

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ  
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ  
«С2000Р-ПИРОН-Ш»**



Руководство по эксплуатации  
АЦДР.425152.009 РЭ

**1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА**

**1.1. Назначение изделия**

- 1.1.1. Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный радиоканальный «С2000Р-ПИРОН-Ш» АЦДР.425152.009 (в дальнейшем – извещатель) применяется в системах охранной сигнализации, предназначен для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство на открытых площадках.
- 1.1.2. Электромагнитная совместимость извещателя соответствует требованиям по 3 группе устойчивости.
- 1.1.3. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.
- 1.1.4. Извещатель предназначен для работы в составе системы «С2000Р» с двухсторонним радиообменом.
- 1.1.5. Извещатель совместим с радиорасширителем «С2000Р-АРР32» программной версии 1.20 и выше.
- 1.1.6. Извещатель имеет четыре уровня чувствительности.

**1.2. Технические характеристики**

**Таблица 1.2.1**

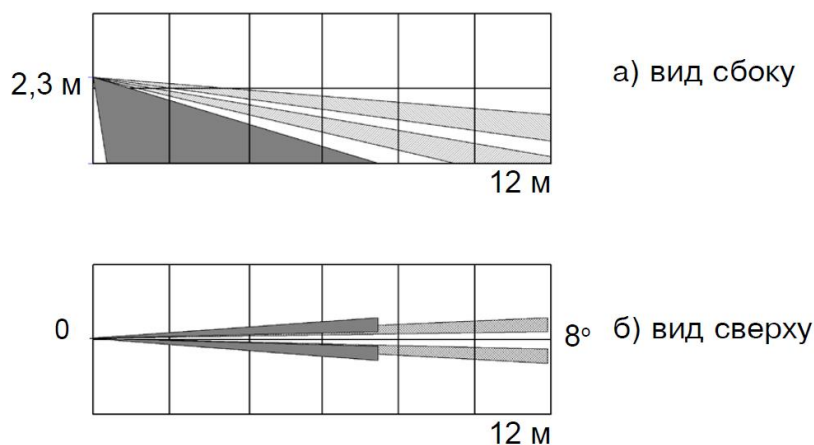
№	Наименование характеристики	Значение
1.2.1.	Диапазоны рабочих частот, МГц	868.0-868.2, 868.7-869.2
1.2.2.	Количество радиочастотных каналов	4
1.2.3.	Излучаемая мощность в режиме передачи, мВт	не более 10
1.2.4.	Дальность действия радиоканала на открытой местности, м	не менее 300
1.2.5.	Элементы питания: основной, резервный	CR123А, 3.0В (2 шт.)
1.2.6.	Среднее время работы в дежурном режиме, от батарей*, лет	4 – 8
1.2.7.	Интервал передачи контрольных сигналов, с	10-300
1.2.8.	Время технической готовности к работе, с	10
1.2.9.	Максимальная дальность обнаружения, м	12
1.2.10.	Угол обзора зоны обнаружения - в вертикальной плоскости - в горизонтальной плоскости	70° 6°
1.2.11.	Рекомендуемая высота установки, м	2,3
1.2.12.	Диапазон скоростей обнаружимого перемещения, м/с	0.3 – 3
1.2.13.	Устойчивость к внешней засветке, Люкс	более 6500
1.2.14.	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP54
1.2.15.	Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	Категория размещения 1
1.2.16.	Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83	O1
1.2.17.	Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +50
1.2.18.	Допустимая относительная влажность при температуре +25°С, %	100
1.2.19.	Масса, кг	0,2
1.2.20.	Габаритные размеры: - без учёта антенны (ШxВxГ), мм - с учётом антенны (ШxВxГ), мм	72x175x76 72x265x76
1.2.21.	Время непрерывной работы	круглосуточно
1.2.22.	Средняя наработка на отказ в дежурном режиме работы, ч	80000
1.2.23.	Вероятность безотказной работы	0,98758
1.2.24.	Средний срок службы, лет	10

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

1.2.25. Извещатель удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 51318.22.

1.2.26. По устойчивости к промышленным радиопомехам извещатель соответствует требованиям третьей степени жесткости по ГОСТ Р 50009.

### 1.3. Зона обнаружения



### 1.4. Состав изделия

Комплект поставки извещателя соответствует Таблице 1.4.1

Таблица 1.4.1

Наименование	Количество
«С2000Р-ПИРОН-Ш» АЦДР.425152.009	1 шт.
Руководство по эксплуатации АЦДР.425152.009 РЭ	1 экз.
Батарея CR123А, 3.0 В	2 шт.
Антенна	1 шт.
Козырек	1 шт.
Кронштейн	1 шт.
Дюбель NAT 5x25 SORMAT	2 шт.
Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
Герметик пластичный	1,0 ± 0,5 г.
Упаковка индивидуальная	1 шт.

## 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Описание эксплуатационных ограничений, конструкции, монтажа, подключения, настройки, проверка работоспособности и эксплуатации извещателя приведено в Руководстве по эксплуатации на адресную подсистему С2000Р АЦДР.425624.002 РЭ, которое размещено на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru) в разделе «Продукция», на странице «С2000Р-ПИРОН-Ш».

## 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

3.1. Техническое обслуживание извещателя должно производиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже второй.

3.2. Техническое обслуживание извещателя производится по планово-предупредительной системе, которая предусматривает годовое техническое обслуживание.

3.3. Описание технического обслуживания извещателя приведено в Руководстве по эксплуатации на адресную подсистему С2000Р АЦДР.425624.002 РЭ, которое размещено на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru) в разделе «Продукция», на странице «С2000Р-ПИРОН-Ш».

#### 4. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1. Текущий ремонт неисправного извещателя производится на предприятии-изготовителе или в авторизированных ремонтных центрах. Отправка извещателя для проведения текущего ремонта оформляется установленным порядком.



##### **Внимание!**

Оборудование должно передаваться для ремонта в собранном и чистом виде, в комплектации, предусмотренной технической документацией.

Претензии принимаются только при наличии приложенного рекламационного акта с описанием возникшей неисправности.

4.2. Выход извещателя из строя в результате несоблюдения потребителем правил монтажа или эксплуатации не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.

4.3. Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.

Тел./факс: +7 (495) 775-71-55 (многоканальный), электронная почта: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru).

4.4. При затруднениях, возникших при эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техническую поддержку по многоканальному телефону +7 (495) 775-71-55, или по электронной почте [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).

#### 5. ХРАНЕНИЕ

5.1. В транспортной таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от -40 до +50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °С.

5.2. В потребительской таре допускается хранение только в отапливаемых помещениях при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% при температуре +20 °С.

#### 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1. Транспортировка приборов допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от -40 до +50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °С.

#### 7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Утилизация «С2000Р-ПИРОН-Ш» производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов. Элементы питания подлежат сдаче в специальные пункты приема.

7.2. Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

7.3. Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

#### 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

#### 9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1. Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный радиоканальный «С2000Р-ПИРОН-Ш» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет сертификат соответствия: ЕАЭС RU С-RU.МЕ61.В.00033/19.

9.2. Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный радиоканальный «С2000Р-ПИРОН-Ш» 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.РА01.В.27326/20.

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

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный радиоканальный «С2000Р-ПИРОН-Ш» АЦДР.425152.009, изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

№ партии \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
 число, месяц, год

