

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ
«С2000Р-ПИРОН»**

ИСО 9001

Руководство по эксплуатации
АЦДР.425152.008 РЭ



1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1. Назначение изделия

1.1.1. Извещатель охранный объемный оптико-электронный радиоканальный «С2000Р-ПИРОН» АЦДР.425152.008 (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-APP32» программной версии 1.20 и выше.

1.1.6. Извещатель имеет четыре уровня чувствительности.

1.2. Технические характеристики

Таблица 1.2.1

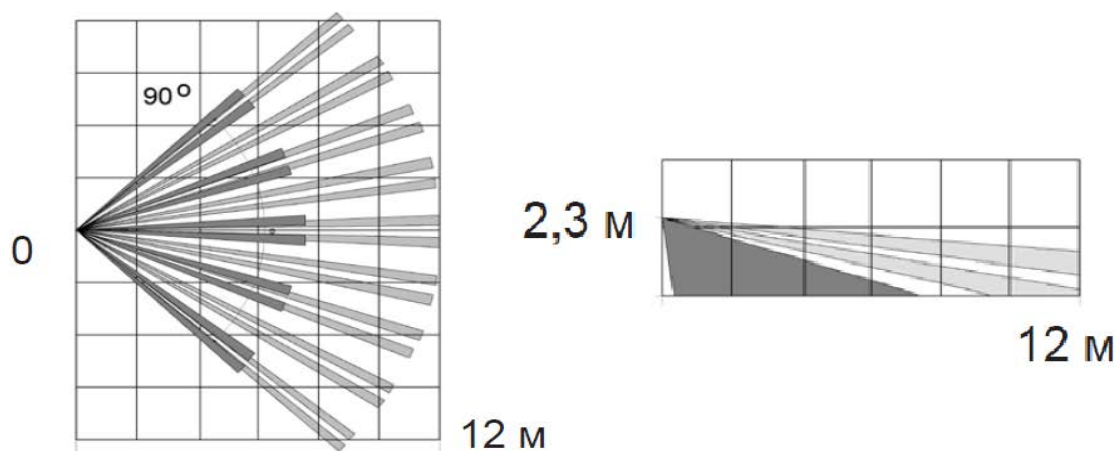
| № | Наименование характеристики | Значение |
|---------|--|--------------------------|
| 1.2.1. | Диапазоны рабочих частот, МГц | 868.0-868.2, 868.7-869.2 |
| 1.2.2. | Количество радиочастотных каналов | 4 |
| 1.2.3. | Излучаемая мощность в режиме передачи, мВт | не более 10 |
| 1.2.4. | Дальность действия радиоканала на открытой местности, м | не менее 300 |
| 1.2.5. | Элементы питания: основной, резервный | CR123A, 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 | 90° |
| 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 (ШхВхГ), мм - с учётом антенны (ШхВхГ), 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, шт. |
|--|-----------------|
| «С2000Р-ПИРОН» АЦДР.425152.008 | 1 |
| Руководство по эксплуатации АЦДР.425152.008 РЭ | 1 |
| Батарея CR123A, 3.0 В | 2 |
| Антенна | 1 |
| Козырек | 1 |
| Кронштейн | 1 |
| Дюбель NAT 5x25 SORMAT | 2 |
| Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80 | 2 |
| Винт 2.9x6.5 | 1 |
| Упаковка индивидуальная | 1 |

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 в разделе «Продукция», на странице «С2000Р-ПИРОН».

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 в разделе «Продукция», на странице «С2000Р-ПИРОН».

4. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1. Текущий ремонт неисправного извещателя производится на предприятии-изготовителе или в авторизованных 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.

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.

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 извещателя 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 охранной объемный оптико-электронный радиоканальный «С2000Р-ПИРОН» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет сертификат соответствия: ЕАЭС С-RU.ME61.B.00033/19.

9.2. Производство извещателя имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001–2011 № RU.АБ66.К00003.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель охранный объемный оптико-электронный радиоканальный «С2000Р-ПИРОН» АЦДР.425152.008, 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

