



ООО «Завод МикроДАТ»

ОКП 42 5270

**Модуль микропроцессорный
СР59.17-01**

ПАСПОРТ

МЕЛА.469135.023 ПС

EAC

2016

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Модуль микропроцессорный CP59.17-01 МЕЛА.469135.023 (далее по тексту – модуль CP59.17-01) входит в состав контроллера программируемого КП МК202.

1.2 Модуль CP59.17-01 предназначен для хранения, обработки информации, управления модулями ввода-вывода КП МК202. Модуль CP59.17-01 применяется в устройствах управления сложным технологическим оборудованием.

1.3 Модуль CP59.17-01 отвечает требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ.

1.4 Основные технические характеристики модуля CP59.17-01 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение параметра
Общая характеристика		
Тип процессора		MCIMX357CVM5B
Объем памяти РПП – код, кбайт		384
Объем памяти РПП – исходный текст, кбайт		576
Объем памяти ТД (энергонезависимое ОЗУ), кбайт		640 (с подпиткой от внутренней аккумуляторной батареи)
Время выполнения 1К логических инструкций, мс		0,085
Время выполнения 1К инструкций обработки данных, мс	целые	0,274
	дробные	0,644
Ток потребления по шине 5В, мА		600
Габаритные размеры модуля – ширина × высота × длина, мм		45 × 132,4 × 187
Масса модуля, кг		0,2, не более

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Кол.	Значение параметра
Каналы связи		
Сервисный	1 шт	RS232, протокол сервисный
Коммуникационный / расширения ввода-вывода	1 шт	RS485, Modbus RTU/ специализированный, скор.обмена-9,6...115,2 кбит/с. 1Мбит/с для расширения ввода-вывода.
Коммуникационный	1 шт	RS485, Modbus RTU, скор.обмена- 9,6...115,2 кбит/с
Коммуникационный / сервисный	1 шт	Ethernet, Modbus/TCP, 10/100 Мбит/с

1.5 Внешний вид лицевой панели модуля CP59.17-01 приведен на рисунке 1.

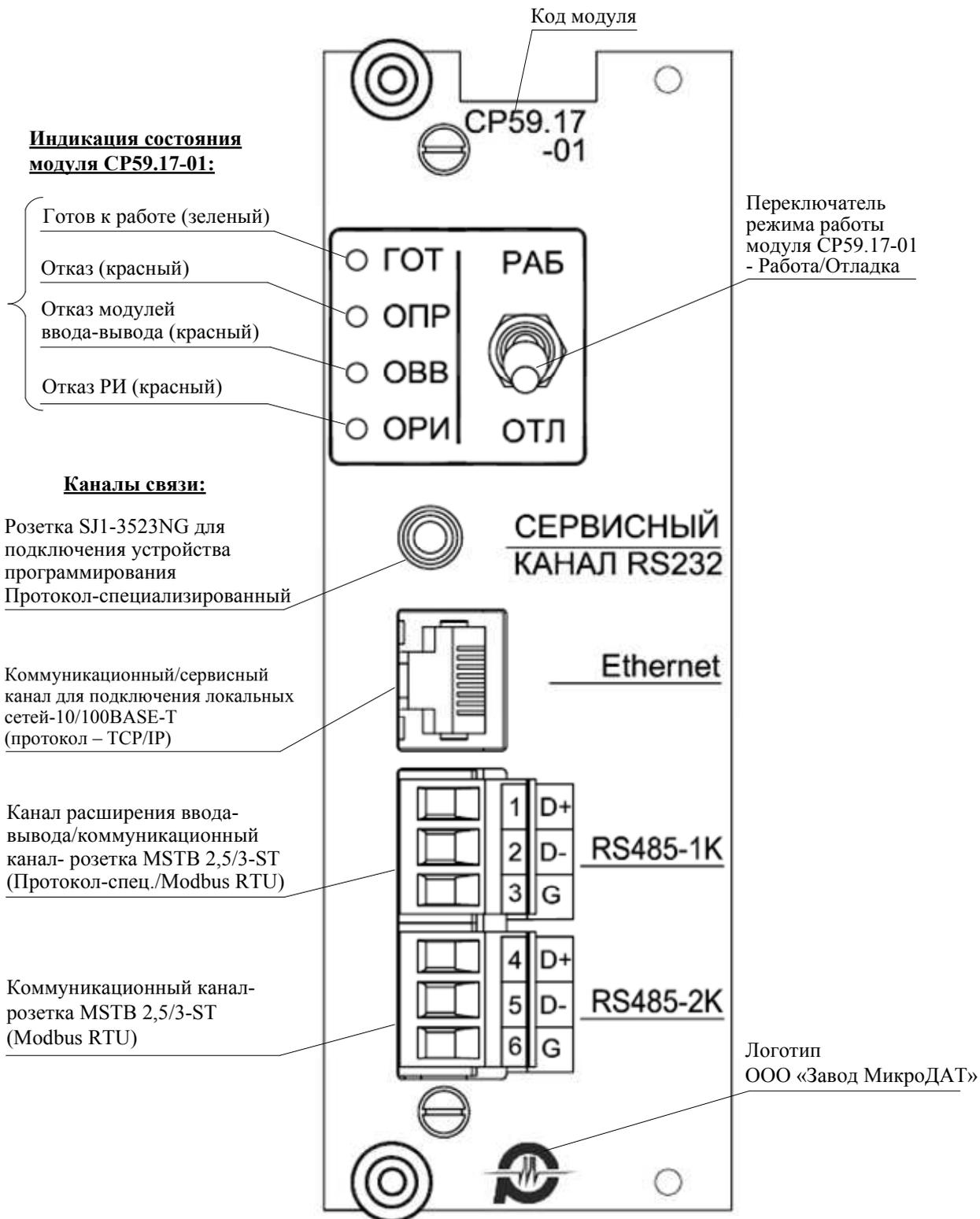


Рисунок 1

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки указан в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
МЕЛА.469135.023	Модуль микропроцессорный СР59.17-01	1 шт.	
МЕЛА.469135.023 ПС	Паспорт	1 экз.	
	Винт В.М2,5-6gx11.48.013 ГОСТ 17473-80	2 шт.	
	Винт В.М2,5-6gx16.48.013 ГОСТ 17474-80	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 СР59.17-01 требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ при соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации модуля СР59.17-01 – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения модуля СР59.17-01 – 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

6 Заметки по эксплуатации и хранению

6.1 Модуль CP59.17-01 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/м²сут., хлоридов – не более 0,2 мг/м²сут.

6.3 Модуль CP59.17-01 в упакованном виде может храниться в течение 12 месяцев с момента отгрузки, включая срок транспортировки.

6.4 В складских помещениях, где хранятся упакованные модули CP59.17-01, 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 CP59.17-01, которые транспортировались или хранились при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 часов при температуре (20 ±5) °С.

7 Особые отметки

