

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ
АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ**

ИСО 9001

**«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-АРР32» 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 ⁰ |
| 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 3-3х30.016 ГОСТ 1145-80 – 2 шт.
- 5) Дюбель 5х25 SORMAT – 2 шт.
- 6) Винт 2.9х6.5 – 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 производится в соответствии с руководством по эксплуатации системы «С2000Р-АРР32» АЦДР 425624.002, а также РД 78.145-92 «Правила производства и приёмки работ. Установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации».

6 ИНФОРМАТИВНОСТЬ

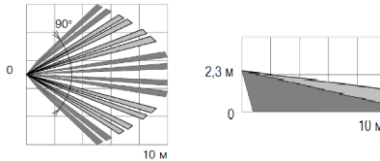
6.1 Подробное описание индикаций и извещений приведено в руководстве по эксплуатации «С2000Р-АРР32» АЦДР 425624.002.

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-АРР32» |

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 изготовителем.

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@bold.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 «Болд», Россия.

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

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный). E-mail: info@bold.ru; <http://bold.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 С-РУ.МЕ61.В.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-РУ.РА01.В.25300/20.

10.3 Производство извещателя имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте bold.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 «Болд».

Ответственный за приемку и упаковывание



№ партии _____

ОТК _____

Ф.И.О.

число, месяц, год