



C.Nord

**РЕТРАНСЛЯТОР РАДИОКАНАЛЬНЫЙ
«СН-РЕТР»**

**Паспорт
БФЮК.468157.021 ПС**

1. Общие сведения об изделии

1.1 Ретранслятор радиоканальный «СН-РЕТР» (далее – СН-РЕТР) предназначен для работы в составе многокомпонентных приборов приемно-контрольных пожарных (ППКП) и/или охранных (ППКО) и обеспечивающие двухсторонний адресный обмен закодированными идентифицируемыми сигналами (сообщениями) с беспроводными охранными и пожарными извещателями и иными оконечными устройствами (далее – ОУ), и ретрансляции принятой информации по радиоканалу в диапазоне частот от 433,05 до 434,79 МГц в соответствии с протоколом «СН-Контакт-Р».

СН-РЕТР ретранслирует по радиоканалу принятую информацию в соответствии с протоколом «СН-Контакт-Р».

1.2 Для совместной работы с СН-РЕТР в качестве извещателей могут использоваться:

- извещатели охранные магнитоконтактные радиоканальные «СН-СМК»;
- извещатели охранные оптико-электронные радиоканальные «СН-ИК»;
- извещатели охранные ручные радиоканальные «СН-БРЕЛОК»;
- извещатели пожарные дымовые оптико-электронные радиоканальные «СН-ДЫМ»;
- извещатели охранные поверхностные звуковые «СН-СТЕКЛО» и любые другие устройства, поддерживающие протокол обмена «СН-Контакт-Р».

1.3 Электропитание СН-РЕТР осуществляется от внешнего резервированного источника питания напряжением постоянного тока от 10 до 15 В.

1.4 СН-РЕТР рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.5 СН-РЕТР относится к однофункциональным, неремонтируемым и обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003-90.

2 Основные технические требования и характеристики

2.1 Ток потребления СН-РЕТР при питании от внешнего источника питания – не более 50 мА.

2.2 СН-РЕТР обеспечивает:

- прием извещений от беспроводных извещателей в соответствии с протоколом «СН-Контакт-Р»;
- прием и передачу управляющих команд в соответствии с протоколом «СН-Контакт-Р»;
- передачу извещений о состоянии извещателей радиоканальных в соответствии с протоколом «СН-Контакт-Р».
- передачу извещений о состоянии датчика контроля вскрытия корпуса;
- передачу неисправности основного и резервного источников питания, при замыкании контактов «1 Вход 2» с контактом «-12В».

2.3 Технические параметры радиоканала СН-РЕТР соответствуют требованиям общих технических условий БФЮК.420501.001 ТУ:

- диапазон рабочих частот – 433,05-434,79 МГц.

СН-РЕТР не требует получения разрешения и регистрации радиочастотного средства согласно Постановления правительства РФ №837 от 13.11.2011.

2.4 СН-РЕТР обеспечивает подключение с помощью клеммных соединений под винт:

- двухпроводной цепи питания;
- входов контроля основного и резервного питания;
- внешней антенны.

2.5 Конструкция СН-РЕТР обеспечивает степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

2.6 Габаритные размеры СН-РЕТР – не более 82x57x32 мм.

2.7 Масса СН-РЕТР – не более 0,06 кг.

2.8 СН-РЕТР обеспечивает защиту от несанкционированного доступа при вскрытии корпуса.

2.9 Уровень промышленных радиопомех, создаваемых СН-РЕТР, не превышает норм, установленных ГОСТ Р 53325-2012 для технических средств, эксплуатируемых в жилых зданиях или подключаемых к электросетям жилых зданий.

2.10 СН-РЕТР (за исключением подключения USB) сохраняет работоспособность при воздействии на него:

- температуры окружающего воздуха от минус 30 до +50 °С;
- повышенной относительной влажности воздуха 93 % при температуре +40 °С;
- конденсации влаги в результате понижения температуры при относительной влажности воздуха не менее 95 %;
- вибрации с ускорением 0,5 g в диапазоне частот от 10 до 150 Гц;
- воздействию прямого механического удара с энергией 1,9 Дж.

2.11 СН-РЕТР в упаковке при транспортировании выдерживает:

- а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с² 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.

2.12 Средний срок службы СН-РЕТР – не менее 10 лет.

3 Комплектность

Комплект поставки СН-РЕТР приведен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во
БФЮК.468157.021	Ретранслятор радиоканальный «СН-РЕТР»	1 шт.
БФЮК.685661.001	Антенна Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	1 шт. 2 шт.
БФЮК.468157.021 ПС	Ретранслятор радиоканальный «СН-РЕТР». Паспорт Ретранслятор радиоканальный «СН-РЕТР». Инструкция по установке и эксплуатации	1 экз. 1 экз.

4 Транспортирование и хранение

4.1 СН-РЕТР в транспортной таре предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т. д.) на любые расстояния.

При транспортировании СН-РЕТР необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на соответствующих видах транспорта.

4.2 Условия транспортирования СН-РЕТР должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

4.3 Хранение СН-РЕТР в транспортной таре должно соответствовать условиям 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

Ретранслятор радиоканальный «СН-РЕТР»,

заводской номер № _____, 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 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие СН-РЕТР требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок хранения СН-РЕТР – 63 месяца со дня изготовления. 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, support@cnord.ru, www.cnord.ru

Сделано в России

Изм. 2 от 14.01.2016
№ П00097

Изготовитель ЗАО «РИЭЛТА», 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
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, 703-13-57, support@rielta.ru

По заказу ООО НТКФ «Си-Норд», 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
Тех. поддержка: support@cnord.ru, http://support.cnord.ru