



Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев.
Средний срок службы – 12 лет.

2010

1 Назначение

Модуль микропроцессорный CP59.16 (в дальнейшем - процессор) входит в состав программируемого логического контроллера «Завод МикроДАТ» ПЛК К202 и предназначен для хранения, обработки информации, управления модулями ввода-вывода.

Процессор используется при создании систем управления повышенной надежности с применением метода «горячего» резервирования двух процессорных модулей, соединенных между собой быстродействующими дублированными каналами связи. «Горячий резерв» процессоров используется преимущественно в системах управления с непрерывным циклом производства.

Основные технические данные приведены в «Руководстве по эксплуатации»

2 Технические характеристики

2.1 Габаритные размеры процессора – 185 x 131,5, x 45 мм.

2.3 Электрическое питание процессора осуществляется от внутриблочной интерфейсной магистрали ПЛК постоянным током напряжением 5 В с допустимым отклонением напряжения от минус 5 до плюс 5 %.

2.4 Процессор имеет независимые каналы связи:

- сервисный- «USB», протокол сервисный;
- «Ethernet», коммуникационный канал, 10/100 BASE-T, протокол - ModBus/TCP;
- «RS485 1к», канал расширения ввода-вывода, протокол – специализированный;
- межпроцессорной связи:
 - «RS485 2к», протокол – специализированный;
 - «Rx»/«Tx»- канал оптоволоконной связи, протокол – специализированный.

Внешний вид лицевой панели CP59.16 приведен на рисунке 1.



Рисунок 1. Внешний вид лицевой панели CP59.16

3 Комплектность

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АЛЗ.094.813	Модуль микропроцессорный CP59.16	1 шт.	
	<u>Принадлежности</u>		
	Патчкорд SL-28OM2-I-001		*
	Винт В.М2,5-6gx10.36.043 ГОСТ 17473-80	2 шт.	
	Винт В.М2,5-6gx14.36.043 ГОСТ 17474-80	2 шт.	
АЛЗ.609.000	Ключ «А»		**
АЛЗ.609.001	Ключ «В»		**
АЛЗ.094.813РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз	
АЛЗ.094.813ПС	Паспорт	1 экз	
Примечания: 1. При поставке в один адрес партии модулей допускается прилагать по 1 экз. на партию 2. * По условию заказа 1 шт 3. ** По условию заказа			

4 Условия эксплуатации

Модуль микропроцессорный CP59.16 предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями, а также в районах с влажным или сухим тропическим климатом, в помещениях с кондиционированием воздуха.

Рабочая температура воздуха при эксплуатации - от 0 до плюс 60 °С.

По требованию заказчика возможно изготовление CP59.16 для эксплуатации при температуре окружающего воздуха в пределах минус 40 плюс 60 °С, при этом к маркировке кода модуля на лицевой панели добавляют букву "Т"- CP59.16Т.

Модуль устойчив к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха, диапазоны значений которых приведены ниже:

- верхнее значение относительной влажности – 95 % при 35 °С и более низких температур без конденсации влаги;

Атмосферное давление – от 84,0 до 106,7 кПа (630 – 800 мм рт. ст.).

Содержание в атмосфере на открытом воздухе коррозионно-активных агентов соответствует:

- сернистый газ – не более 50 мг/м²·сут. (не более 0,06 мг/м³);
- хлориды – менее 0,15 мг/м²·сут.

5 Условия хранения

Хранить модуль CP59.16 в упаковке в отапливаемых и вентилируемых складах или хранилищах с кондиционированием воздуха при температуре воздуха от 5 до 40 °С; верхнее значение относительной влажности 80 % при 35 °С.

Вскрывать упаковку с модулями CP59.16, которые транспортировались при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 ч при температуре (20 ±5) °С.