

Характеристика микропроцессорных модулей ПЛК 202

16.08.18г

Характеристика / Код		CP59.18-01	CP59.18-02	CP59.18-03	CP59.17-01	CP59.17-02	CP59.17-03	CP59.15-01	CP59.15-02	CP59.15-03	
Процессор		STM32F427ZIT6			MCIMX357CVM5B			STR710FZ2T6			
Частота, МГц		180			532			48			
Объем памяти кода рабочей программы (РП), Кбайт		512			384			384			
Объем памяти текста РП (исходный проект), Кбайт		384			576			576			
Объем памяти таблицы данных (ТД), Кбайт		640 (энергонезависимое ОЗУ, CR-2477/HFN)			640 (энергонезависимое ОЗУ, VL2330)			640 (энергонезависимое ОЗУ, VL2330)			
Вып.1К лог. инструкций, мс		0,26			0,085			1,9			
Вып.1К послов инструкций, мс		0,4			0,274			5			
Среднее время вып.1К инстр (70% лог, 30% посл), мс		0,302			0,142			2,38			
Часы реального времени		есть			есть			есть			
Сторожевой таймер, с		1,5			1,5			1,5			
Сервисный канал связи		RS232		нет		есть		есть			
		USB		есть		нет		нет			
		Ethernet		нет	есть	нет	есть		нет	есть	нет
Коммуникационные каналы связи	Ethernet, Modbus TCP		нет	есть	нет	есть		нет	нет	есть	нет
	№1- RS485, при отсут. блока расшир, Modbus RTU		есть		нет	есть	нет	есть	есть		нет
	№1, оптический (ST) при отсут. блока расшир, Modbus RTU		нет			нет	есть	нет	нет		
	№2- RS485, Modbus RTU		есть		нет	есть			есть	нет	
Канал расширения ввода - вывода (при наличии блока расширения), прот.- спец.		RS485, до 100м		нет	RS485, до 100м	ST Fiber, Modbus RTU, до 2000 м	RS485, до 100 м	RS485, до 100м		нет	
Поддерживает связь с модулем расширения		CP52.18-01		нет	CP52.18-01	CP52.16-01	CP52.18-01	CP52.18-01		нет	
Программное обеспечение		МК748 v3, языки программирования LD, ST по ГОСТ Р МЭК 61131-3			МК748 v2, v3, языки программирования LD, ST по ГОСТ Р МЭК 61131-3						
Ток потребления по шине 5 В, мА		≤ 310		≤ 240	≤ 840	≤ 1200	≤ 790	≤ 320	≤ 575	≤ 200	