

Сравнительная характеристика модулей микропроцессорных для ПЛК К202

№ п/п	Технические характеристики	CP59.15-01	CP59.15-02	CP59.15-03	CP59.05-01	CP59.05-02	CP59.17-01	CP59.17-02	CP59.17-03
1	Процессор	STR710FZ2T6			VORTEX 86		MCIMX357CVM5B		
2	Частота	48 МГц			166 МГц	133 МГц	532 МГц		
3	Объем памяти кода рабочей Программы (РП)	384К			4 Мб		384К		
4	Объем памяти текста рабочей программы (исходный проект)	576К			10 Мб		576К		
5	Объем сохраняемой памяти таблицы данных (энергонезависимой) см. примечание	640К			32К		640К		
6	Объем не сохраняемой памяти таблицы данных	-			640К		-		
7	Время выполнения 1К лог. инструкций	1,9 мс			0,228 мс	0,278 мс	0,085 мс		
8	Время выполнения 1К пословных инструкций	целые	2 ÷ 5 мс			0,287 мс	0,350 мс	0,274 мс	
		дробные	10 ÷ 100 мс			0,503 мс	0,614 мс	0,644 мс	
9	Среднее время выполнения 1К инструкций - типовой проект (70% - лог., 30% - пословных)	2,38 мс			0,246 мс	0,30 мс	0,142 мс		
10	Часы реального времени	есть			есть		есть		
11	Сервисный канал связи	RS-232	RS-232/ Ethernet	RS-232	RS-232/ Ethernet	RS-232	RS-232/ Ethernet		RS-232
12	Коммуникационные каналы связи	№1 - RS-485, ModBus RTU (при отсутствии блоков расширения в ПЛК)	Ethernet, ModBus TCP;	нет	Ethernet, ModBus TCP;	нет	Ethernet, ModBus TCP;	Ethernet, ModBus TCP;	№1 - RS-485, ModBus RTU (при отсутствии блоков расширения в ПЛК)
			№1 - RS-485, ModBus RTU (при отсутствии блоков расширения в ПЛК)				№1- оптический многомодовый канал ST Fiber, ModBus RTU (при отсутствии блоков расширения в ПЛК)	№1- оптический многомодовый канал ST Fiber, ModBus RTU (при отсутствии блоков расширения в ПЛК)	
		№2 - RS-485, ModBus RTU		№2 - RS-485, ModBus RTU	№2 - RS-485, ModBus RTU	№2 - RS-485, ModBus RTU			
13	Канал расширения ввода/вывода	RS-485, специализированный протокол, длина линии до 100 м		нет	RS-485, специализированный протокол, длина линии до 100 м		RS-485, специализированный протокол, длина линии до 100 м	оптический канал ST Fiber, специализированный протокол, длина линии до 2000 м	RS-485, специализированный протокол, длина линии до 100 м
14	Система программирования	K748v2, языки программирования LD, ST							
15	Ток потребления от источника 5 В	0,22 А	0,33 А	0,22 А	1,4 А		0,5 А	0,6 А	0,45 А

Примечание: Память ТД распределяется на сохраняемую и не сохраняемую области при конфигурировании ПЛК в системе программирования K748v2.