

## ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ РУЧНОЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ

### «Ладога КТС-РК» исполнение 2

#### Этикетка

БФЮК.464511.001-02 ЭТ

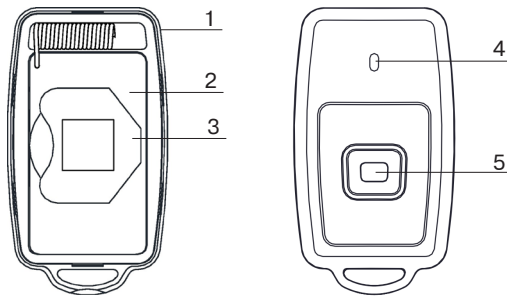


Рисунок 1

#### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Извещатель охранный ручной радиоканальный «Ладога КТС-РК» исполнение 2 (радиокнопка тревожной сигнализации, далее – извещатель) предназначен для ручного формирования команды управления и извещений и их передачи по двунаправленному радиоканалу в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р» прибору приемно-контрольному (далее – ППК) или средству сбора и обработки информации (далее – ССОИ).

1.2 Извещатель не требует получения разрешений на приобретение, использование и не подлежит регистрации.

1.3 В извещателе имеется одна кнопка для передачи двух команд управления: короткое и длинное нажатие. Отправка команды управления происходит сразу после отпускания кнопки.

1.4 В дежурном режиме извещатель пытается доставить команду «Управление» до ППК в течение 10 с.

1.5 Для обмена радиосигналами между извещателем и ППК используются две частоты – основная и резервная. Переход на резервную частоту автоматический.

1.6 Состояние извещателя отображается двухцветным светодиодным индикатором.

1.7 Извещатель формирует и обеспечивает передачу по радиоканалу извещения «Разряд батареи» при снижении напряжения питания батареи ниже 2,4<sub>±0,4</sub> В.

1.8 Извещатель устойчив к воздействиям электромагнитных помех по ГОСТ 30379-2017 с уровнем для технических средств, используемых в промышленных обстановках. При превышении указанных уровней в месте эксплуатации, качество функционирования сигнализатора не гарантируется.

1.9 Индустриальные радиопомехи, создаваемые извещателем, соответствуют нормам для технических средств, применяемых в жилых коммерческих и легких промышленных обстановках по ГОСТ 30379-2017.

#### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметр	Значение
Диапазон частот	433,05...434,79 МГц
Мощность излучения, не более	10 мВт
Тип элемента питания	CR2450 3В, 1 шт.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP54
Продолжительность работы извещателя от элемента питания в нормальных климатических условиях и при средней частоте применения два раза в сутки, не менее	12 месяцев
Габаритные размеры, не более	38 x 67 x 18 мм
Масса, не более	0,025 кг
Средний срок службы	8 лет
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	от минус 20 до +55 °С
Допустимая относительная влажность при температуре +25 °С, без конденсации влаги	до 98 %

#### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки извещателя приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.464511.011	Извещатель охранный ручной радиоканальный «Ладога КТС-РК» исполнение 2	1 шт.
	Батарея литиевая CR2450	1 шт.
БФЮК.464511.001-02 ЭТ	Извещатель охранный ручной радиоканальный «Ладога КТС-РК» исполнение 2. Этикетка	1 экз.

#### 4 КОНСТРУКЦИЯ

Конструктивно извещатель выполнен в виде брелока, состоящего из основания и крышки (1) с установленной кнопкой и печатной платой (2). На печатной плате расположен держатель батареи (3). На крышке корпуса расположены: светодиодный индикатор (4), кнопка для передачи команды управления (5).

#### 5 ИНДИКАЦИЯ

Режимы включения индикатора в зависимости от состояния извещателя представлены в таблице 3.

Таблица 3

Состояние извещателя	Индикация	Примечание
Нажатие кнопки извещателя в режиме регистрации	Включение индикатора зелёного цвета до отпускания кнопки	
Режим регистрации	Периодическое включение индикатора зелёного цвета в течение 3 с	
Успешная регистрация/ сброс регистрации	Включение индикатора красного цвета на 3 с	
Нажатие кнопки извещателя в дежурном режиме	Короткая вспышка индикатора зелёного цвета	
Индикация длинного нажатия	Включение индикатора красного цвета	Зажатие кнопки более 2 с
Индикация начала ввода комбинации сброса	Включение индикатора зелёного цвета	Зажатие кнопки более 4 с
Нажатие кнопки доставлено, батарея в норме	Включение индикатора зелёного цвета на 1 с	
Нажатие кнопки не доставлено за 10 с, батарея в норме	Попеременное включение красного и зелёного индикаторов в течение 3 с	Отсутствует связь с ППК
Нажатие кнопки доставлено, батарея разряжена	Включение индикатора красного цвета на 1 с	Необходимо заменить батарею
Нажатие кнопки не доставлено, батарея разряжена	Отсутствует	
Индикация памяти нажатия	Короткая вспышка индикатора красного цвета с периодом 15 с в течение 15 минут	После доставки нажатия кнопки

#### 6 ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ (РЕГИСТРАЦИЯ В ППК)

Регистрация извещателя в ППК и обмен служебной информацией.

6.1 Подготовьте ППК к регистрации извещателя в соответствии с инструкцией на ППК.

6.2 Вскройте корпус извещателя, установите батарею в держатель, закройте корпус извещателя, при установленной батарее вскрывать корпус не требуется.

6.3 Нажмите и отпустите на извещателе кнопку. Извещатель будет периодически включать индикатор зеленого цвета, что свидетельствует о его нахождении в режиме регистрации.

При успешной регистрации включится индикатор красного цвета на 3 с.

Время нахождения извещателя в режиме регистрации ограничено 3 с.

6.4 Полное отсутствие индикации после отпускания кнопки в течение 10 с говорит о необходимости заменить батарею. Если же индикация отличается, то необходимо выполнить сброс предыдущей регистрации извещателя. Для этого выполните следующие действия.

6.4.1 Зажмите на извещателе кнопку на 4 с до включения светового индикатора зеленого цвета.

6.4.2 Отпустите, а затем три раза коротко нажмите на извещателе кнопку с интервалом 1 с.

Каждое нажатие будет сопровождаться включением светового индикатора зеленого цвета.

6.4.3 Включение светового индикатора красного цвета на 3 с подтверждает сброс регистрации извещателя.

## 7 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

7.1 Извещатель в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующих видах транспорта.

7.2 Условия транспортирования извещателя должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

7.3 Условия хранения извещателя в транспортной таре должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

7.4 Время готовности извещателя к работе после транспортирования в условиях, отличных от условий эксплуатации, – не менее 6 ч.

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 ООО «НПП РИЭЛТА» гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий БФЮК.464511.001 ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок хранения – 63 месяца со дня изготовления извещателя.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

8.4 Извещатель, у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие техническим требованиям, ремонтируется в ООО «НПП РИЭЛТА».

**Примечание** – Гарантийные обязательства не распространяются на батареи литиевые.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель охранный ручной радиоканальный «Ладога КТС-РК» исполнение 2 БФЮК.464511.011,

номер партии \_\_\_\_\_, изготовлен в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован в ООО «НПП РИЭЛТА».

Ответственный за приемку и упаковывание

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

месяц, год

Изм. 0 от 18.12.2023  
v11

Сделано в России

ООО «НПП РИЭЛТА», www.rielta.ru  
197046, Россия, г. Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34, лит. Б, пом. 1-Н  
Тел. /факс: +7 (812) 233-03-02, +7 (812) 703-13-60, rielta@rielta.ru  
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, +7 (812) 703-13-57, support@rielta.ru