

Сравнительные характеристики модуля КМС59.07 и МС59.07



Модуль микропроцессорный **КМС59.07** предназначен для обработки и хранения информации и управления модулями ввода-вывода в составе микропроцессорных средств МикроДАТ, заменяет модули микропроцессорные МС59.06, МС59.07 и одновременно источники электропитания МВ91.22 и МВ91.24 из состава ранее изготовленных программируемых контроллеров (ПК) МикроДАТ - МБ57.0, МУ58.0 и др.

При замене на **КМС59.07** повышается надежность контроллеров за счет использования современной элементной базы и новых технологий изготовления. Значительно расширяются функциональные возможности программируемого контроллера за счет расширения возможностей языка программирования, наличия коммуникационного канала RS485 (протокол обмена MODBUS) и др.

Сравнительные характеристики КМС59.07 и МС59.07

Характеристика	КМС59.07	МС59.07
Объем памяти: Таблица данных Прикладная программа	16 кбайт 32 кбайт	Всего 8 кбайт
Разрядная сетка (целочисленная математика, таймеры счетчики)	0...65 535	0...4 095
Работа с вещественными числами	Да	Нет
Время обработки одной битовой инструкции	1,2 мкс	4 мкс
Поддерживает работу всех инструкций языка LD предусмотренных стандартом МЭК61131-3	Да	Нет
Возможность работы в сети по протоколу MODBUS	Да	Нет
Инструмент для создания преректов	САПР К748 (под Windows)	Под DOS и прибор программирования

Типы исполнения КМС59.07

(зависит от типа связи и наличия встроенного источника питания)

Код модуля	Обозначение	Канал связи RS485/RS232	Встроенный источник питания, Uвх=24В	Встроенный источник питания, Uвх=220В
КМС59.07-01	АЛ3.094.496	Нет	Нет	Нет
КМС59.07-02	АЛ3.094.496-01	Имеется	Нет	Нет
КМС59.07-03	АЛ3.094.496-02	Имеется	Имеется	Нет
КМС59.07-04	АЛ3.094.496-03	Имеется	Нет	Имеется
КМС59.07-05	АЛ3.094.496-04	Нет	Нет	Имеется

Особенности применения модулей микропроцессорных КМС59.07

Микропроцессорный модуль **КМС59.07** полностью заменяет модуль МС59.07(06) ПЛК МикроДАТ. Исполнения - 03 и -04 заменяют дополнительно также и источники электропитания МВ91.22 или МВ91.24. Устанавливается **КМС59.07** в каркас ПЛК МикроДАТ на место с маркировкой «ПР» (место установки модуля МС59.07). При этом соответствующем исполнении модуля **КМС59.07**, удаляется из каркаса старый источник электропитания.

Для программной адаптации модуля **КМС59.07** необходимо разработать прикладную программу управления объектом под системой программирования **К748**.

При наличии прикладной программы для старого модуля МС59.07, её можно перетранслировать под систему **К748** при помощи Транслятора МикроДАТ/Констар **К752**.

Транслятор МикроДАТ/Констар **К752**, предназначен для автоматизации процесса перевода прикладных программ, контроллеров МикроДАТ МБ57 (процессорные модули МС59.06(07) в исходный проект системы **К748** (файл*.ppc). Транслятор спроектирован из расчета, что синтезированный с его помощью проект будет эксплуатироваться в контроллере МикроДАТ МБ57 с установленным в нём процессорным модулем **КМС59.07**, производства АО «Констар», а модули ввода/вывода останутся прежними. Загрузку прикладной программы в процессор **КМС59.07** следует проводить с помощью системы **К748**.

Требования к составу аппаратных и программных средств

Транслятор является 32-х разрядным Windows- приложением. Для его работы требуется персональный компьютер с установленной 32-х разрядной операционной системой Windows (Windows 9x, NT, 2000, XP). Реально фирма разработчик тестировала декомпилятор на платформах Windows 98, NT 4.0 и Windows 2000. Требования к аппаратной части компьютера определяются установленной на нем операционной системы.

Скачать в формате pdf:
[Краткая информация](#)