

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный

«СН-Дым»

Паспорт

БФЮК.425232.009 ЭТ



C.Nord



Комплектность

Наименование	Кол-во, шт.
Извещатель радиоканальный «СН-Дым»	1
Комплект крепежных изделий	1
Батарея литиевая CR123A	2
Паспорт	1
Упаковка	1

Назначение

Извещатель «СН-Дым» предназначен для обнаружения возгорания, сопровождающегося появлением дыма, и формирования извещения «Пожар». 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, неисправности, разряде основной и резервной батарей, запыленности оптической камеры.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Порог чувствительности	0,14 дБ/м
Инерционность срабатывания	не более 5 сек.
Диапазон рабочих частот	от 433,05 до 434,79 МГц
Диапазон рабочих температур	-20... +55 °С
Размеры	Ø125x70 мм
Масса без батарей	0,2 кг
Продолжительность работы от одного комплекта батарей	не менее 2 лет
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP30

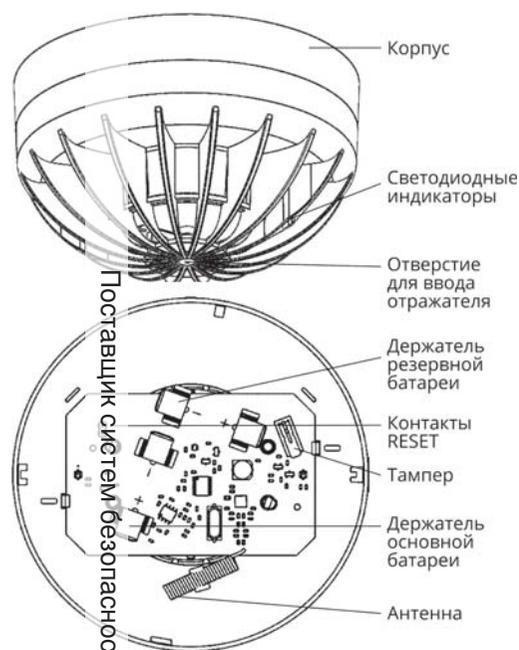
Индикация

Индикация	Состояние извещателя
Периодическое включение зеленым цветом	«Связывание»
Периодическое включение красным цветом	«Пожар»
Включение зеленым цветом раз в 15 секунд	«Норма»
Включение красным цветом раз в 15 секунд	Нет связи с охранным прибором
Оценка качества связи	См. раздел «Оценка качества связи»

Связывание с охранным прибором

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

1. Подготовьте охранный прибор к регистрации извещателя в соответствии с инструкцией.
2. Установите сначала резервную, а затем основную батарею в держатели на плате извещателя.
3. Прерывистое свечение индикатора зеленым цветом показывает, что извещатель готов к связыванию. Если индикации нет – кратковременно замкните контакты RESET.
4. При успешном связывании с охранным прибором индикатор включится красным цветом на 2 секунды.
5. Извещатель находится в режиме «Связывание» в течение 100 секунд, после чего переходит в спящий режим. Для возобновления режима «Связывание» кратковременно замкните контакты RESET.



Проверка работоспособности

Введите в оптическую камеру отражатель и удерживайте его не менее 5 сек. Индикатор начнет периодически мигать красным цветом. Убедитесь, что извещение «Пожар» зарегистрировано охранным прибором. Для проверки также можно использовать тестовый аэрозоль. Для восстановления извещения после формирования извещения «Пожар» извещатель обязательно должен получить от охранный прибор команду «Взять/Снять».

Контролировать работоспособность извещателя необходимо минимум один раз в год. При формировании сигнала «Неисправность» или «Запыленность оптической камеры» продуйте оптическую камеру воздухом.

Внимание! Не оставляйте извещатель включенным при отключении приемника на длительное время. Это позволит сэкономить ресурс батареи.

Выбор места установки

Желательно выбрать место с минимальной освещенностью, удаленное от тепловых приборов и исключающее попадание на корпус извещателя воды. Не рекомендуется устанавливать извещатель ближе 1 м к металлическим поверхностям и силовым линиям.

Извещатель должен находиться в зоне радиовидимости своего охранный прибора, поэтому рекомендуется предварительно оценить качество связи с приемником.

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 охранный прибора. При выключении прибора на длительное время рекомендуется отключать питание извещателя.

Установка

1. Снимите основание корпуса извещателя.
2. Приложите основание корпуса к месту установки и отметьте положение отверстий.
3. Просверлите отверстия и закрепите основание извещателя.
4. Вставьте извещатель в основание, зафиксируйте поворотом по часовой стрелке.

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 – 10 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

Сделано в России

Изготовитель ЗАО «РИЭЛТА», rielta.ru
197046, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д. 17.
+7 (812) 233-03-02, 703-13-60, rielta@rielta.ru
Тех. поддержка: +7 (812) 233-29-53, 703-13-57, support@rielta.ru

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

Optoelectronic Wireless Smoke and Fire Detector CN-Smoke Passport


C.Nord


Supply Kit

Description	Q-ty, pcs.
Wireless Detector CN-Smoke	1
Hardware Kit	1
Lithium battery CR123A	2
Passport	1
Packaging	1

Application

Detector CN-Smoke is designed for detection of fire with smoke and generation of an alarm notification 'FIRE'. 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, malfunctioning, primary and backup battery discharge, and dust on the optical camera.

Specifications

Parameter	Value
Threshold sensitivity	0.14 dB/m
Response time	max 5 sec
Operating frequency range	433.05 to 434.79 MHz
Operating temperature range	-20... +50 °C
Dimensions	Ø125x70 mm
Weight w/o batteries	0.2 kg
Service time with one battery set	min 2 years
Cover protection level	IP30

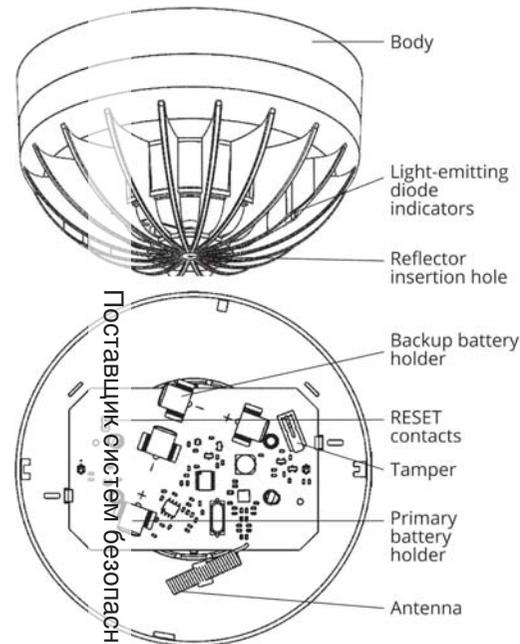
Indication

Indication	Detector status
Intermittent flashing of green light	Connection
Intermittent flashing of red light	Fire
Flashing of green light once every 15 seconds	Norm
Flashing of red light once every 15 seconds	No communication with the control device
Communication Quality Assessment	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 first a backup battery and then a primary battery into holders on the board of the detector.
3. 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.
4. When connection to the control panel is successfully completed, the indicator red light will be on for 2 sec.
5. The detector remains in the Connection mode for 100 sec after which it will go to the sleep mode. To return to the Connection mode, close the RESET contacts for a short time.



Function Checkout

Insert the detector into the optical camera and hold it for at least 5 seconds. The red light of the indicator will start flashing intermittently. Make sure that the 'FIRE' signal is registered in the control panel. The checkout can be done with a test aerosol. After the 'FIRE' notification was generated the detector must be reset through the 'Arm/Disarm' command from the control panel.

The Functional Checkout of the detector must be done at least once a year. If a 'Malfunction' or 'Dust-On-Camera' signal was generated, blow the optical camera with air.

Warning: To save the battery life, do not leave the detector on if the receiver is switched off for a long time.

Selecting a Mounting Location

It is recommended to select a location with minimum light intensity, far from heaters, and preventing water from getting on the detector body. Be sure there is a 1m distance between the detector and metal surfaces and power lines.

Since the detector must stay in the radio-coverage zone of its control panel, it is recommended to pre-test the quality of communication with the receiver.

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 connection 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. Remove the base of the detector body.
2. Put the body base against the wall in the mounting location and mark the position of the holes.
3. Drill the holes in the wall and fix the body base.
4. Insert the detector into its base and fix by turning it clockwise.

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 10 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, Building 13, 199-201,
Nab. Obvodnogo Kanala, Saint Petersburg, Russia
+7 (812) 327-16-36, remont@cnord.ru, support@cnord.ru

Made in Russia

Manufacturer: CJSC RIELTA, rielta.ru
17 Chapaeva St., St.Petersburg, 197046, Russia
+7 (812) 233-03-02, 703-13-60, rielta@rielta.ru
Technical Support: +7 (812) 233-29-53, 703-13-57,
support@rielta.ru

On order of C.Nord SPb Ltd, cnord.ru
Business Center Obvodny Dvor, Building 13, 199-201,
Nab. Obvodnogo Kanala, Saint Petersburg, Russia, 190020
+7 (812) 327-16-36, cnord@cnord.ru, cnord.ru
Technical Support: support@cnord.ru, support.cnord.ru