

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ  
АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ  
«С2000Р-ИК исп.02»  
Руководство по эксплуатации  
АЦДР.425152.002-02 РЭ**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1.1 Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный радиоканальный «С2000Р-ИК исп.02» (в дальнейшем – извещатель) применяется в системах охранной сигнализации, предназначен для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения. В извещателе осуществляется контроль вскрытия корпуса, контроль состояния источников питания, контроль качества радиосвязи.
- 1.2 Электромагнитная совместимость извещателя соответствует требованиям по 3 группе устойчивости.
- 1.3 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.
- 1.4 Извещатель предназначен для работы в составе системы С2000Р с двухсторонним радиообменом.
- 1.5 Извещатель поддерживается «С2000Р-APP32» начиная с версии 1.16.
- 1.6 Извещатель имеет четыре уровня чувствительности инфракрасного датчика.

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные технические характеристики, таблица 1.

Диапазоны рабочих частот, МГц	868.0-868.2, 868.7-869.2
Количество радиочастотных каналов	4
Излучаемая мощность в режиме передачи, мВт	не более 10
Дальность действия радиоканала на открытой местности, м	не менее 300
Элемент питания	CR123A, 3.0В
Интервал передачи контрольных сигналов, с	10-90
Среднее время работы в дежурном режиме, от батареи*, лет:	4-8
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP41
Максимальная дальность обнаружения:	
Уровень 1 (с защитой от животных до 5 кг)	12 м
Уровень 2 (с защитой от животных до 10 кг)	9 м
Уровень 3 (с защитой от животных до 20 кг)	6 м
Уровень 4 (с защитой от животных до 20 кг)	3 м
Угол обзора зоны обнаружения	90°
Диапазон скоростей обнаружения	0.3 – 3 м/с
Устойчивость к внешней засветке	более 6500 Люкс
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 30 до +50
Температура транспортировки и хранения, °С	от минус 30 до +55
Средняя наработка на отказ в дежурном режиме работы, ч	не менее 80000
Вероятность безотказной работы	0.98758
Масса, кг	0,1
Высота установки	2,3 м
Габаритные размеры, мм	105 x 75 x 56

\* – Время работы зависит от интервала передачи контрольных сигналов, качества радиосвязи и температуры окружающей среды.

**3 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- 1) Извещатель «С2000Р-ИК исп.02» АЦДР.425152.002-02 – 1 шт.
- 2) Руководство по эксплуатации АЦДР.425152.002-02 РЭ – 1 шт.
- 3) Батарея CR123A – 1 шт.
- 4) Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1145-80 – 2 шт.
- 5) Дюбель 5x25 SORMAT – 2 шт.
- 6) Винт 2.9x6.5 – 1 шт.
- 7) Упаковка индивидуальная – 1 шт.

**4 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

- 4.1 Извещатель не содержит драгоценных металлов (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).
- 4.2 Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

## 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Монтаж и настройка извещателя производятся в соответствии с руководством по эксплуатации системы «С2000Р-APP32» АЦДР 425624.002, а также РД 78.145-92 «Правила производства и приёмки работ. Установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации».

## 6 ИНФОРМАТИВНОСТЬ

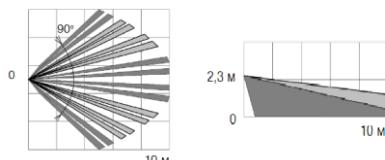
6.1 Подробное описание индикаций и извещений приведено в руководстве по эксплуатации «С2000Р-APP32» АЦДР 425624.002.

6.2 Описание индикации извещателя в дежурном режиме приведены в таблице 2:

Таблица 2

Короткая вспышка красным цветом (интервал 10 с)	Состояние «Тревога»
Короткая вспышка зеленым цветом (интервал 10 с)	Состояние «Норма»
Короткая вспышка желтым цветом (интервал 10 с)	Разряд батареи
Двойная вспышка желтым цветом (интервал 15 с)	Неисправность измерительного канала
Тройная вспышка желтым цветом (интервал 15 с)	Отсутствует связь с «С2000Р-APP32»

## 7 ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ



## 8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1 Изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 8.2 Средний срок службы извещателя – 10 лет.
- 8.3 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготавителем.
- 8.4 Гарантийные обязательства не распространяются на элемент питания.
- 8.5 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию извещателя, не ухудшающих его технические характеристики.
- 8.6 При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации извещателя, рекомендуем обращаться в техподдержку по многоканальному телефону (495) 775-71-55 или по электронной почте [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).
- 8.7 При направлении извещателя в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

## 9 СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Название предприятия-производителя: ЗАО НВП «Болид», Россия.

Почтовый адрес: 141070, ул. Пионерская, д. 4, г. Королёв, Московская область, Россия.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный). E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru); <http://bolid.ru>.

## 10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

10.1 Извещатель «С2000Р-ИК исп.02» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет сертификат соответствия: ТС № RU C-RU.ME61.B.01644.

10.2 Извещатель «С2000Р-ИК исп.02» соответствует требованиям Технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники» и имеет декларацию о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.PA01.B.25300/20.

10.3 Производство извещателя имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru) в разделе «О компании».

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный радиоканальный «С2000Р-ИК исп.02», изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приемку и упаковывание

№ партии \_\_\_\_\_

**BOLD**®

ОТК \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

число, месяц, год

«С2000Р-ИК исп.02» АЦДР.425152.002-02 РЭ Изм.5 от 27.04.2020