

# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ СОВМЕЩЕННЫЙ ИНЕРЦИОННЫЙ И МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ

«С2000Р-СДВИГ»

ИСО 9001

Руководство по эксплуатации  
АЦДР.425119.001 РЭ



## 1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 Назначение изделия

1.1.1 Извещатель охранный совмещенный инерционный и магнитоконтактный адресный радиоканальный «С2000Р-Сдвиг» АЦДР.425119.001 (в дальнейшем – извещатель) предназначен для работы в составе систем охранной сигнализации.

1.1.2 Извещатель предназначен для обнаружения изменения положения охраняемого предмета и для охраны объектов от несанкционированного проникновения.

1.1.3 В извещателе осуществляются контроль вскрытия корпуса, контроль состояния источника питания, контроль качества радиосвязи.

1.1.4 Электропитание извещателя осуществляется от одной литиевой батареи CR2032.

1.1.5 Извещатель рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.1.6 Извещатель является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.1.7 Извещатель предназначен для установки внутри закрытых помещений. Конструкция не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

1.1.8 Извещатель предназначен для работы в составе радиоканальной системы «С2000Р» с двухсторонним радиообменом.

### 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	Элемент питания	CR2032, 3.0В
1.2.6	Интервал передачи контрольных сигналов, с	10-90
1.2.7	Среднее время работы в дежурном режиме, от батареи*, лет:	1,0-2,0
1.2.8	Время технической готовности извещателя к работе, с	10
1.2.9	Чувствительность ускорения	от 0,5м/с <sup>2</sup>
1.2.10	Чувствительность наклона	от 3°
1.2.11	Расстояние замкнутого состояния магнитного контакта, мм	менее 10
1.2.12	Расстояние разомкнутого состояния магнитного контакта, мм	более 25
1.2.13	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP54
1.2.14	Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	категория размещения 3

Таблица 1.2.1 (продолжение)

№	Наименование характеристики	Значение
1.2.15	Вибрационные нагрузки: - диапазон частот, Гц - максимальное ускорение	-1-35; -0,5g
1.2.16	Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83	О3
1.2.17	Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +55
1.2.18	Относительная влажность воздуха при температуре 40°С, %	до 93
1.2.19	Масса извещателя, кг	0,016
1.2.20	Габаритные размеры извещателя, мм	46 x 32 x 8
1.2.21	Время непрерывной работы извещателя	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 Состав изделия

Комплект поставки извещателя соответствует Таблице 1.3.1

Таблица 1.3.1

Наименование	Количество, шт.
Извещатель «С2000Р-Сдвиг» АЦДР.425119.001	1
Руководство по эксплуатации АЦДР.425119.001 РЭ	1
Батарея CR2032, 3.0В	1
Магнит АЦДР.684467.003	1
Винт 2-3x20.01.016 ГОСТ 11652-80	2
Клейкая двухсторонняя лента 30x25мм	1
Клейкая двухсторонняя лента 25x6мм	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 [bold.ru](http://bold.ru) в разделе «Продукция», на странице «С2000Р-Сдвиг».

## 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-Сдвиг».

## 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](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 -30 до +55 °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 -30 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 совмещенный инерционный и магнитоконтактный адресный радиоканальный «С2000Р-Сдвиг» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет сертификат соответствия: № ЕАЭС RU С-RU.ME61.B.00020/19.

9.2. Извещатель соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.ME61.B.00393.

9.3. Извещатель охранной совмещенный инерционный и магнитоконтактный адресный радиоканальный «С2000Р-Сдвиг» соответствует требованиям Технического регламента ТР 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники» и имеет декларацию о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.PA01.B.07945/20.

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

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

10.1. Извещатель охранной совмещенный инерционный и магнитоконтактный адресный радиоканальный «С2000Р-Сдвиг» АЦДР.425119.001, зав. № \_\_\_\_\_, 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

ОТК \_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

