



ООО «Завод МикроДАТ»

ОКП 42 5270

**Модуль микропроцессорный
СР59.15-03**

ПАСПОРТ

МЕЛА.469135.022-02 ПС

EAC

2017

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Модуль микропроцессорный CP59.15-03 МЕЛА.469135.022-02 (далее по тексту – модуль CP59.15-03) входит в состав контроллера программируемого КП МК202.

1.2 Модуль CP59.15-03 предназначен для хранения, обработки информации, управления модулями ввода-вывода КП МК202. Модуль CP59.15-03 применяется в устройствах управления сложным технологическим оборудованием.

1.3 Модуль CP59.15-03 отвечает требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ.

1.4 Основные технические характеристики модуля CP59.15-03 приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | | Значение параметра |
|---|---------|--|
| Общая характеристика | | |
| Тип процессора | | STR710FZ2T6 |
| 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 | | 1,9 |
| Время выполнения 1К инструкций обработки данных, мс | целые | от 2 до 5 |
| | дробные | от 10 до 100 |
| Ток потребления по шине 5В, мА | | 200 |
| Габаритные размеры модуля – ширина × высота × длина, мм | | 45 × 132,4 × 187 |
| Масса модуля, кг | | 0,2, не более |

Продолжение таблицы 1

| Наименование параметра | Значение параметра |
|--|--------------------|
| Каналы связи | |
| Сервисный, RS232, [1 шт.] | Протокол сервисный |
| Гальваническое разделение между: • сервисным каналом связи «RS232» и внутренней шиной | нет |

1.5 Внешний вид лицевой панели модуля CP59.15-03 приведен на рисунке 1.

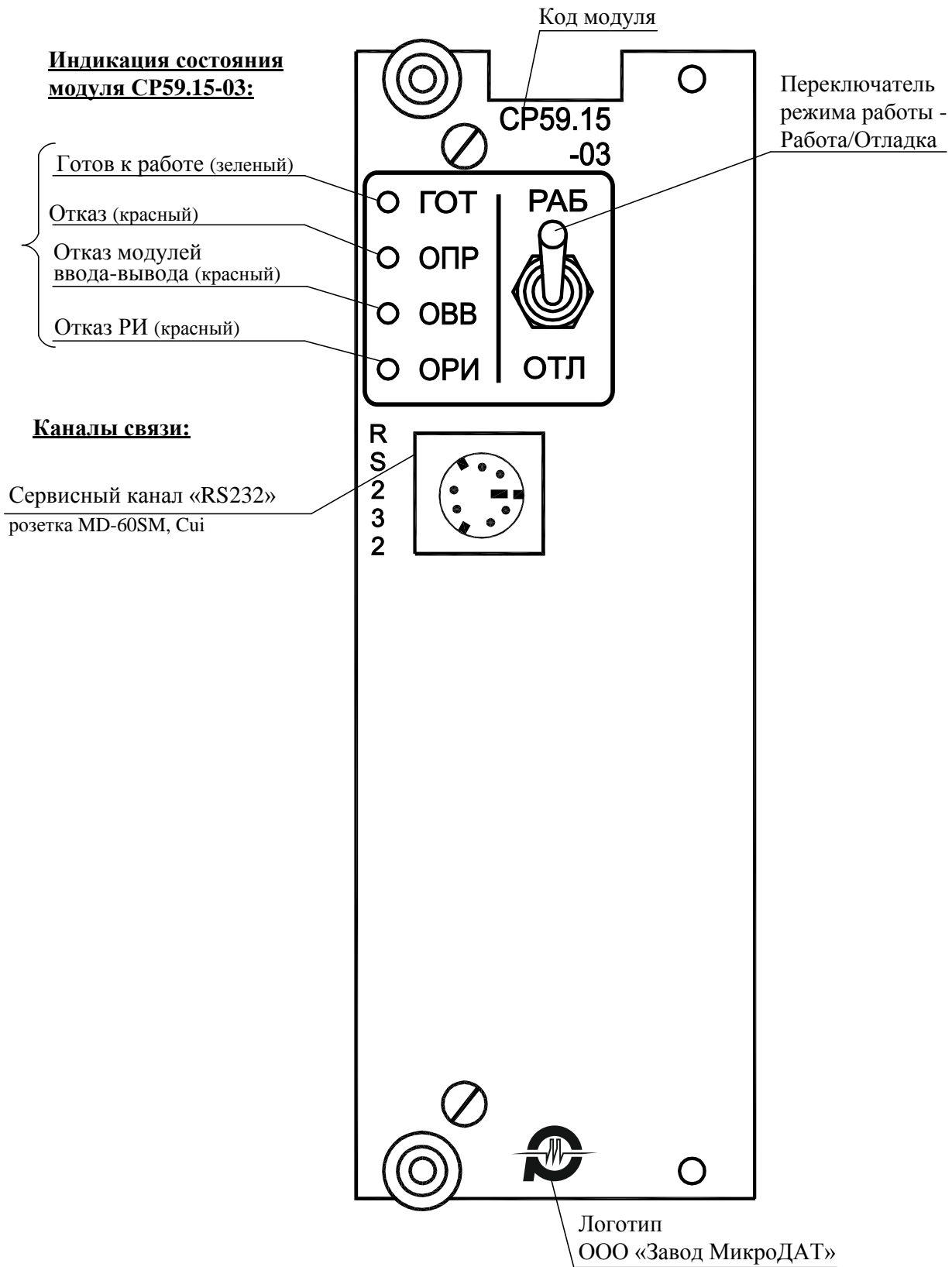


Рисунок 1

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки указан в таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------------------|---|--------|------------|
| МЕЛА.469135.022-02 | Модуль микропроцессорный СР59.15-03 | 1 шт. | |
| МЕЛА.469135.022-02 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 СР59.15-03 требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ при соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации модуля СР59.15-03 – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения модуля СР59.15-03 – 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 CP59.15-03 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 CP59.15-03 в упакованном виде может храниться в течение 12 месяцев с момента отгрузки, включая срок транспортировки.

6.4 При свечении красного индикатора ОРИ на лицевой панели модуля CP59.15-03 необходимо заменить литиевую батарею GB1 на предприятии–изготовителе.

6.5 При первоначальном программировании ядра модуля CP59.15-03 на предприятии–изготовителе, также при программировании ядра в местах эксплуатации, сделать отметку о программном обеспечении в таблицу 3.

6.6 В складских помещениях, где хранятся упакованные модули CP59.15-03, должны поддерживаться следующие условия хранения:

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

6.7 Вскрывать упаковку с модулями CP59.15-03, которые транспортировались или хранились при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 часов при температуре (20 ± 5) °С.

6.8 Внимание! После 5 лет хранения или эксплуатации модуля CP59.15-03, с момента выпуска, необходимо заменить литиевую батарею GB1 на предприятии–изготовителе.

7 Особые отметки