

БЛОК СИГНАЛЬНО-ПУСКОВОЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ «С2000Р-СП»

ИСО 9001

Руководство по эксплуатации
АЦДР.425412.041 РЭ



1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1. Назначение изделия

1.1.1. Блок сигнально-пусковой радиоканальный «С2000Р-СП» АЦДР.425412.041 (в дальнейшем – блок) предназначен для работы в составе систем охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией, пожарной автоматики, а также в системах контроля доступа и видеоконтроля.

1.1.2. Блок имеет два независимых выхода с контролем исправности цепей подключения исполнительных устройств (отдельно на ОБРЫВ и КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ), которые управляются по радиоканалу.

1.1.3. Электропитание блока осуществляется от двух литиевых батарей ER14505M.

1.1.4. Блок рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.1.5. Блок является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

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

1.1.7. Блок 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.	Элементы питания: основной, резервный	ER14505M (AA), 3.6В
1.2.6.	Время работы в дежурном режиме от основного источника питания	не менее 3 лет
1.2.7.	Время работы в дежурном режиме от резервного источника питания	не менее 2 месяцев
1.2.8.	Время технической готовности блока к работе, с	10
1.2.9.	Количество выходов	2
1.2.10.	Напряжение выхода, В	12
1.2.11.	Номинальный ток выхода, мА	75
1.2.12.	Минимальный ток выхода, ниже которого детектируется обрыв, мА	3
1.2.13.	Максимальный ток выхода, выше которого детектируется короткое замыкание, и время срабатывания защиты	100мА в течении 5с, 125мА в течении 0.2с
1.2.14.	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20 (IP30 при установке на стену)
1.2.15.	Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	Категория размещения 3

1.2.16.	Вибрационные нагрузки: - диапазон частот, Гц - максимальное ускорение	-1-35 -0,5g
1.2.17.	Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83	О3
1.2.18.	Диапазон рабочих температур, °С	от +0 до +55
1.2.19.	Относительная влажность воздуха при температуре 40°С, %	до 93
1.2.20.	Масса блока, кг	0,2
1.2.21.	Габаритные размеры блока, мм	102 x 107 x 39
1.2.22.	Время непрерывной работы блока	круглосуточно
1.2.23.	Средняя наработка блока на отказ в дежурном режиме работы, ч	80000
1.2.24.	Вероятность безотказной работы	0,98758
1.2.25.	Средний срок службы блока, лет	10

1.2.26. Блок удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 51318.22.

1.2.27. По устойчивости к промышленным радиопомехам блок соответствует требованиям третьей степени жесткости по ГОСТ Р 50009.

1.3. Состав изделия

Комплект поставки блока соответствует Таблице 1.3.1

Таблица 1.3.1

Наименование	Количество, шт.
«С2000Р-СП» АЦДР.425412.041	1
Руководство по эксплуатации АЦДР.425412.041 РЭ	1
Батарея ER14505М, 3.6 В	2
Модуль подключения нагрузки «МПН»	2
Шуруп 1-3×25.016	3
Дюбель (под шуруп 6×30)	3
Винт-саморез 2,2×6,5	1
Упаковка индивидуальная	1

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Описание эксплуатационных ограничений, конструкции, монтажа, подключения, настройки, проверка работоспособности и эксплуатации блока 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-СП».

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

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

3.3. Описание технического обслуживания блока 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-СП».

4. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1. Текущий ремонт неисправного блока производится на предприятии-изготовителе или в авторизированных ремонтных центрах. Отправка блока 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 блока 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 -50 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 -50 до +50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °С.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Утилизация С2000Р-СП 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. Блок сигнально-пусковой радиоканальный «С2000Р-СП» соответствует требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические средства и методы испытаний» и имеет сертификат соответствия: С-RU.ЧС13.В.01212.

9.2. Блок сигнально-пусковой радиоканальный «С2000Р-СП» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет сертификат соответствия: ТС RU С-RU.МЕ61.В.01721.

9.3. Производство блока имеет сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001–2011 № РОСС RU.ИК32.К00153.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

10.1. Блок сигнально-пусковой радиоканальный «С2000Р-СП» АЦДР.425412.041,

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

