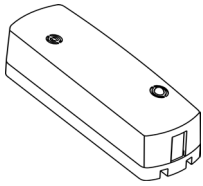




Охрана

ЕАС



ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ МАГНИТОКОНТАКТНЫЕ РАДИОКАНАЛЬНЫЕ

ИО10210-2/1 «Ладога МК-РК»

ИО10210-2/2 «Ладога МК-РК» исполнение 1

Этикетка БФЮК.425123.001 ЭТ

1 Общие сведения

1.1 Извещатели охранные магнитоконтактные радиоканальные ИО10210-2/1 «Ладога МК-РК» и ИО10210-2/2 «Ладога МК-РК» исполнение 1 (в дальнейшем – извещатель) предназначены для блокировки на открывание или смещение дверей, окон и других конструктивных элементов с передачей извещений по двунаправленному радиоканалу в соответствии с протоколом «Риэлта-Контакт-Р» прибору приёмно-контрольному (в дальнейшем – ППК).

1.2 Блокировка на открывание или смещение осуществляется путем контроля состояния встроенного геркона. Извещатели имеют разъемы для подключения внешних датчиков перемещения охраняемой конструкции (далее – ДПК).

1.3 Извещатель ИО10210-2/1 «Ладога МК-РК» – однозонный, имеющий возможность подключения одного ДПК к «Линия 1»;

Извещатель ИО10210-2/2 «Ладога МК-РК» исполнение 1 – двухзонный, имеющий возможность подключения двух ДПК к «Линия 1» и «Линия 2». Встроенный геркон и «Линия 1» объединены в одну зону контроля. Встроенный геркон может быть отключен установкой перемычки «ГЕРКОН» в положение «ВНЕС».

1.4 Извещатель работает в диапазоне частот от 433,05 до 434,79 МГц. Мощность, излучаемая передатчиком, не превышает 10 мВт. Извещатель не требует получения разрешений на приобретение, использование и не подлежит регистрации.

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

1.6 Радиообмен инициируется извещателем с периодом: 10, 15, 30, 60, 300 или 600 секунд, выбранным при настройке с ППК. Тревожные извещения передаются немедленно.

1.7 Питание извещателя осуществляется от двух литиевых батарей: основной – CR123A и резервной – CR2032.

1.8 Состояние извещателя отображаются двухцветным светодиодным индикатором. У извещателя «Ладога МК-РК» исполнение 1 имеется возможность отображения состояния звуковым индикатором.

1.9 Извещатель формирует и обеспечивает передачу по радиоканалу следующих извещений:

- «Норма» – при замкнутом состоянии встроенного геркона и сопротивлении в «Линия 2» от 3,6 до 6,5 кОм;
- «Нарушена зона 1» – при разомкнутом состоянии встроенного геркона или сопротивлении в «Линия 1» менее 3,4 или более 6,9 кОм;
- «Нарушена зона 2» (только для «Ладога МК-РК» исполнение 1) – при сопротивлении в «Линия 2» менее 3,4 или более 6,9 кОм;
- «Вскрытие» – при вскрытии корпуса либо отрыве извещателя от монтажной поверхности;
- «Разряд основной батареи» – при снижении напряжения основной батареи ниже 2,8_{-0,4} В;
- «Разряд резервной батареи» – при снижении напряжения резервной батареи ниже 2,8_{-0,4} В.

1.10 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.11 По электромагнитной совместимости извещатель соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

2 Технические характеристики

Таблица 1

Параметр	Значение
Расстояние между извещателем и магнитом: - для замыкания контакта геркона - для восстановления контакта геркона	более 15 мм менее 5 мм
Диапазон сопротивлений контролируемой линии: - в состоянии «Норма» - в состоянии «Тревога»	от 3,6 до 6,5 менее 3,4 или более 6,9 кОм
Диапазон рабочих температур	от минус 20 до +50 °С
Допустимая относительная влажность при температуре +35 °С	до 95 %

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение
Габаритные размеры, не более	112 x 41 x 32 мм
Масса, не более	0,1 кг
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP30
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Продолжительность работы извещателя при установленном периоде радиобмена 30 секунд и более, нормальных климатических условиях и отключенной индикации, не менее: - от основной батареи - от резервной батареи	60 месяцев 2 месяцев
Средний срок службы извещателя, не менее	8 лет

3 Комплектность

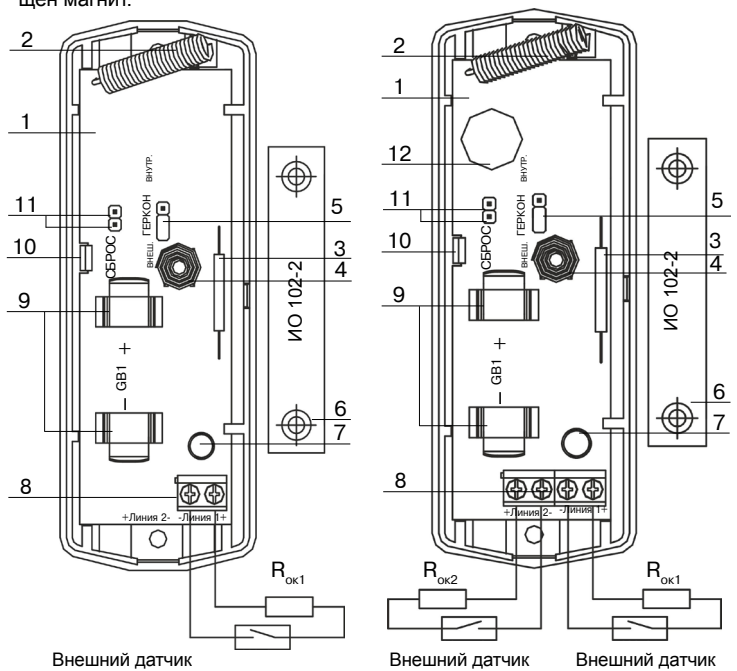
Комплект поставки приведен в таблице 2. Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во на исп.	
		-	-01
БФЮК.425123.001	Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный ИО10210-2/1 «Ладога МК-РК»	1 шт.	
-01	Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный ИО10210-2/2 Ладога МК-РК» исполнение 1		1 шт.
	Батарея литиевая CR123A	1 шт.	1 шт.
	Батарея литиевая CR2032	1 шт.	1 шт.
ПГС2.409.000 ТУ	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-2	1 шт.	2 шт.
	Резистор 5,1 кОм 0,125 Вт	1 шт.	2 шт.
	Шуруп 3-Эх30.016 ГОСТ 1145-80	6 шт.	10 шт.
БФЮК.425123.001 ЭТ	Извещатели охранные магнитоконтактные радиоканальные «Ладога МК-РК». Этикетка	1 экз.	1 экз.

4 Конструкция

Извещатель состоит из корпуса и печатной платы. На лицевой стороне печатной платы (1) расположены: антенна (2), встроенный геркон (3), перемычка «ГЕРКОН» для переключения между внутренним герконом и внешним датчиком (5), датчик вскрытия (4), двухцветный светодиодный индикатор (7), клеммные колодки подключения ДПК (8), держатель основной батареи (9), контакты «СБРОС» (11). На лицевой стороне печатной платы извещателя «Ладога МК-РК» исполнение 1 установлен звуковой индикатор (12). Держатель резервной батареи и датчик отрыва расположены на обратной стороне печатной платы. Плата фиксируется в основании корпуса защёлкой (10).

Для управления встроенным герконом используется магнит (6) извещателя ИО 102-2 из комплекта поставки. Метка на боковой стенке основания корпуса указывает место, напротив которого должен быть размещен магнит.



Внешний датчик
а) ИО10210-2/1 «Ладога МК-РК»
б) ИО10210-2/2 «Ладога МК-РК» исполнение 1

Рисунок 1

