

## Модули логического управления

Модель Устройство	Модель 3000			Модель 2000		
	S3PU65A	S3PU55A,B	S3PU45A	S2PU82	S2PU72D	S2PU72A
Метод управления	Циклическое выполнение программ					
Система сканирования	Главающий или постоянный цикл выполнения					
Метод обработки ввода-вывода	Пакетное обновление ввода-вывода и прямой доступ к вводу-выводу					
Тип памяти	Флэш-ROM и SRAM					
Язык программирования	Ступенчатая (Ladder) диаграмма, функциональный блок, диаграмма последовательных функций (Графсет)					
Максимальная емкость программы пользователя	112 ks			64 ks		
Связь с шиной станции	Есть			Есть		
Переменные	Локальная/глобальная	128 kw	64 kw	128 kw	48 kw	
	Регистр данных			4 kw		
	Заданный регистр			0,5 kw		
	Глобальная станции		1 kw		1 kw	
	Регистр ввода-вывода	8 kw	5 kw	8 kw	5 kw	3 kw
Регистр индекса	8 типов регистров					
Скорость исполнения	40нс/контакт 40нс/катушка 40нс/передача слова, добавл. слова 120нс/умножение слова 200нс/сложение с плав.запятой			80нс/контакт 160нс/катушка 80нс/передача/доб. слова 240нс/умножение слова 400нс/сложение с плав.запятой		
Последовательный порт связи	RS232C: порт программирования RS-485: протокол компьютерной связи (1 to n, Toshiba – ориентированный)					
Сеть (соединение по шине связи станций)	Ethernet TC-net			Ethernet TC-net		
Сеть (соединение по шине ввода-вывода)	TOSHLINE-S320/S2OLP, TOSHLINE-F10/F10M, DeviceNet, FL-net					
Резервное питание памяти S-RAM	Батарея (5 лет при 25 град. C)					
Резервирование	Есть	Нет		Есть	Есть	Нет
Время в реальном масштабе времени	Год, месяц, день, час, минута, секунда					
Самодиагностика	Напряжение питания, напряжение батареи, шина ввода-вывода, модули ввода-вывода, соответствие ввода-вывода, таймер WD, информация о неправильных действиях					

## Модули регулирования

Модель Устройство	Модель 3000		Модель 2000			Модель 1000	
	L3PU2	L3PU2	L2PU11	L2PU12	L2PU22	L1PU11	L1PU12
Максимальное число программ	2048		512			2048	
Максимальное число контуров регулирования	256		32			96	
Максимальная емкость программы пользователя	512 ks		64 ks			6 ks	
Язык программирования	Ступенчатая (Ladder) диаграмма, функциональный блок, диаграмма последовательных функций (Графсет).						
Цикл сканирования	От 10 до 500 мс					От 50 до 5000 мс	
Тэги	Индикатор	768	128	288	768	128	
	Регулирования	256	32	96	256	8	
	Цифровой сигнал	102	128	288	1024	32	
	Логического управления	128	16	48	128	Нет	
Резервирование	Есть		Есть			Нет	
Шина ввода-вывода	Стандартная шина	1	1		3	1	
	Шина расширения	3	Нет			Нет	
Сеть	Ethernet						
Операторские станции (HMI)	OIS DS		OIS 1200			OIS DS SMART	

## Компьютерные модули

Модель Устройство	Модель 3000		Модель 2000		Модель 2000		
	S3PU35	S3PU35	S2PU63	S2PU63	S2PU37	S2PU37	S2PU37
ОС	Windows 2000		Windows 2000		Windows2000	WindowsXP	Без ОС
Процессор	Pentium 700 МГц		Pentium 700 МГц		Pentium III 500 МГц		
Память	Кэш	64 Кб (в MPU), 512 Кб (расширенная)		До 2Gb		256 Мб	
	Основная	До 2Gb		2 Мб			
	Флэш	128 Кб		128 Кб			
	Ras	128 Кб		128 Кб			
Операционный интерфейс	Клавиатура, мышь (PS/2)						
Флоппи-диски	Разъем						
Жесткие диски	Съемный HDD от 20 Гб / Flash disk 2 Гб			HDD: 30Гб/Flash 2Гб		Flash512Мб	
RS-232C	1 канал DB-9P от 300 до 19200 б/с						
Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T						
CRT-IF	1 канал RGB DB-15S						
PCMCIA –слот	Тип 2 – 2 слота						
Самодиагностика	WDT: 512/128/2 мс на выбор, температура CPU, проверка напряжения (постоянное напряжение, батарея)						

## TOSHIBA INTERNATIONAL CORPORATION

13131 West Little York Road, Houston, Texas 77041

СЕРВИСНАЯ АВТОМАТИКА

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

ОАО «СПИК СЗМА» Россия, 199155, Санкт-Петербург, пер. Каховского, д. 10; + 7-812-350-7879; e-mail: sales@szma.com

WWW.SZMA.COM