

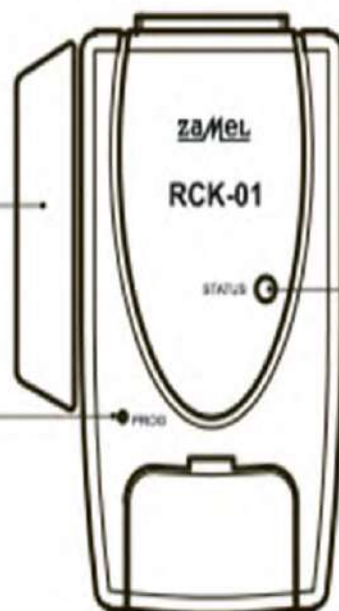
**RCK-01****ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Номинальное напряжение:	4,5 V DC
Тип батареи:	3 x LR44
Трансмиссия:	радио 868,32 MHz
Способ:	двунаправленная
Радиус действия:	до 200 м на открытом пространстве
Работа с приемниками системы:	да
Работа с контроллерами EFC-01/EFC-02	да
Функциональность с приемниками системы:	10 режимов работы
Функциональность с EFC-01:	сигнализация состояния + логические функции
Функциональность с EFC-02:	сигнализация состояния
Рабочая температура:	-20 до +50 °C
Способ монтажа:	настенный
Степень защиты корпуса:	IP20 (PN-EN 60529)
Класс защиты:	III
Размеры:	38 x 69 x 16,5 мм
Вес:	0,045 кг
Соответствие нормам:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2

**ВИД**

Магнит

Кнопка PROG

Сигнализация  
трансмиссии

## ОПИСАНИЕ

RCK-01 универсальный беспроводной датчик открытия/закрытия с батарейным питанием. Главным элементом датчика является контактрон, реагирующий на магнитное поле, вызванное магнитом. Датчик RCK-01 работает с приемниками системы Exta Free или с контроллерами EFC-01/02. Беспроводная коммуникация, а также батарейное питание дают возможность простой адаптации датчика в различных местах.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- непосредственная работа с приемниками системы Exta Free (возможность программирования одного из 10 режимов работы)
- работа с контроллером EFC-01 (контроль состояния + логические функции)
- работа с контроллером EFC-01 (только контроль состояния)
- приспособлен для монтажа на дверях или окнах
- детекция открытия на базе датчика типа контактрон
- двунаправленная беспроводная передача данных 868 MHz
- батарейное питание
- сигнализация разряда батареи в мобильном приложении

## МОНТАЖ

Датчик RCK-01 приспособлен для настенного монтажа (клеящей двухсторонней лентой, монтажным клеем). Позиция крепления датчика может быть любой. Нужно обратить внимание чтобы магнит был установлен на высоте датчика с сохранением соответствующего расстояния от него (см. рис.1 и 2).

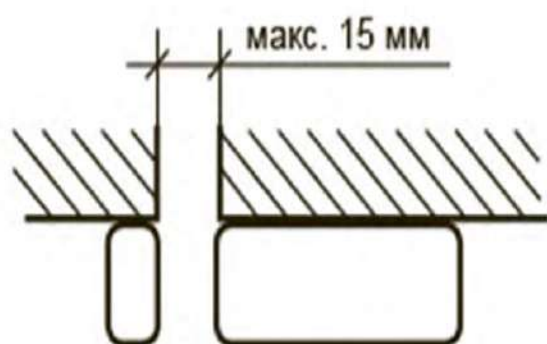


Рис.1

Магнит установлен в линии датчика RCK-01

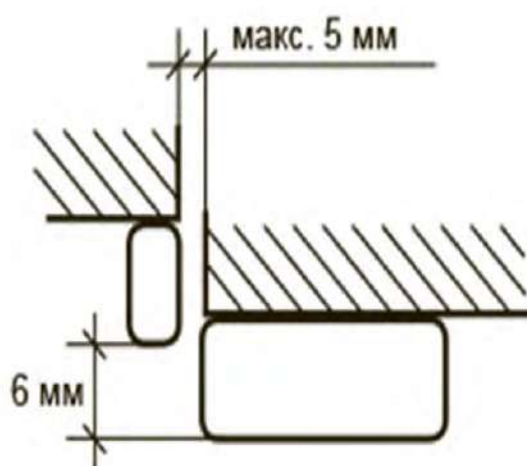


Рис.2

Магнит перемещен относительно датчика RCK-01

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ RCK-01 С ПРИЕМНИКАМИ EXTA FREE

- 1 Кнопку «PROG» на датчике RCK-01. Светодиод «STATUS» засветиться и погаснет.
- 2 Выбрать соответствующий режим работы датчика согласно таблице 1. Режим выбирается нажимая кнопку «PROG» соответствующую выбранному режиму работы. Например, для выбора режима работы № 4 кнопка «PROG» нужно нажать 4 раза.
- 3 После 3 с ожидания датчик сигнализирует номер выбранного режима работы соответствующим количеством миганий.
- 4 Нажать кнопку «PROG» на приемнике, а потом приблизить магнит к датчику для замыкания контактрона. На данную операцию пользователь имеет около 8с.
- 5 В случае корректного программирования светодиод «СТАТУС» быстро замигает три раза, что и будет означать выход из процедуры программирования.

## ПРИПИСАНИЕ RCK-01 К КОНТРОЛЛЕРУ (EFC-01 ИЛИ EFC-02)

- 1 Запрограммировать режим работы № 3 или 4 для датчика RCK-01 согласно таблице 1 (см. пункт 1, 2, 3 закладки «Программирование с приемниками Exta Free»)
- 2 Запустить мобильное приложение и войти в закладку «ДАТЧИКИ».
- 3 При помощи приложения добавить новый «Дверной датчик»
- 4 После входа контроллера в режим «Ожидания датчика» приблизить магнит к датчику RCK-01 в месте нахождения контактрона.
- 5 После инициализации датчика контроллером, подтвердить его добавление в приложение.

**ВНИМАНИЕ:** В случае с контроллером EFC-02 датчик RCK-01 должен работать в режиме № 3 или 4.

В случае режима № 3 приложение сигнализирует состояние датчика:



Датчик замкнут



Датчик разомкнут

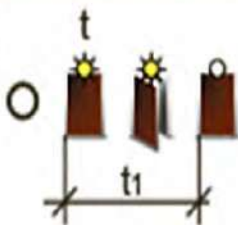


В случае режима № 4 приложение сигнализирует состояние датчика:



Датчик замкнут



Датчик разомкнут

<p>Re.-1</p>  	<p><b>Ситуация-1.</b>          Контактрон остается повторно замкнут после <math>t_1 &lt; t</math>          ЗАМЫКАНИЕ контактрона включает приемник на запрограммированное время.          РАЗМЫКАНИЕ контактрона - отсутствие реакции приемника          СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАМЫКАНИЕ контактрона - выключает приемник</p> <p><b>Ситуация-2.</b>          Контактрон остается повторно замкнут после <math>t_1 &gt; t</math>          Контактрон остается повторно замкнут после <math>t_1 &lt; t</math>          ЗАМЫКАНИЕ контактрона выключает приемник на запрограммированное время.          РАЗМЫКАНИЕ контактрона - отсутствие реакции приемника          СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАМЫКАНИЕ контактрона - включает приемник</p>
<p>Re. 2</p> 	<p>ЗАМЫКАНИЕ контактрона переключает приемник          РАЗМЫКАНИЕ контактрона — отсутствие реакции приемника</p>
<p>Re. 3</p> 	<p>ЗАМЫКАНИЕ контактрона включает приемник          РАЗМЫКАНИЕ контактрона выключает приемник</p>
<p>Re. 4</p> 	<p>ЗАМЫКАНИЕ контактрона выключает приемник          РАЗМЫКАНИЕ контактрона включает приемник</p>
<p>Re. 5</p> 	<p>ЗАМЫКАНИЕ контактрона включает приемник          РАЗМЫКАНИЕ контактрона — отсутствие реакции приемника</p>
<p>Re. 6</p> 	<p>ЗАМЫКАНИЕ контактрона выключает приемник          РАЗМЫКАНИЕ контактрона — отсутствие реакции приемника</p>
<p>Re. 7</p> 	<p>ЗАМЫКАНИЕ контактрона — отсутствие реакции приемника          РАЗМЫКАНИЕ контактрона включает приемник</p>
<p>Re. 8</p> 	<p>ЗАМЫКАНИЕ контактрона — отсутствие реакции приемника          РАЗМЫКАНИЕ контактрона выключает приемник</p>
<p>Re. 9</p> 	<p>ЗАМЫКАНИЕ контактрона — отсутствие реакции приемника          РАЗМЫКАНИЕ контактрона переключает приемник</p>
<p>Re. 10</p>  	<p><b>Ситуация-1</b>          Контактрон остается повторно разомкнут после <math>t_1 &lt; t</math>          Контактрон остается повторно разомкнут после <math>t_1 &lt; t</math>          РАЗМЫКАНИЕ контактрона включает приемник на запрограммированное время.          ЗАМЫКАНИЕ контактрона - отсутствие реакции приемника          СЛЕДУЮЩЕЕ РАЗМЫКАНИЕ контактрона - выключает приемник</p> <p><b>Ситуация-2</b>          Контактрон остается повторно разомкнут после <math>t_1 &gt; t</math>          Контактрон остается повторно разомкнут после <math>t_1 &lt; t</math>          РАЗМЫКАНИЕ контактрона включает приемник на запрограммированное время.          ЗАМЫКАНИЕ контактрона — отсутствие реакции приемника          СЛЕДУЮЩЕЕ РАЗМЫКАНИЕ контактрона — выключает приемник на запрограммированное время <math>t</math> – время запрограммированное в приемнике</p>