

Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный «СН-СМК»

Паспорт
БФЮК.425123.003-01 ЭТ

Р И С А Т А C.Nord

EAC

Комплектность

Наименование	Кол-во, шт.
Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный «СН-СМК»	1
Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-2	1
Резистор 5,1 кОм 0,125 Вт	1
Комплект крепежных изделий	1
Литиевая батарея CR123A	1
Литиевая батарея CR2450	1
Паспорт	1
Упаковка	1

Назначение

Извещатель «СН-СМК» предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге. Реагирует на открывание или смещение дверей, окон и других конструктивных элементов. Работает в составе охранных приборов производства компании «Си-Норд», может устанавливаться в любых помещениях частного и коммерческого назначения. Извещатель отправляет на охранный прибор извещения о тревоге, норме, открытии корпуса, отрыве корпуса от монтажной поверхности, разряде основной и резервной батареи.



Технические характеристики

Параметр	Значение
Расстояние между извещателем и магнитом:	
для размыкания контакта геркона	более 15 мм
для восстановления контакта геркона	менее 5 мм
Диапазон сопротивлений контролируемой линии:	
в состоянии «Норма»	от 3,6 до 6,5 кОм
в состоянии «Тревога»	>3,4 или <6,9 кОм
Диапазон рабочих частот	от 433,05 до 434,79 МГц
Диапазон рабочих температур	-20... +55 °С
Размеры	112 x 41 x 32 мм
Масса	0,1 кг
Продолжительность работы:	
от основной батареи	не менее 2 лет
от резервной батареи	не менее 2 месяцев
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP30

Индикация

Состояние извещателя	Индикация
«Связывание»	Прерывистое включение зеленым цветом
Завершение процедуры связывания	Включение красным цветом на 2 сек.
«Тревога»	Однократное включение красным цветом с периодом 4 секунды, если индикация разрешена настройками охранного прибора Двукратное включение звукового индикатора, если включена индикация
Восстановление после тревоги	Однократное включение звукового индикатора
«Норма»	Выключена
«Качество связи»	См. раздел «Оценка качества связи»

Связывание с охранным прибором

Процедура связывания предназначена для регистрации извещателя в охранный приборе и передачи ему служебной информации.

1. Подготовьте охранный прибор к регистрации извещателя в соответствии с инструкцией.

2. Установите резервную батарею CR2450 в держатель и извлеките изолятор.
3. Установите основную батарею CR123A в держатель и извлеките изолятор.
4. Прерывистое свечения индикатора зеленым цветом показывает, что извещатель готов к связыванию. Если индикации нет – кратковременно замкните контакты RESET.
5. При успешном связывании с охранным прибором индикатор включится красным цветом на 2 секунды.
6. Извещатель находится в режиме «Связывание» в течение 70 секунд, после чего переходит в спящий режим. Для возобновления режима «Связывание» кратковременно замкните контакты RESET.

Оценка качества связи

Проверьте качество связи извещателя с охранным прибором до его установки на место эксплуатации.

1. Разместите подготовленный к работе извещатель в месте установки.
2. Нажмите и отпустите тампер – извещатель индицирует качество связи с охранным прибором.
3. Проверьте уровень связи в «Панели состояния».
4. Установите извещатель в месте, где уровень связи в «Панели состояния» отображается зеленым или желтым цветом.

При потере связи извещатель продолжает поиск охранного прибора. При выключении прибора на длительное время рекомендуется отключать питание извещателя.

Установка

1. Выберите место установки извещателя и разметьте его для крепления. Для разметки может быть использовано основание извещателя.
2. Закрепите основание шурупами. Для контроля отрыва от стены обязательно заверните шуруп в фиксатор датчика отрыва от стены.
3. Установите печатную плату, подключите к клеммным колодкам провода контролируемой линии и закройте крышку. Длина линии не должна превышать 5 м.
4. В конце линии установите оконечный резистор номиналом 5,1 кОм. Соединения следует выполнять пайкой или под винт.
5. Не рекомендуется устанавливать извещатель на металлические поверхности. Расстояние от извещателей или магнита до магнитопроводящего материала должно быть не менее 25 мм.
6. При любых допустимых положениях извещатель и магнит не должны испытывать механических воздействий (сжатий, ударов).

Внимание! Антенна должна быть установлена на держатель. Размещение антенны вне держателя существенно снижает дальность радиосвязи.

Хранение и транспортирование

Условия хранения и транспортирования изделия должны соответствовать ГОСТ 15150-69. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. Извещатель в упаковке производителя может транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах.

Гарантии изготовителя

Срок службы изделия – 8 лет. Срок хранения – 63 месяца со дня приемки представителем ОТК предприятия-изготовителя. Срок эксплуатации – 60 месяцев со дня продажи предприятием-изготовителем. Не требует получения разрешений на приобретение, использование и не подлежит регистрации.

Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации. Гарантийный срок извещателя не распространяется на элементы питания.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

ООО НТКФ «Си-Норд», 190020, Россия,
г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.199-201,
к.13, БЦ «Обводный двор»
+7 (812) 327-16-36, remont@cnord.ru, support@cnord.ru

Magnetic Contact Wireless Security Detector CN-Magnetic Passport

C.Nord



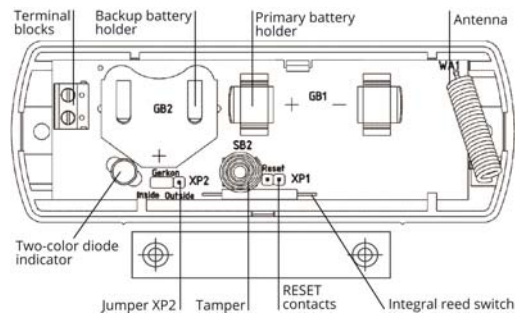
Supply Kit

Description	Q-ty, pcs.
Magnetic Contact Wireless Security Detector CN-Magnetic	1
Magnetic Contact Point Security Detector SD 102-2	1
Resistor 5.1 kΩ 0.125 W	1
Hardware Kit	1
Lithium battery CR123A	1
Lithium battery CR2450	1
Passport	1
Packaging	1

Application

Detector CN-Magnetic is designed for detection of entry into protected space of a closed room and generation of an alarm notification. It senses opening or moving of doors, windows and other structural elements.

The detector operates as part of the C.Nord control panels and can be installed in any private and commercial premises. The detector sends to a control panel push notifications about alarm, norm, body opening, body detachment from the mounting surface, primary and backup battery discharge.



Specifications

Parameter	Value
Distance btw detector and magnet:	
for opening of a reed switch contact	more than 15 mm
for closing of a reed switch contact	less than 5 mm
Resistance range of a monitored line:	
in the Norm state	3.6 to 6.5 kΩ
in the Alarm state	>3.4 or <6.9 kΩ
Operating frequency range	433.05 to 434.79 MHz
Operating temperature range	-20... +55 °C
Dimensions	112 x 41 x 32 mm
Weight	0.1 kg
Service time:	
with primary battery	min 2 years
with backup battery	min 2 months
Cover protection level	IP30

Indication

Detector status	Indication
Connection	Intermittent flashing of green light
Connection completed	Red light switches on for 2 sec
Alarm	Single flashing of the red light every 4 seconds, if indication is allowed by the control panel's settings Double flashing of the audio indicator if indication is on
Recovery after alarm	Single flashing of the audio indicator
Norm	Off
Communication Quality	See "Communication Quality Assessment" Section

Connection to a Control Panel

The connection procedure is used to register the detector in the control panel and transfer service information.

1. Prepare the control panel for registration of the detector as per the operating instructions.
2. Install the backup battery CR2450 in the holder and remove the insulator.
3. Install the primary battery CR123A in the holder and remove the insulator.
4. The intermittent green light of the indicator shows that the detector is ready for connection. If there is no indication, close the RESET contacts for a short time.
5. When connection to the control panel is successfully completed, the indicator red light will be on for 2 sec.
6. The detector remains in the Connection mode for 70 sec after which it will go to the sleep mode. To return to the Connection mode, close the RESET contacts for a short time.

Communication Quality Assessment

Before mounting the detector, check the quality of its communication with the control panel.

1. Place the prepared detector in the mounting location.
2. Press and release the tamper – the detector will display quality of communication with the control panel.
3. Check the communication level on the 'Status Panel'.
4. Mount the detector in the place where the communication level is shown with a green or yellow light on the 'Status Panel'.

When communication is lost, the detector continues searching the control panel. If the detector is switched off for a long time, it is recommended that power supply be off.

Mounting

1. Select a mounting location for the detector and mark the fixing points.
2. Fix the base with screws. Be sure to screw in the tear-off sensor lock for monitoring the device tearing off the wall.
3. Install the printed board, connect the wires of the monitored line to the terminal blocks and close the cover. The line must not be longer than 5 m.
4. Install the 5.1 kΩ terminal resistor at the end of the line. Screw or bond the connection.
5. It is not recommended to mount the detector on metal surfaces. Make sure the distance between detectors or magnet and magnetically conductive material is at least 25 mm.
6. In all allowable positions the detector or magnet must not be exposed to mechanical attacks (compression, impacts).

Warning: The antenna must be mounted on a holder. Otherwise the radio coverage can be significantly reduced.

Storage and Transportation

The storage room must not have current-conducting dust, acid and alkali fumes, or corrosive and insulation breaking gases. The detector in the manufacturer's packaging can be transported by any covered transport means.

Manufacturer's Warranty

Product life is 8 years. The product shelf life is 63 months from the day the product is accepted by the manufacturer's Quality Control Representative. Service life is 60 months starting from the day the product is sold by the manufacturer. The detector does not require permission for purchase or usage, and is not subject to registration.

The product life and storage times are valid as long as the proper operational document procedures are observed. The warranty period of the detector does not cover the batteries.

If you have any questions regarding warranty maintenance, repair and replacement, please contact:
C.Nord SPb Ltd,
Business Center Obvodny Dvor, Office 13, 199-201,
Nab. Obvodnogo Kanala, Saint Petersburg, Russia
+7 (812) 327-16-36, remont@cnord.ru, support@cnord.ru