



**ООО «Завод МикроДАТ»**

ОКП 42 5270

**Модуль электропитания  
СВ91.01-01**

**ПАСПОРТ**

МЕЛА.436234.001 ПС

**EAC**

**2016**



## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

**1.1** Модуль электропитания СВ91.01-01 МЕЛА.436234.001 (далее по тексту – модуль СВ91.01-01) входит в состав контроллера программируемого МК202.

**1.2** Модуль СВ91.01-01 представляет собой стабилизированный источник вторичного электропитания и обеспечивает системным питанием все модули, установленные в каркас.

**1.3** Модуль СВ91.01-01 отвечает требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ.

**1.4** Основные технические характеристики модуля СВ91.01-01 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Входное напряжение постоянного тока, В	от 20,4 до 30
Номинальное значение выходного стабилизированного напряжения постоянного тока ( $U_{ном}$ ), В	5,1 ±0,05
Выходная мощность, Вт	15
Максимальный выходной ток, А	3
Порог срабатывания защиты по току, А	1,5 * $I_{нагр. Max}$
Коэффициент полезного действия, %	88
Ретрансляция сигнала ГОТ («сухой» контакт реле): <ul style="list-style-type: none"><li>• допустимый ток нагрузки (<math>I_{нагр. гот}</math>), А</li><li>• коммутируемое напряжение постоянного тока при токе нагрузки <math>I_{нагр.} = 3</math> А, В</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,01 до 3;</li><li>• 30</li></ul>
Гальваническое разделение: <ul style="list-style-type: none"><li>• между внешними цепями и внутренней шиной модуля</li></ul>	есть

Продолжение таблицы 1

Испытательное напряжение изоляции между гальванически разделенными цепями, В	~500
Ток потребления по 24В постоянного тока, мА	1100
Габаритные размеры модуля – ширина x высота x длина, мм	47,96 x 134x 185
Масса модуля, кг	0,18, не более

**1.5** Внешний вид лицевой панели модуля СВ91.01-01 приведен на рисунке 1.

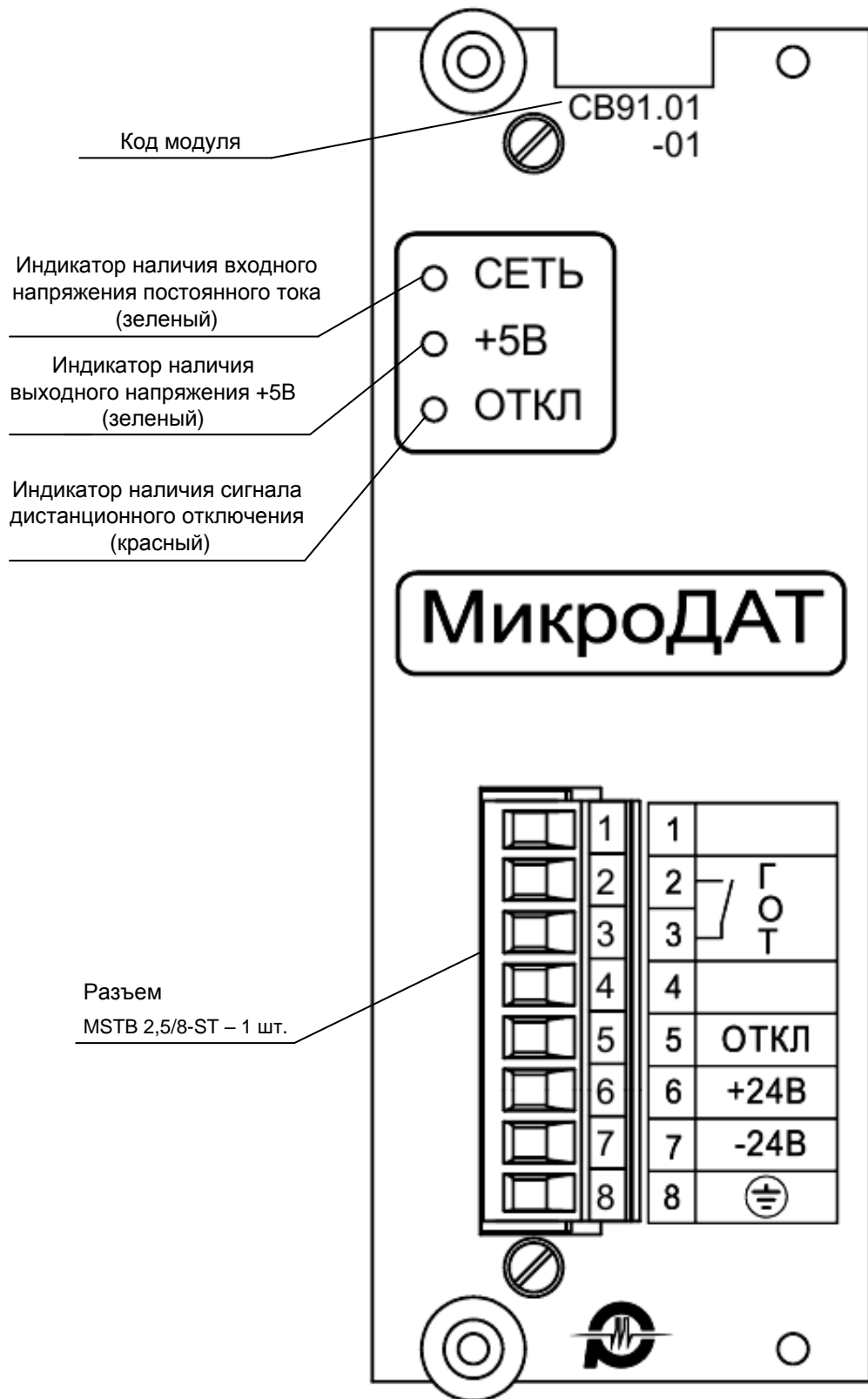


Рисунок 1

1.6 Схема подключения модуля СВ91.01-01 приведена на рисунке 2.

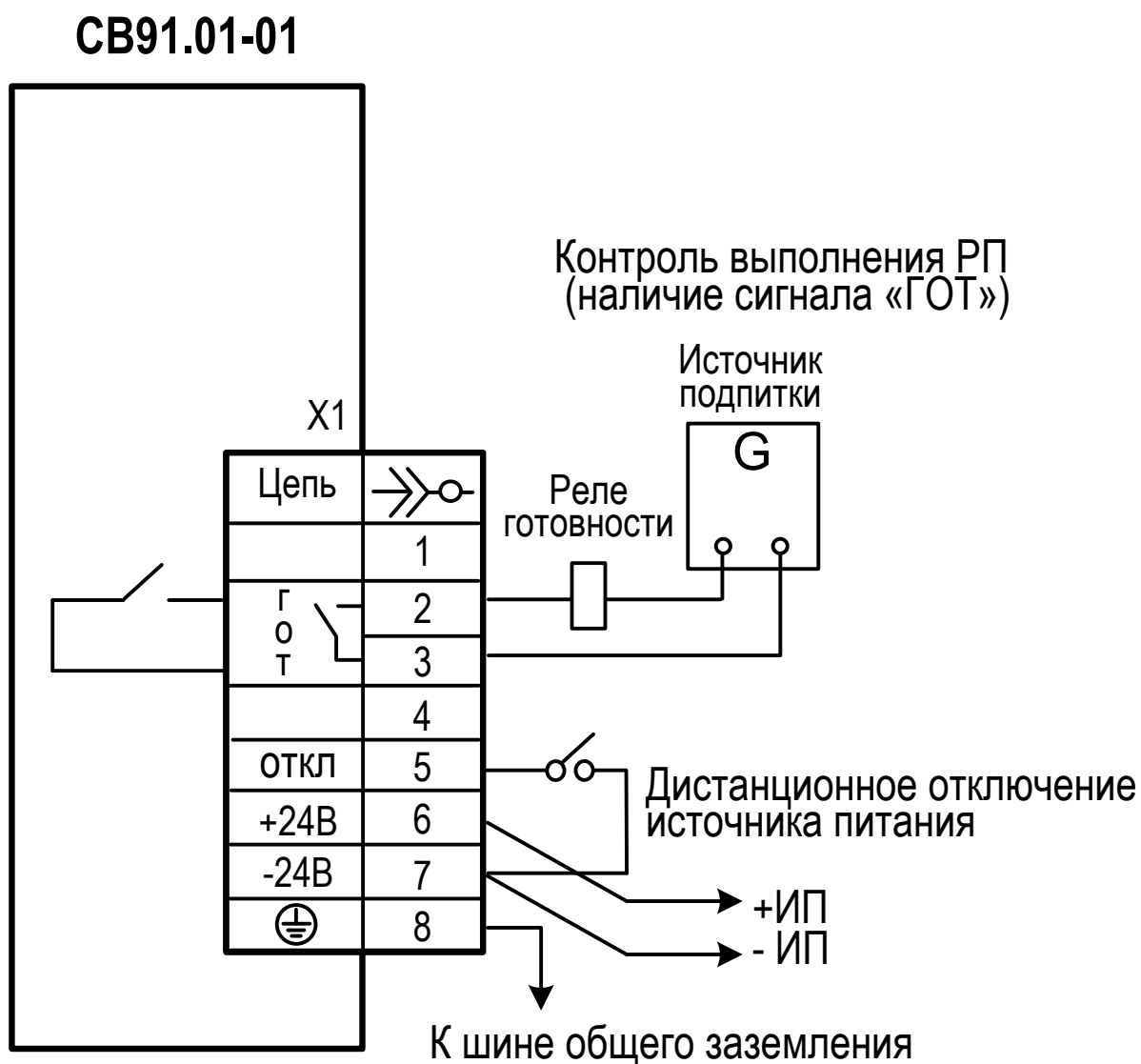


Рисунок 2

## 2 Комплектность

2.1 Комплект поставки указан в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
МЕЛА.436234.001	Модуль электропитания СВ91.01-01	1 шт.	
МЕЛА.436234.001 ПС	Паспорт	1 экз.	
	Винт В.М2,5-6gx11.48.013 ГОСТ 17473:2008	2 шт.	
	Винт В.М2,5-6gx16.48.013 ГОСТ 17474:2008	2 шт.	
	Шайба 2,5.01.019 ГОСТ 10450-78	2 шт.	

## 3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

**3.1** Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие модуля СВ91.01-01 требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ при соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

**3.2** Гарантийный срок эксплуатации модуля СВ91.01-01 – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения модуля СВ91.01-01 – 6 месяцев с момента изготовления, при условии выполнения требований, указанных в эксплуатационной документации (паспорте).

**3.3** Средний срок службы – 10 лет.

**Изготовитель:** ООО «Завод МикроДАТ»

РФ, Белгородская обл., г.Белгород, 308017, ул. Кооперативная, д.2а,  
E-mail: microdat@microdat.ru, info@microdat.ru

#### 4 Свидетельство об упаковывании

Модуль электропитания СВ91.01-01, заводской  
№ \_\_\_\_\_,

упакован ООО «Завод МикроДАТ»  
(наименование или код предприятия, производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным действующей  
конструкторской документацией.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

#### 5 Свидетельство о приемке

Модуль электропитания СВ91.01-01, заводской  
№ \_\_\_\_\_, изготовлен и принят в  
соответствии с требованиями технических условий  
МЕЛА.468332.020 ТУ, обязательными требованиями  
государственных стандартов, действующей технической  
документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

Руководитель предприятия

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число



## **6 Заметки по эксплуатации и хранению**

**6.1** Модуль СВ91.01-01 предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями и в районах с влажным или сухим тропическим климатом, в помещениях с кондиционированием воздуха.

### **6.2** Условия эксплуатации:

- температура воздуха – от плюс 5 до плюс 55 °С;
- относительная влажность – от 10 до 95 % без конденсации влаги;
- атмосферное давление – от 75,9 до 106,7 кПа;
- содержание в окружающем воздухе коррозионно–активных агентов: сернистого газа – не более 160 мг/м<sup>2</sup>сут., хлоридов – не более 0,2 мг/м<sup>2</sup>сут.

**6.3** Модуль СВ91.01-01 в упакованном виде может храниться в течение 12 месяцев с момента отгрузки, включая срок транспортировки.

**6.4** В складских помещениях, где хранятся упакованные модули СВ91.01-01, должны поддерживаться следующие условия хранения:

- температура от минус 40 до плюс 70°С;
- относительная влажность воздуха от 10 до 95%, без образования конденсата.

**6.5** Вскрывать упаковку с модулями СВ91.01-01, которые транспортировались или хранились при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 часов при температуре (20 ±5) °С.

## **7 Особые отметки**