



# C.Nord

**ЕАС**

## ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ «СН-ИК»

### Этикетка

БФЮК.425152.056 ЭТ

### 1 Общие сведения об изделии

1.1 Извещатель охранный объемный оптико-электронный радиоканальный «СН-ИК» (далее – извещатель) предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге.

1.2 Извещатель работает в составе прибора приемно-контрольного (далее – ППК), поддерживающего протокол радиоканального обмена «СН-Контакт-Р», и формирует извещение о своем состоянии по двунаправленному каналу связи в диапазоне частот от 433,05 до 434,79 МГц.

1.3 Извещатель не требует получения разрешения и регистрации радиочастотного средства согласно Постановления Правительства РФ №837 от 13.11.2011.

1.4 Вид климатического исполнения извещателя УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

1.5 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.6 Извещатель относится к однофункциональным, неремонтируемым и обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003-90.

1.7 Обработка сигнала в извещателе амплитудно-временная.

1.8 Помехозащищенность извещателя обеспечивает отсутствие его ложных срабатываний при перемещении:

а) мелких предметов диаметром 30 мм и длиной 150 мм (мелкие животные) в соответствии с ГОСТ Р 50777-95;

б) дополнительной вторичной стандартной цели I (кошка или собака комнатно-декоративных пород до 10 кг) по ГОСТ Р 50777-95 по полу в зоне обнаружения на уровне не менее 2 м от извещателя;

в) дополнительной вторичной стандартной цели II (собака средних размеров до 20 кг) по ГОСТ Р 50777-95 по полу в зоне обнаружения на уровне не менее 2 м от извещателя;

г) длинношерстных животных массой до 40 кг (дополнительная вторичная стандартная цель III с температурным контрастом 6 °С).

1.9 Режимы работы извещателя отображаются двухцветным светодиодным индикатором.

В извещателе предусмотрена перемика, позволяющая выбирать чувствительность извещателя, и контакты «СБРОС», позволяющие переводить извещатель в режимы «Связывание».

Информативность извещателя равна восьми:

- извещение о нормальном состоянии;
- извещение о тревоге;
- извещение о несанкционированном доступе;
- извещение о разряде основной батареи;
- извещение о разряде резервной батареи;
- индикация о работе в режиме «Связывание»;
- индикация о работе в режиме «Опознавание»;
- индикация о качестве связи.

### 2 Основные технические данные

2.1 Максимальное значение рабочей дальности действия извещателя – не менее 10 м.

2.2 Извещатель выдает извещение о тревоге при перемещении стандартной цели (человека) в пределах зоны обнаружения поперечно ее боковой границе в диапазоне скоростей от 0,3 до 3 м/с на расстояние до 3 м, при этом расстояние между извещателем и целью должно оставаться постоянным.

2.3 Ток, потребляемый извещателем при отсутствии передачи – не более 20 мкА.

2.4 Извещатель выдает извещение о несанкционированном доступе при вскрытии корпуса извещателя.

2.5 Извещатель сохраняет работоспособность:

- а) при температуре окружающего воздуха от минус 20 до +50 °С;
- б) при относительной влажности воздуха до 95 % при температуре +25 °С без конденсации влаги;

2.6 Извещатель в упаковке выдерживает при транспортировании:

- а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с<sup>2</sup> при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15 000 ударов с тем же ускорением;
- б) температуру окружающего воздуха от минус 50 до +50 °С;

в) относительную влажность воздуха (95 ± 3) % при температуре +35 °С.

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

2.8 Извещатель формирует извещение о разряде основной батареи при снижении напряжения питания ниже 2,8<sub>0,4</sub> В при очередном сеансе связи.

2.9 Извещатель формирует извещение о разряде резервной батареи при снижении напряжения питания ниже 2,8<sub>0,4</sub> В при очередном сеансе связи.

2.10 Габаритные размеры извещателя – не более 105x75x56 мм.

2.11 Масса извещателя – не более 0,1 кг.

2.12 Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты – IP41 по ГОСТ 14254-96.

2.13 Извещатель устойчив к воздействиям электромагнитных помех третьей степени жесткости по ГОСТ Р 50009-2000. При превышении указанных уровней в месте эксплуатации, качество функционирования извещателя не гарантируется.

2.14 Индустриальные радиопомехи, создаваемые извещателем, соответствуют нормам для технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением по ГОСТ Р 50009-2000.

2.15 Средняя наработка до отказа извещателя в дежурном режиме – не менее 60 000 ч.

2.16 Средний срок службы извещателя – не менее 8 лет.

### 3 Комплектность

Комплект поставки извещателя приведен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во
БФЮК.425152.056	Извещатель охранный объемный оптико-электронный радиоканальный «СН-ИК»	1 шт.
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
	Винт 2,9x6,5 DIN7981F	1 шт.
	Батарея литиевая CR123A	1 шт.
	Батарея литиевая CR2032	1 шт.
БФЮК.425152.056 ЭТ	Извещатель охранный объемный оптико-электронный радиоканальный «СН-ИК». Этикетка	1 экз.
	Извещатель охранный объемный оптико-электронный радиоканальный «СН-ИК». Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз.

### 4 Хранение и транспортирование

4.1 Извещатели допускается транспортировать в упаковке изготовителя всеми видами закрытых транспортных средств на любые расстояния.

Транспортирование в самолетах – только в герметичных отапливаемых отсеках. Транспортирование грузов морским транспортом должно производиться контейнерами в трюмах.

При транспортировании извещателей необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на соответствующих видах транспорта.

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

4.3 Извещатели в упаковке должны храниться на складах в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

### 5 Свидетельство о приемке и упаковке

Извещатель охранный объемный оптико-электронный радиоканальный «СН-ИК»,

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

Ответственный за приемку и упаковывание

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
месяц, год

## **6 Гарантии изготовителя**

6.1 ЗАО «РИЭЛТА» гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий БФЮК.425152.056 ТУ в течение 63-х месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

6.3 По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

ООО НТКФ «Си-Норд»

190020, Россия, г. Санкт-Петербург,

наб. Обводного канала, д. 199–201, корп. 13, БЦ «Обводный двор».

Тел: (812) 327-16-36.

E-mail: [cnord@cnord.ru](mailto:cnord@cnord.ru), [support@cnord.ru](mailto:support@cnord.ru), [www.cnord.ru](http://www.cnord.ru)

**Примечание** – Гарантийные сроки извещателей не распространяются на элементы питания.

Сделано в России

Изм. 3 от 17.12.2015  
№Э00182

Изготовитель ЗАО «РИЭЛТА», [www.rielta.ru](http://www.rielta.ru)  
197101, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д. 17.  
Тел. /факс: +7 (812) 233-03-02, 703-13-60, [rielta@rielta.ru](mailto:rielta@rielta.ru)  
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, 703-13-57, [support@rielta.ru](mailto:support@rielta.ru)

По заказу ООО НТКФ «Си-Норд», [www.cnord.ru](http://www.cnord.ru)  
190020, Россия, г. Санкт-Петербург,  
наб. Обводного канала, д. 199–201, корп. 13, БЦ «Обводный двор».  
Тел: (812) 327-16-36, [cnord@cnord.ru](mailto:cnord@cnord.ru)  
Тех. поддержка: [support@cnord.ru](mailto:support@cnord.ru), <http://support.cnord.ru>