

# МОДУЛЬ РЕЛЕЙНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ, ИСПОЛНЕНИЕ НА 220 В «С2000Р-РМ исп.01»

ИСО 9001

Этикетка  
АЦДР.425684.012 ЭТ



## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Модуль релейный радиоканальный, исполнение на 220 В «С2000Р-РМ исп.01» АЦДР.425684.012 (в дальнейшем – релейный модуль) предназначен для управления исполнительными устройствами, питающимися от сетевого напряжения 220 В переменного тока.

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

1.3 Для защиты от перегрузки и короткого замыкания в управляемой цепи каждый выход имеет плавкий предохранитель.

1.4 Электропитание модуля осуществляется от сетевого напряжения 220 В переменного тока (основной источник). **Электрические цепи модуля не имеют гальванической изоляции от входа электропитания и при работе находятся под опасным напряжением!**

1.5 **Управление выходами осуществляется только при наличии электропитания модуля от сетевого напряжения 220 В. При отсутствии/пропаже основного источника электропитания выходы отключаются.**

1.6 В состав модуля входит литиевая батарея, которая предназначена для конфигурирования модуля в системе «С2000Р» и передачи событий в систему при отсутствии основного источника электропитания.

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

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

## 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, переменного тока, В	90...264 <i>(номинальное 220 В, при частоте 50 Гц)</i>
Потребляемая мощность не более, ВА	1
Количество выходов	2
Максимальное коммутируемое напряжение, В - переменного тока ( $\cos\varphi > 0.90$ ) - постоянного тока	250 30
Максимальный коммутируемый ток одного выхода, А	3
Внутренний элемент питания	CR2032, напряжение 3.0В
Время работы от батареи, не менее, месяц	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
Масса, кг	0,2
Габаритные размеры, мм	102×107×39 мм

## 3 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) Модуль релейный радиоканальный, исполнение на 220 В «С2000Р-РМ исп.01» АЦДР.425684.012 – 1 шт.
- 2) Этикетка АЦДР.425684.012 ЭТ – 1 шт.
- 3) Батарея CR2032, 3 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) Вставка плавкая ВПТ 6-11 3,15 А – 2 шт.
- 8) 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 Меры безопасности

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

6.1.2 Модуль имеет цепи, находящиеся под опасным напряжением, контакты подключения к которым закрываются электроизоляционной крышкой.

**6.1.3 Монтаж, настройку, техническое обслуживание производить при отключенном напряжении питания модуля и управляемых исполнительных устройств.**

6.1.4 Монтаж и техническое обслуживание модуля должны производиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже второй.

### 6.2 Настройка и монтаж

6.2.1 Монтаж и настройка модуля производятся 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 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию релейного модуля, не ухудшающих его технические характеристики.

7.5 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@bold.ru](mailto:support@bold.ru).

7.6 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@bold.ru](mailto:info@bold.ru); <http://bold.ru>.

## 9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

9.1 Модуль релейный радиоканальный, исполнение на 220 В «С2000Р-РМ исп.01» АЦДР.425684.012 соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.ME61.B.00393.

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

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Модуль релейный радиоканальный, исполнение на 220 В «С2000Р-РМ исп.01», зав. № \_\_\_\_\_, 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

