



# C.Nord

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ  
РУЧНОЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ  
«СН-ИПР»**

**Этикетка  
БФЮК.425232.011 ЭТ**

## 1 Общие сведения

1.1 Извещатель пожарный ручной радиоканальный «СН-ИПР» (далее – извещатель), предназначен для ручного дистанционного включения сигнала пожарной тревоги прибора приемно-контрольного (далее – ППК) по двуправленному каналу связи в диапазоне частот от 433,05 до 434,79 МГц в соответствии с протоколом «СН-Контакт-Р».

Извещатель предназначен для работы в составе ППК, поддерживающего протокол радиоканального обмена «СН-Контакт-Р».

Извещатель соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012. Класс извещателя А.

1.2 Электропитание извещателя осуществляется от двух элементов питания – основного типа CR123A и резервного типа CR2032, размещенных внутри корпуса извещателя и обеспечивающих нормальное функционирование извещателя в дежурном режиме на срок не менее трех лет от основной батареи и не менее 2 месяцев от резервной.

1.3 В извещателе предусмотрены:

- световой индикатор красного и зеленого цвета (контроль режима работы);
- кнопка пожарной тревоги.

1.4 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

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

## 2 Технические данные

2.1 Извещатель обеспечивает контроль нажатия кнопки пожарной тревоги и передачу извещения «Пожар» в протоколе «СН-Контакт-Р».

2.2 Извещатель имеет два режима работы:

- режим «Связывание»;
- дежурный режим.

2.2.1 Режим «Связывание» предназначен для регистрации в ППК подключаемого извещателя и сопровождается свечением зеленого индикатора. Регистрация извещателя в ППК и окончание режима связывания сопровождается включением красного индикатора на время не менее 2 с.

2.2.2 В дежурном режиме при очередном сеансе связи обеспечивается доставка сообщений «Норма», «Разряд основной батареи», «Разряд резервной батареи» и получении команд от ППК. Периодичность очередных сеансов связи устанавливается из ряда 10 с, 15 с, 30 с, 1 мин, 5 мин, 10 мин при регистрации извещателя.

Работа извещателя при отжатой кнопке сопровождается миганием индикатора зеленого цвета с частотой 0,1 Гц при наличии связи с ППК или миганием индикатора красного цвета с частотой 0,1 Гц при отсутствии связи с ППК.

Получение подтверждения от ППК о приеме извещения «Пожар» (квитирование) сопровождается включением индикатора зеленого цвета на время не менее 2 с и последующим миганием индикатора красного цвета с частотой 1 Гц. После снятия усилия извещатель остается во включенном состоянии. Восстановление после извещения о пожаре возможно при двух условиях:

- после формирования извещения о пожаре извещатель получил от ППК команду «Взять» в соответствии с протоколом «Риэлт-Контакт-Р»;
- кнопка возвращена в исходное состояние с помощью экстрактора, входящего в комплект поставки (см. рисунок 1).

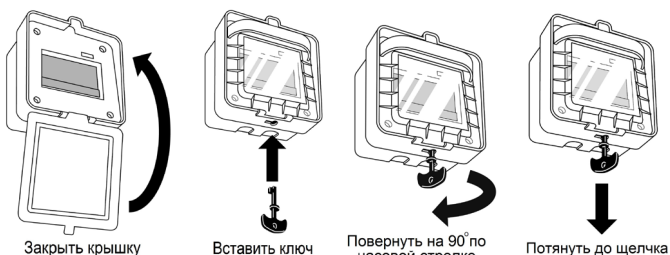


Рисунок 1

Извещатель осуществляет контроль вскрытия корпуса и отрыва от стены. Для контроля отрыва извещателя от стены необходимо вернуть прилагаемый саморез в корпус согласно рисунку 2.

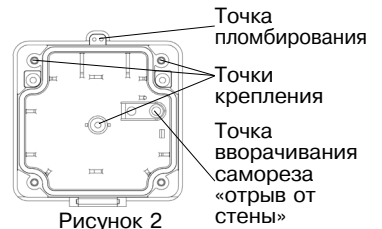


Рисунок 2

После вскрытия корпуса формируется сообщение «Вскрытие», которое передается в ППК, затем индицируется качество связи по радиоканалу миганием индикаторов (см. таблицу 1).

Таблица 1

Индикация	Оценка качества связи	Рекомендации
Три включения индикатора зеленого цвета	Отлично	Установка извещателя в данном месте
Два включения индикатора зеленого цвета	Хорошо	
Одно включение индикатора зеленого цвета	Связь есть	Выбрать другое место установки или использовать ретранслятор*)
Четыре включения индикатора красного цвета	Связи нет	
*) – «СН-РЕТР»		

Работа извещателя при получении команды от ППК «включение индикации опознавания» сопровождается поочередным миганием зеленого и красного индикаторов с частотой 1 Гц.

2.3 Габаритный размер извещателя – не более 106x98x70 мм.

2.4 Масса извещателя (без батареи) – не более 0,2 кг.

2.5 Конструкция извещателя обеспечивает степень защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.

2.6 Извещатель устойчив к воздействию на него наносекундных импульсных помех, электростатических разрядов и радиочастотных электромагнитных полей по третьей степени жесткости в соответствии с ГОСТ Р 53325-2012.

2.7 Уровень промышленных радиопомех, создаваемых извещателем, соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012.

2.8 Извещатель сохраняет работоспособность при воздействии на него:

- температуры окружающего воздуха от минус 20 до +55 °С;
- относительной влажности воздуха до 93 % при температуре +40 °С;

- вибрации с ускорением 0,5 г в диапазоне частот от 10 до 150 Гц;

- воздействию прямого механического удара с энергией 1,9 Дж.

2.9 Извещатель в упаковке при транспортировании выдерживает: 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;

- температуру окружающего воздуха от минус 50 до +55 °С;

- относительную влажность воздуха (95 ± 3) % при температуре +40 °С.

2.11 Средняя наработка на отказ извещателя – не менее 60 000 ч.

2.12 Средний срок службы извещателя – не менее 10 лет.

## 3 Комплектность

Комплект поставки извещателя соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во
БФЮК.425232.011	Извещатель пожарный ручной радиоканальный «СН-ИПР»	1 шт.
БФЮК.753361.004	Ключ	1 шт.
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1145-80	3 шт.
	Элемент питания CR123A	1 шт.
	Элемент питания CR2032	1 шт.
БФЮК.425232.011 ЭТ	Извещатель пожарный ручной радиоканальный «СН-ИПР». Этикетка	1 экз.

#### 4 Меры безопасности

4.1 Извещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу защиты III по ГОСТ МЭК 60335-1.

4.2 При установке и эксплуатации прибора следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 Все монтажные работы должны проводиться только при изъятых батареях.

#### 5 Ввод в эксплуатацию

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

Подготовьте ППК к регистрации извещателя в соответствии с инструкцией на ППК.

1. Установите резервную батарею CR2032 в держатель.

2. Установите основную батарею типа CR123A.

3. Наличие прерывистого свечения индикатора зеленым цветом свидетельствует о готовности извещателя к процедуре связывания.

При отсутствии указанной индикации кратковременно замкните контакты Сброс.

4. При успешном связывании с ППК индикатор включается красным цветом на 2 сек.

5. Время, в течение которого извещатель находится в режиме «Связывание», ограничено 100 сек, после чего извещатель переходит в спящий режим. Для возобновления режима «Связывание» необходимо кратковременно замкнуть контакты Сброс.

6. Конструкцией предусмотрена возможность пломбирования крышки извещателя (см. рисунок 2).

#### 6 Особенности работы с извещателем

6.1 Включение и выключение питания извещателя осуществляется установкой и снятием основной батареи.

6.2 При потере связи с ППК извещатель продолжает поиск ППК. При выключении ППК на длительное время рекомендуется извлечь батарею питания извещателя (см. п. 6.1).

6.3 Следует учитывать, что при эксплуатации извещателя в диапазоне температур от +5 °С до минус 20 °С срок службы элементов питания может оказаться менее 3 лет.

#### 7 Гарантии изготовителя

7.1 ЗАО «РИЭЛТА» гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий БФЮК.425232.011 ТУ в течение 42-х месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

7.3 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: +7 (812) 327-16-36.

E-mail: cnord@cnord.ru, support@cnord.ru, www.cnord.ru

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

#### 8 Хранение и транспортирование

8.1 Извещатели в транспортной таре предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующих видах транспорта.

8.2 Условия транспортирования извещателей должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

8.3 Хранение извещателей в транспортной таре на складах предприятия-изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69, а в потребительской таре – условиям 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.

**ВНИМАНИЕ!** Извещатель необходимо проверять как минимум один раз в год для контроля его работоспособности.

#### 9 Свидетельство о приемке и упаковке

Извещатель пожарный ручной радиоканальный «СН-ИПР» БФЮК.425232.011,

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