



ООО «Завод МикроДАТ»

ОКП 42 5270

**Модуль электропитания
СВ91.01-02**

ПАСПОРТ

МЕЛА.436234.001-01 ПС

EAC

2016

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Модуль электропитания СВ91.01-02 МЕЛА.436234.001-01 (далее по тексту – модуль СВ91.01-02) входит в состав контроллера программируемого МК202.

1.2 Модуль СВ91.01-02 представляет собой стабилизированный источник вторичного электропитания и обеспечивает системным питанием все модули, установленные в каркас.

1.3 Модуль СВ91.01-02 отвечает требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ.

1.4 Основные технические характеристики модуля СВ91.01-02 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	$5,15 \pm 0,05$
Выходная мощность, Вт	30
Максимальный выходной ток, А	6
Порог срабатывания защиты по току, А	$1,5 * I_{нагр. Max}$
Коэффициент полезного действия, %	90
Ретрансляция сигнала ГОТ («сухой» контакт реле): <ul style="list-style-type: none">• допустимый ток нагрузки ($I_{нагр. гот}$), А• коммутируемое напряжение постоянного тока при токе нагрузки $I_{нагр.} = 3$ А, В	<ul style="list-style-type: none">• 0,01 до 3;• 30
Гальваническое разделение: <ul style="list-style-type: none">• между внешними цепями и внутренней шиной модуля	есть

Продолжение таблицы 1

Испытательное напряжение изоляции между гальванически разделенными цепями, В	~500
Ток потребления по 24В постоянного тока, мА	2250
Габаритные размеры модуля – ширина x высота x длина, мм	47,96 x 134x 185
Масса модуля, кг	0,19, не более

1.5 Внешний вид лицевой панели модуля СВ91.01-02 приведен на рисунке 1.

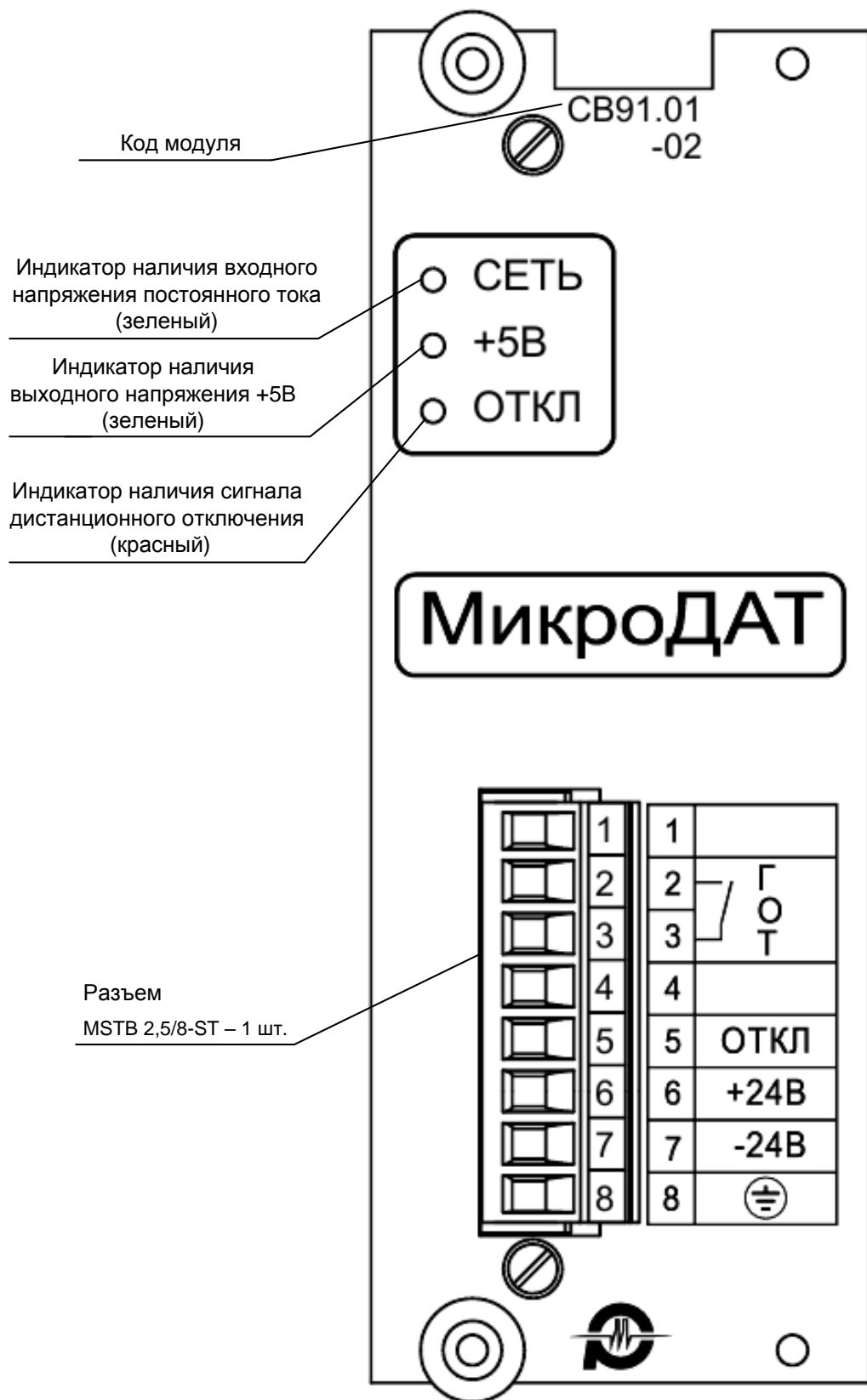


Рисунок 1

1.6 Схема подключения модуля СВ91.01-02 приведена на рисунке 2.

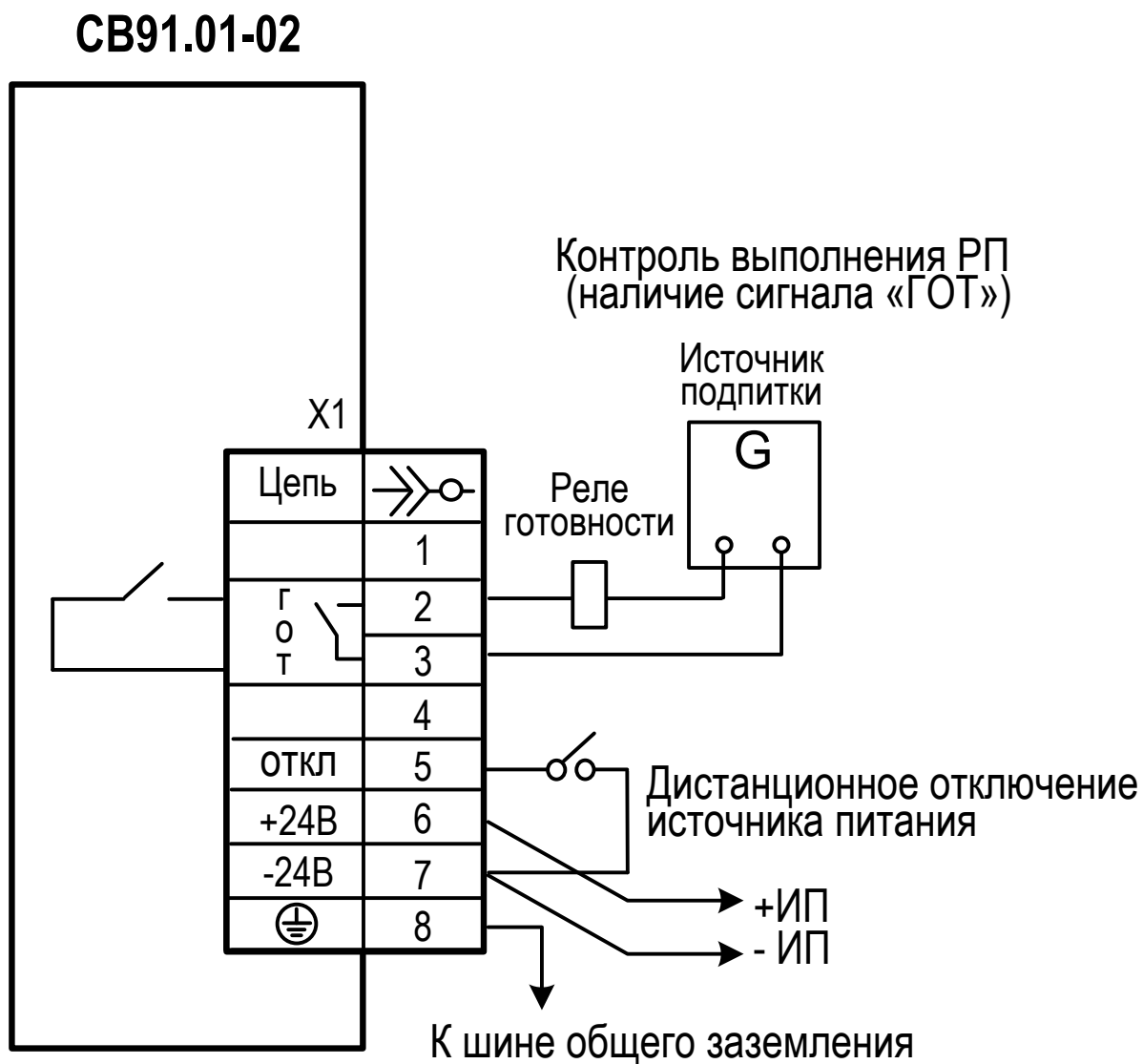


Рисунок 2

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки указан в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
МЕЛА.436234.001-01	Модуль электропитания СВ91.01-02	1 шт.	
МЕЛА.436234.001-01 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 СВ91.01-02 требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ при соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации модуля СВ91.01-02 – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения модуля СВ91.01-02 – 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

6 Заметки по эксплуатации и хранению

6.1 Модуль СВ91.01-02 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/м²сут., хлоридов – не более 0,2 мг/м²сут.

6.3 Модуль СВ91.01-02 в упакованном виде может храниться в течение 12 месяцев с момента отгрузки, включая срок транспортировки.

6.4 В складских помещениях, где хранятся упакованные модули СВ91.01-02, 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 СВ91.01-02, которые транспортировались или хранились при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 часов при температуре (20 ±5) °С.

7 Особые отметки