ИО10110-2

«Ладога КТС-РК» исп.1  
ИО10110-2/1

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP54
Габаритные размеры	38x67x18 мм
Элементы питания	CR2450
Продолжительность работы от элементов питания*	до 10 лет

## Пульт выносной радиоканальный «ПУВ-РК»



предназначен для работы в составе охранной или иных систем управления и контроля. Обеспечивает решение минимальных задач в составе охранной системы: ввод идентификатора пользователя, выполнение команд управления, отображение сигналов готовности и состояния (раздела) системы.

НОВАЯ  
РАЗРАБОТКА 

Беспроводное оборудование

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-20...+50°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP30
Габаритные размеры	105×71×28 мм
Элемент питания	CR123A
Продолжительность работы от элементов питания	не менее 3 лет

## Извещатель пожарный дымовой радиоканальный «Ладога ПД-РК»

ФЗ-123

Предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма. Контролирует запыленность дымовой камеры, потерю чувствительности. Чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м. Питание извещателя осуществляется от двух батарей – основной и резервной.



«Ладога ПД-РК» ИП21210-2

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP30
Габаритные размеры	Ø121x54 мм
Элементы питания	CR123A 2 шт.
Продолжительность работы от элементов питания*	до 10 лет

ФЗ-123



НОВАЯ  
РАЗРАБОТКА



## Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный и радиоканальный «Ладога ПД-РК-А»

Предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма, звукового оповещения о пожаре. Контролирует запыленность дымовой камеры, потерю чувствительности. Имеется встроенная сирена. Предусмотрен режим автономной работы. Высокая информативность.

Беспроводное оборудование

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP30
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от извещателя	не менее 85 дБ
Габаритные размеры	Ø121x54 мм
Элементы питания	CR123A 2шт.
Продолжительность работы от элементов питания	не менее 5 лет

## Извещатель пожарный ручной радиоканальный «Ладога ИПР-РК»

Ф3-123



Предназначен для ручного включения и передачи сигнала пожарной тревоги. Питание извещателя осуществляется от двух батарей – основной и резервной.

«Ладога ИПР-РК» ИП53510-1

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP54
Габаритные размеры	105x95x50 мм
Элементы питания	CR123A, CR2450
Продолжительность работы от элементов питания	не менее 5 лет

ФЗ-123



## Оповещатель звуковой «Трубач-РК»

Предназначен для информирования людей о возникновении пожара и прочих чрезвычайных событий звуковым сигналом. Оснащен дополнительной световой индикацией. Режимы и параметры звукового и светового сигнала задаются пользователем при настройке системы.

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20
Габаритные размеры	Ø121x54 мм
Элементы питания	CR123A 2 шт.
Продолжительность работы от элементов питания	не менее 3 лет
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя	не менее 85 дБ

## Оповещатель световой «Трубач-Т-РК»

ФЗ-123

Предназначен для управления эвакуацией при возникновении пожара и прочих чрезвычайных событиях. Режимы и параметры светового сигнала задаются пользователем при настройке системы.



НОВАЯ  
РАЗРАБОТКА

### Технические характеристики:

Напряжение питания: - при внешнем питании - при автономном питании	10...15 В CR123A 2 шт
Ток потребления при внешнем питании: - в дежурном режиме - в активном режиме	не более 5 мА не более 80 мА
Продолжительность работы при автономном питании: - в дежурном режиме - в активном режиме	не менее 5 лет не менее 10 часов
Температурный диапазон	-20°C...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20
Габаритные размеры не более	330x150x62 мм

## Оповещатель комбинированный светозвуковой «Трубач-1-РК»



НОВАЯ  
РАЗРАБОТКА



Предназначен для информирования людей о возникновении пожара и прочих чрезвычайных событий звуковым и световым оповещением.

Беспроводное оборудование

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP30
Габаритные размеры	121x75x43 мм
Элемент питания	CR123A
Продолжительность работы от элемента питания	не менее 5 лет
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя	не менее 85 дБ

## Сигнализатор тревожный затопления радиоканальный «СТЗ-РК»

Предназначен для обнаружения утечки воды, антифриза и других проводящих неагрессивных жидкостей.

Состоит из блока обработки сигналов (БОС) и внешних датчиков затопления (ДЗ-ЗВ) 2 штуки в комплекте. Возможно подключение до четырех штук.

Возможна работа **в автономном режиме** с подачей звукового сигнала при обнаружении утечки.

Электропитание БОС осуществляется от двух батарей – основной и резервной.



### Технические характеристики:

Температурный диапазон		-20...+55°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	<ul style="list-style-type: none"> <li>• БОС</li> <li>• ДЗ-ЗВ</li> </ul>	IP 30 IP 67
Габаритные размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• БОС</li> <li>• ДЗ-ЗВ</li> </ul>	112x41x32 мм 65x22x16 мм
Элементы питания		CR123A, CR2450
Продолжительность работы от элементов питания*		до 10 лет



## Датчик затопления «ДЗ-ЗВ»

Предназначен для обнаружения утечек воды из водопроводных сетей водоснабжения и отопления помещений в зданиях при индивидуальной и многоэтажной застройке, в котельных и т.п.;

Установка датчиков допускается как на полу, так и на стене.

### Технические характеристики:

Обнаружение затопления, высота слоя воды	1 мм и более
Помехозащищенность	Касание влажным предметом (тряпка и т.п.)
Температурный диапазон	-20...+50°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP 67
Габаритные размеры	65x22x16 мм
Масса датчика	0,05 кг
Длина кабеля	1,5 м



## Сигнализатор тревожный затопления радиоканальный «СТЗ-РК» исп. 1

Малогабаритный корпус защищенный от пыли и влаги. Без выносных элементов.

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-20...+50°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP54
Габаритные размеры	65x55x20 мм
Элементы питания	CR2450 2 шт.
Продолжительность работы от элементов питания*	до 7 лет

## Сигнализатор температурный радиоканальный «Цельсий-РК»

Предназначен для мониторинга температурных условий и контроля значения температуры в границах заданного диапазона.

Имеет два канала измерения и контроля температуры. Канал 1 – датчик температуры встроенный. Канал 2 – датчик температуры выносной (поставляется по отдельному заказу).

Может быть введен в систему в двухканальном режиме работы или в одноканальном.

Возможна работа в автономном режиме.

Электропитание осуществляется от двух батарей – основной и резервной.



### Технические характеристики:

Температурный диапазон БОС	-20...+50°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP 30
Габаритные размеры	112x41x32 мм
Элементы питания	CR123A, CR2032
Продолжительность работы от элементов питания	не менее 2 лет

## Выносной датчик температуры

Предназначен для подключения к Сигнализатору Цельсий-РК или другим приборам, принимающим сообщения в протоколе 1-wire



### Технические характеристики:

Температурный диапазон БОС	-55...+125°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP65

## Блоки расширения шлейфов сигнализации радиоканальные «Ладога БРШС-РК»



Беспроводное оборудование

Предназначены для контроля состояния беспроводных охранных и пожарных извещателей по двухстороннему радиоканалу связи в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р» и трансляции принятой информации по дополнительному проводному интерфейсу.

### **БРШС-РК-485 исп. 1, исп. 2, исп. 3:**

- Передача информации по линии связи в любые ПКП, поддерживающие протокол обмена «Риэлта РК-485»

### **БРШС-РК-РТР (ретранслятор):**

- Подключение к БРШС-РК-485 исп. 1, исп. 3 извещателей, находящихся в зоне неуверенного приема

### **БРШС-РК:**

- Передача информации по линии связи в блок центральный «Ладога БЦ-А»
- Контроль до 16 радиоканальных шлейфов сигнализации
- Подключение до 5 БРШС-РК к одному БЦ-А

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-30...+50°C
Напряжение питания	10...15 В
Потребляемый ток	не более 50 мА
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20
Габаритные размеры:	
- исп. 1, исп. 2	82x57x32 мм
- исп.3	165x115x43 мм

## Ретранслятор «Ладога БРШС-РК-РТР»

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-30...+50°C
Напряжение питания	10...15 В
Потребляемый ток )	не более 50 мА
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20
Габаритные размеры	82x57x32 мм



НОВАЯ  
РАЗРАБОТКА



## Ретранслятор «Ладога БРШС-РК-РТР» исполнение 2

Питание от сети переменного тока напряжением 230В.

Наличие встроенного резервного источника питания.

Время работы от встроенного АКБ (LIR14500) не менее 20 часов.

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-20...+50°C
Питание от сети переменного тока напряжением	170 - 252 В
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20
Габаритные размеры	65x65x34 мм

## Автономная радиоканальная система на базе блока расширения шлейфов сигнализации с релейным выходом «Ладога БРШС-РК-Р»



Предназначена для контроля состояния и управления режимами работы радиоканальных охранных и пожарных извещателей и других оконечных устройств и трансляции принятой информации на **выходные контакты реле**. Используется для объединения радиоканальной подсистемы с существующим на объекте оборудованием (обеспечивает возможность подключения к любому ПКП).

### Особенности «Ладога БРШС-РК-Р»:

- Подключение до 28 радиоканальных извещателей, до 28 КТС-РК (в любой комбинации)
- Наличие 6 реле
- 4 реле используются для передачи извещений о нарушении зон и потери извещателей, 1 реле используется для трансляции извещений о неисправностях, 1 реле используется для передачи информации о вскрытии корпуса извещателей
- Возможность программирования соответствия извещателей выходам реле
- Информативный интерфейс с пользователем позволяет выявить неисправности в системе без использования дополнительных устройств
- Возможность обновления ПО с ПК через USB

### Технические характеристики:

Температурный диапазон	-30...+50°C
Напряжение питания	10...15 В
Потребляемый ток	не более 70 мА
Параметры реле	72 В, 0,1 А
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20
Габаритные размеры	165x115x43 мм

## Исполнительное реле радиоканальное «ИР-РК»

Предназначено для подключения нагрузки к сети 230В. Питание от сети переменного тока напряжением 230В.

### Технические характеристики:

Питание от сети переменного тока напряжением, Упит.	187-242 В
Макс. коммутируемый ток Выходное напряжение	7 А равно Упит.
Температурный диапазон	-30°С...+50°С
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20
Габаритные размеры	65x65x34 мм



НОВАЯ  
РАЗРАБОТКА

## Исполнительное реле радиоканальное бескорпусное «ИР-РК» исполнение 1

Предназначено для управления внешними устройствами посредством релейного выхода. Режимы работы: непрерывный, меандр, пользовательский. Питание от сети переменного тока напряжением 230В.

### Технические характеристики:

Питание от сети переменного тока напряжением	187-242 В
Количество релейных выходов - макс. коммутируемый ток - макс. коммутируемое напряжение	1 3 А 30В(DC)/250В(AC)
Температурный диапазон	-30°С...+50°С
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20



НОВАЯ  
РАЗРАБОТКА

ФЗ-123



## Блок контролируемых выходов радиоканальный «БКВ-РК»

Предназначен для управления и контроля исполнительными устройствами (световыми, звуковыми оповещателями) с номинальным напряжением питания 12 В и током потребления до 100 мА.

Питание прибора осуществляется от внешнего источника или автономно.

### Технические характеристики:

Напряжение питания: - при внешнем питании - при автономном питании	10,2...16 В 6 элементов CR123A
Ток потребления при внешнем питании: - в дежурном режиме - в активном режиме (макс. суммарная нагрузка выходов 200 мА)	не более 15 мА не более 290 мА
Продолжительность работы при автономном питании: - в дежурном режиме - в активном режиме (макс. суммарная нагрузка выходов 200 мА)	не менее 3 лет не менее 4 часов
Количество контролируемых выходов Максимальный ток нагрузки каждого выхода	2 100 мА
Напряжение на выходе: - при внешнем питании - при автономном питании	9,5...15,5 В 9,5...13,2 В
Температурный диапазон	-20°C...+50°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20
Габаритные размеры не более	165x115x43 мм
Масса (без установленных батарей)	не более 0,2 кг

## Блок релейных выходов радиоканальный «БРВ-РК»

Предназначен для управления внешними устройствами посредством релейных выходов. Питание прибора осуществляется от внешнего источника.

### Технические характеристики:

Напряжение питания	9,8... 16 В
Ток потребления: - средний в дежурном режиме - максимальный	не более 15 мА не более 130 мА
Количество релейных выходов - макс. комутлируемый ток - макс. комутлируемое напряжение	2 7 А 30 В
Температурный диапазон	-30°C...+50°C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20
Габаритные размеры	165x115x43 мм
Масса	не более 0,3 кг



## Модуль радиоканального интерфейса «Ладога-РКИ»

Предназначен для контроля состояния и управления режимами работы оконечных устройств «Ладога-РК», по двухстороннему радиоканалу в диапазоне частот от 433,05 до 434,79 МГц в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р» и трансляции принятой информации через последовательный интерфейс UART на прибор приемно-контрольный поддерживающий протокол «Риэлта-РК-485» РКИ обеспечивает:

- поддержку до 31 ОУ

### Технические характеристики:

Напряжение питания	3...5 В
Ток потребления:	не более 50 мА
Температурный диапазон	-30°C...+50°C
Габаритные размеры	не более 70x15x20 мм

