

МОДУЛЬ РЕЛЕЙНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ

ИСО 9001

«С2000Р-РМ»



Этикетка

АЦДР.425684.011 ЭТ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Модуль релейный радиоканальный «С2000Р-РМ» АЦДР.425684.011 (в дальнейшем – модуль) предназначен для управления исполнительными устройствами (лампами, сиренами, видеокамерами, электромагнитными замками и т.д.).

1.2 Релейный модуль имеет два гальванически изолированных друг от друга и от ввода питания релейных выходы, которые управляются по радиоканалу.

1.3 К релейному модулю имеется возможность подключения, внешних кнопок управления или контрольных цепей с выходом типа «сухой контакт».

1.4 Электропитание модуля осуществляется от внешнего источника питания или литий-тионилхлоридного цилиндрического элемента питания типоразмера АА с номинальным напряжением 3.6 В.

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

1.6 Модуль рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

1.7 Электромагнитная совместимость модуля соответствует требованиям по 3 группе устойчивости.

1.8 Модуль предназначен для работы в составе радиоканальной системы «С2000Р» с двухсторонним радиообменом.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные технические характеристики

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
Напряжение питания, В	5-24
Потребляемый ток, мА	не более 30
Количество выходов	2 релейных выхода
Максимальная коммутируемая мощность, ВА	30
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение, В	100В
Максимальный коммутируемый ток одного выхода, А	2
Вход, КЦ	1
Диапазон сопротивлений КЦ, кОм	
- Короткое замыкание	0...0,2
- Нарушение 1	1...2,87
- Норма	4...7
- Нарушение 2	10...20
- Обрыв	40...∞
Внутренний элемент питания	ER14505 (AA), 3,6В
Среднее время работы от элементов питания в дежурном режиме, лет *	3
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP20 (IP30 при установке на стену)
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	0,2
Габаритные размеры, мм	102×107×39 мм

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

3 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

3.1 Прибор не содержит драгоценных металлов (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

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

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--|---------|
| 1) Модуль релейный радиоканальный, «С2000Р-РМ» АЦДР.425684.011 | – 1 шт. |
| 2) Этикетка АЦДР.425684.011 ЭТ | – 1 шт. |
| 3) Батарея ER14505, 3,6 В | – 1 шт. |
| 4) Шуруп 1-3×25.016 | – 3 шт. |
| 5) Дюбель (под шуруп 6×30) | – 3 шт. |
| 6) Винт-саморез 2,2×6,5 | – 1 шт. |
| 7) Упаковка индивидуальная | – 1 шт. |

5 ИНФОРМАТИВНОСТЬ

5.1 Модуль релейный радиоканальный, имеет 4 индикатора: Питание, Радио, Реле1, Реле2.

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

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Конструкция модуля удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

6.2 Монтаж и настройка модуля производится в соответствии с руководством по эксплуатации «С2000Р-АРР32» АЦДР 425624.002.

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие релейного модуля требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Средний срок службы релейного модуля – 10 лет.

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

7.4 Гарантийные обязательства не распространяются на элемент питания.

7.5 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию релейного модуля, не ухудшающих его технические характеристики.

7.6 При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации релейного модуля, рекомендуем обращаться в техподдержку по многоканальному телефону **(495) 775-71-55** или по электронной почте support@bolid.ru.

7.7 При направлении релейного модуля в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

8 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Название предприятия-изготовителя: ЗАО НВП «Болид», Россия.

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

Тел./факс: **(495) 775-71-55** (многоканальный). E-mail: info@bolid.ru; <http://bolid.ru>.

9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Модуль релейный радиоканальный «С2000Р-РМ» АЦДР.425684.011 соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-РУ.МЕ61.В.00393.

9.2 «С2000Р-РМ» входит в состав системы пожарной сигнализации адресной «Орион», которая имеет сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00573.

9.3 «С2000Р-РМ» имеет сертификаты соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам № МВД РФ.03.000036 и № МВД РФ.03.000037.

9.4 Производство имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте <http://bolid.ru> в разделе «О КОМПАНИИ».

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Модуль релейный радиоканальный «С2000Р-РМ» изготовлен и 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