



**ООО «Завод МикроДАТ»**

ОКП 42 5270

**Модуль вывода непрерывных сигналов  
постоянного тока  
СР32.04-01**

**ПАСПОРТ**

МЕЛА.469135.001 ПС

**EAC**

**2016**



## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

**1.1** Модуль вывода непрерывных сигналов постоянного тока СР32.04-01 МЕЛА.469135.001 (далее по тексту – модуль СР32.04-01) входит в состав контроллера программируемого МК202.

**1.2** Модуль СР32.04-01 обеспечивает вывод непрерывных сигналов постоянного тока.

**1.3** Модуль СР32.04-01 отвечает требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ.

**1.4** Основные технические характеристики модуля СР32.04-01 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение параметра
Количество каналов		4
Диапазоны изменения выходного напряжения, В		0 – 5; -5 – +5; 0 – 10; -10 – +10;
Диапазоны изменения тока, мА		0 – 20; 4 – 20;
Погрешность преобразования, %	напряжения	0,1, не более
	тока	0,2, не более
Разрядность преобразования, бит		16
Время установления выходного сигнала, мс		2
Сопротивление нагрузки, Ом	для напряжения	1000, не менее
	для тока	500, не более
Гальваническое разделение: <ul style="list-style-type: none"><li>• между каналами одной группы</li><li>• между каналами и внутренней шиной модуля</li></ul>		нет есть
Испытательное напряжение изоляции между гальванически разделенными цепями, В		~500
Ток потребления по шине 5В, мА		170 , не более
Ток потребления по цепи 24В, мА		125 , не более

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра		Значение параметра
Напряжение питания, В	Для 5В	4,75 – 5,25
	Для 24В	20,4 – 30
Задание диапазона выходного сигнала		Поканальное
Габаритные размеры модуля – ширина x высота x длина, мм		30,13 x 132,4 x 183,1
Масса модуля, кг		0,2, не более

**1.5** Внешний вид лицевой панели и схема подключения модуля CP32.04-01 приведены на рисунке 1.

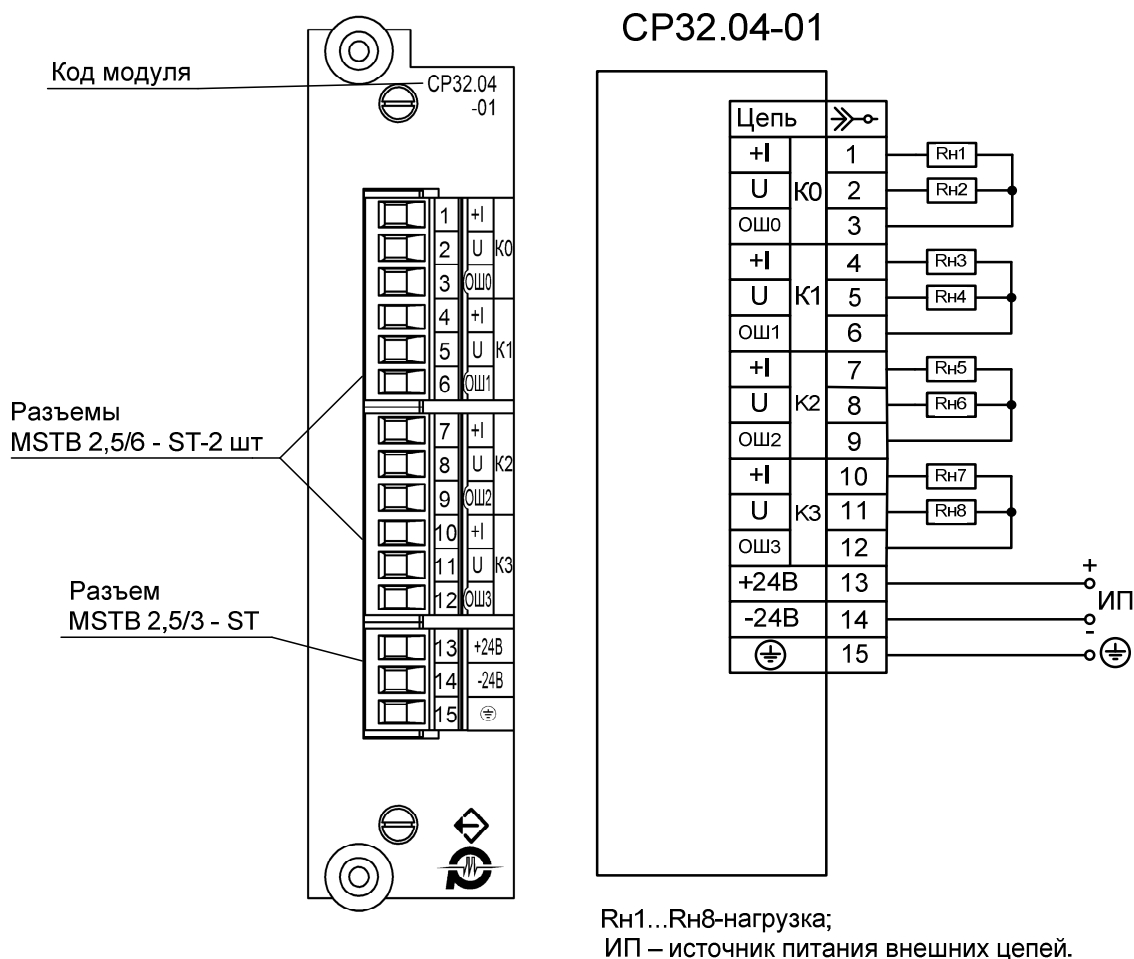


Рисунок 1

## 2 Комплектность

2.1 Комплект поставки указан в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
МЕЛА.469135.001	Модуль вывода непрерывных сигналов постоянного тока СР32.04-01	1 шт.	
МЕЛА.469135.001 ПС	Паспорт	1 экз.	
	Винт В.М2,5-6gx16.48.013 ГОСТ 17474-80	2 шт.	

## 3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

**3.1** Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие модуля СР32.04-01 требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ при соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

**3.2** Гарантийный срок эксплуатации модуля СР32.04-01 – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения модуля СР32.04-01 – 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 вывода непрерывных сигналов постоянного тока  
СР32.04-01, 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 вывода непрерывных сигналов постоянного тока  
СР32.04-01, 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 CP32.04-01 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 CP32.04-01 в упакованном виде может храниться в течение 12 месяцев с момента отгрузки, включая срок транспортировки.

**6.4** В складских помещениях, где хранятся упакованные модули CP32.04-01, 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 CP32.04-01, которые транспортировались или хранились при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 часов при температуре (20 ±5) °С.