



ООО «Завод МикроДАТ»

ОКП 42 5270

**Модуль ввода непрерывных сигналов
постоянного тока среднего уровня
СР31.08-02**

ПАСПОРТ

МЕЛА.469135.004-02 ПС

EAC

2018

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Модуль ввода непрерывных сигналов постоянного тока среднего уровня СР31.08-02 МЕЛА.469135.004-02 (далее по тексту – модуль СР31.08-02) входит в состав контроллера программируемого КП МК202.

1.2 Модуль СР31.08-02 предназначен для приема сигналов от датчиков напряжения, преобразования их в двоичный код и выдачу кода на шину внутриблочной магистрали.

1.3 Калибровка каналов проводится на предприятии-изготовителе.

1.4 Модуль СР31.08-02 отвечает требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ.

1.5 Основные технические характеристики модуля СР31.08-02 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Общая характеристика	
Ток потребления по шине 5В, мА, не более	285
Разрядность преобразования, бит	16
Минимальное время преобразования измеренной величины, мс, не более	12
Установка диапазона измерения по каждому каналу	25
	программная
Настройка фильтра канала	есть
Наличие диагностики (выход значения шкалы АЦП за пределы шкалы)	по каждому каналу
Испытательное напряжение изоляции, В	~500
Габаритные размеры модуля (ширина × высота × длина, мм)	30,13 × 132,4 × 189
Масса модуля, кг, не более	0,2

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение параметра
Характеристика входных аналоговых сигналов (программно-конфигурируемые на диапазон измерения) (входы К0-К5)	
Количество каналов ввода	6 (2 из. гр. \times 3 канала)
Диапазоны измерений напряжения постоянного тока, В	от 0 до 5, от 0 до 10, от минус 10 до 10
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений:	
• в диапазоне температур от плюс 5 до плюс 35°C, %;	$\pm 0,1$
• в диапазоне температур от плюс 5 до плюс 55°C, %;	$\pm 0,25$
Гальваническое разделение между:	
• между измерительными каналами и интерфейсной шиной	есть
• между группами измерительных каналов К0–К2 и К3–К5	есть
• измерительными каналами одной группы	нет
Испытательное напряжение изоляции, В	~ 500

1.6 Внешний вид лицевой панели модуля СР31.08-02 приведен на рисунке 1.

1.7 Примеры подключения датчиков напряжения к измерительным каналам модуля СР31.08-02 приведены на рисунке 2.

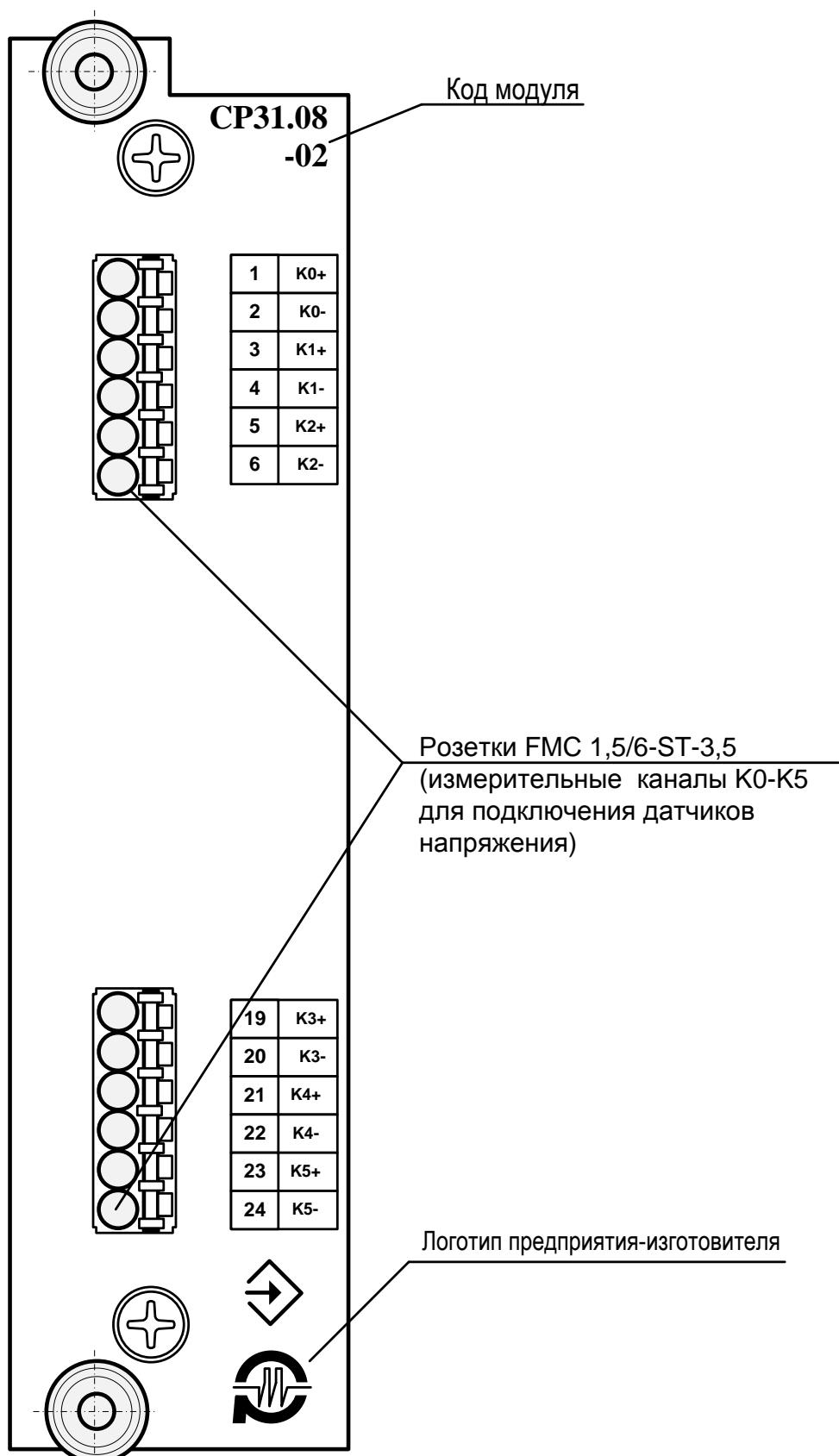


Рисунок 1

СР31.08-02

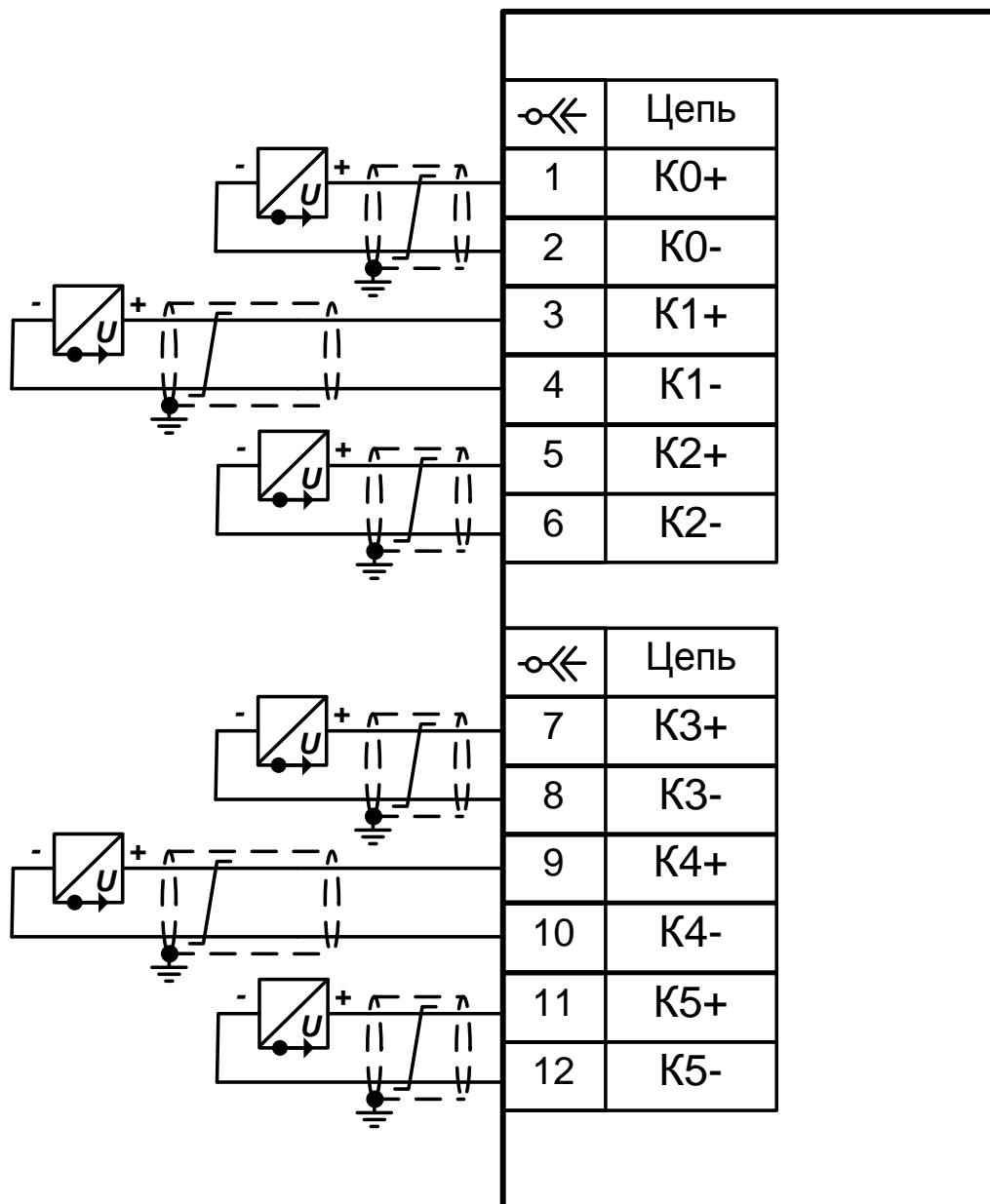


Рисунок 2

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки указан в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
МЕЛА.469135.004-02	Модуль ввода непрерывных сигналов постоянного тока среднего уровня СР31.08-02	1 шт.	
МЕЛА.469135.004-02 ПС	Паспорт	1 экз.	
	Винт В.М2,5-6gx16.48.013 ГОСТ 17474-2008	2 шт.	

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие модуля СР31.08-02 требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ при соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации модуля СР31.08-02 – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения модуля СР31.08-02 – 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

4 Свидетельство об упаковывании

Модуль ввода непрерывных сигналов постоянного
тока среднего уровня СР31.08-02, 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 ввода непрерывных сигналов постоянного
тока среднего уровня СР31.08-02, 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 СР31.08-02 предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с искусственно регулируемыми 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 СР31.08-02 в упакованном виде может храниться в течение 12 месяцев с момента отгрузки, включая срок транспортировки.

6.4 В складских помещениях, где хранятся упакованные модули СР31.08-02, 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 СР31.08-02, которые транспортировались или хранились при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 часов при температуре (20 ±5) °С.

7 Особые отметки

