

Платформы для программных средств разработки Unity Pro

Односетевые модульные ПЛК Premium



Количество шасси (зависит от модели шасси)	4/6/8 слотов 12 слотов	1 1	1 1	4 (расширение шины Bus X – не более 250 м) 2 (расширение шины Bus X – не более 250 м)
Входы/выходы на шасси (1)	Дискретные входы/выходы Аналоговые входы/выходы	192 канала (модули 8, 16, 32 или 64 канала) 12 каналов (модули 4, 8 или 16 каналов)	256 каналов (модули 8, 16, 32 или 64 канала)	512 (модули на 8, 16, 32 или 64 канала) 24 канала (модули на 4, 8 или 16 каналов)
Специальные каналы на шасси (1)	Макс. кол-во каналов Счетчики Управление перемещением Весоизмерение/дозирование Связь	8 Счетные модули (2 или 4 специальных канала) на 40 кГц, 500 кГц или 1 МГц, модуль электронных кулачков Модули для шаговых двигателей (1 или 2 специальных канала), для серводвигателей (2, 3 или 4 спец. канала), Модуль с измерительным входом на 8 датчиков, одним выходом для отображения и 2 дискретными выходами Модуль связи (1 или 2 специальных канала): 1 интегрированный канал (Modbus, Uni-Telway или		
Подключение к полевым шинам	Ведущее устр-во AS-Interface Менеджер Fipio Ведущее устр-во CANopen Ведущее устройство INTERBUS/Profibus DP	Не более 2 модулей, 62 ведомых устройства на шину 1 интегрированный канал, не более 63 устройств 1 PC-карта в слоте процессора (127 ведомых устройств)		
Подключение к шинам	Ведущее устройство Modbus Ведущее устр-во Uni-Telway USB	1 интегрированный канал и/или 1 PC-карта с модулем связи (не более 32 устройств на шину) 1 интегрированный канал в процессоре, 1 интегрированный канал и/или 1 PC-карта с модулем связи		
Сетевые подключения	Максимальное количество Интегрирован. Ethernet TCP/IP Межсетевые мосты	1 Модули Ethernet TCP/IP (с интегрированным Web-сервером или без него), Fipway или Modbus Plus		
Количество каналов регулирования	Конфигурируемые контуры Программируемые контуры	зависит от размера памяти		
Объем памяти	Интегрированное ОЗУ Расширение (5) Хранение данных	96 кб 224 кб 256 кб		
Блок питания		Модули 100...240 В ~, 24 В = без изоляции и 24...48 В = с изоляцией. На каждом шасси должен быть установлен блок		
Типы процессоров и сопроцессоров		TSX P57C 0244MM	TSX P57 0244M	TSX P57 104M
				TSX P57 1634M

(1) Максимальное количество дискретных и аналоговых входов/выходов и специальных каналов является суммарным.
(2) При использовании CANopen модули отсутствуют (PC-карта в процессоре).

Односетевой сопроцессор Atrium

Односетевой модуль ПЛК Premium



16 (расширение шины Bus X – не более 250 м)
8 (расширение шины Bus X – не более 250 м)

1024 (модули на 8, 16, 32 или 64 канала)

80 каналов (модули на 4, 8 или 16 каналов)

24

(1 специальный канал)

для серводвигателей с цифровым каналом SERCOS (8 осей, от 2 до 32 специальных каналов)

(2 специальных канала)

символьный режим), а также слот для PC-карты последовательного канала (Modbus, Uni-Telway или символьный режим), сеть Jnet или Firway (сеть Firway не считается специальным каналом)

Не более 4 модулей, 62 ведомых устройства на шину

1 интегрированный канал,
не более 127 устройств

1 интегрированный канал,
не более 127 устройств

1 PC-карта в слоте процессора (127 ведомых устройств)

Не более 1 модуля полевой шины (2): INTERBUS (512 ведомых устройств) или Profibus DP (126 ведомых устройств)

(не более 28 устройств на шину)

2 (3)

1

Имеется, с Web-сервером (4)

PC-карта

10 (по 3 контура на канал)

160 кб

192 кб

160 кб

192 кб

768 кб

16 Мб, не более 8 Мб на PC-карту

питания.

TSX P57 204M

TSX PCI 57 204M

TSX P57 254M

TSX P57 2634M

TSX P57 2834M

(3) Одно из подключений осуществляется через интегрированный порт Ethernet TCP/IP хост-компьютера путем установки программного шлюза TLX CD●● GTW 10M.

(4) Готовый к работе диагностический Web-сервер. Интегрированный порт используется для максимального количества сетевых подключений.

(5) Для областей программы, символов и констант.

1

Платформы для программных средств разработки Unity Pro

Многосетевой модульный ПЛК Premium

Многосетевой сопроцессор Atrium



Количество шасси (зависит от модели шасси)	4/6/8 слотов 12 слотов	16 (расширение шины Bus X – не более 250 м) 8 (расширение шины Bus X – не более 250 м)		
Входы/выходы на шасси (1)	Дискретные входы/выходы Аналоговые входы/выходы	1024 (модули на 8, 16, 32 или 64 канала) 128 каналов (модули на 4, 8 или 16 каналов)		
Специальные каналы на шасси (1)	Макс. кол-во каналов Счетчики Управление перемещением Весоизмерение/дозирование Связь	32 Счетные модули (2 или 4 специальных канала) на 40 кГц, 500 кГц или 1 МГц, модуль электронных кулачков Модули для шаговых двигателей (1 или 2 специальных канала), для серводвигателей (2, 3 или 4 специальных канала), Модуль с измерительным входом на 8 датчиков, одним выходом для отображения и 2 дискретными выходами Модуль связи (1 или 2 специальных канала): 1 интегрированный канал (Modbus, Uni-Telway или		
Подключение к полевым шинам	Ведущее устр-во AS-Interface Менеджер Fipio Ведущее устр-во CANopen Ведущее устройство INTERBUS/Profibus DP	Не более 8 модулей, 62 ведомых устройства на шину 1 интегрированный канал, не более 127 устройств 1 PC-карта в слоте процессора (127 ведомых устройств) Не более 2 модулей полевых шин (2): INTERBUS (512 ведомых устройств) или Profibus DP (126 ведомых устройств)		
Подключение к шинам	Ведущее устройство Modbus Ведущее устройство Uni-Telway USB	1 интегрированный канал и/или 1 PC-карта с модулем связи (не более 32 устройств на шину) 1 интегрированный канал в процессоре, 1 интегрированный канал и/или 1 PC-карта с модулем связи		
Сетевые подключения	Максимальное количество Интегрирован. Ethernet TCP/IP Межсетевые мосты	3 Имеется, с Web-сервером (4) Модули Ethernet TCP/IP (с интегрированным Web-сервером или без него), Firway или Modbus Plus		
Количество каналов регулирования	Конфигурируемые контуры Программируемые контуры	15 (по 3 контура на канал)		
Объем памяти	Интегрированное ОЗУ Расширение (5) Хранение данных	192 кб 1792 кб 16 Мб, не более 8 Мб на PC-карту	224 кб	192 кб 224 кб
Источник питания		Модули 100...240 В ~, 24 В = без изоляции и 24...48 В = с изоляцией. На каждом шасси должен быть установлен блок		
Тип процессоров и сопроцессоров		TSX P57 304M	TSX P57 354M	TSX P57 3634M TSX PCI 57354M

(1) Максимальное количество дискретных и аналоговых вводов/выводов и специальных каналов является суммарным.

(2) 1 модуль при использовании CANopen (PC-карта в процессоре).

Многосетевой сопроцессор
Atrium

Многосетевой модульный ПЛК Premium



2040 (модули на 8, 16, 32 или 64 канала)

256 каналов (модули на 4, 8 или 16 каналов)

512 каналов (модули на 4, 8 или 16 каналов)

64

(1 специальный канал)

для серводвигателей с цифровым каналом SERCOS (8 осей, от 2 до 32 специальных каналов)

(2 специальных канала)

символьный режим), а также слот для PC-карты последовательного канала (Modbus, Uni-Telway или символьный режим), сеть Jnet или Firway (сеть Firway не считается специальным каналом)

1 интегрированный канал,
не более 127 устройств

(не более 28 устройств на шину)

1 интегрированный канал и/или 1 PC-карта с модулем связи (не более 28 устройств на шину)

1 порт USB

4

5 (3)

4

Имеется, с Web-сервером (4)

5

Имеется, с Web-сервером (4)

PC-карта

20 (по 3 контура на канал)

30

Библиотека блоков CONT-CTL для специальных контуров управления

320/440 кб (6)

2048 кб

640/896 кб (6)

4096 кб

питания.

TSX P57 454M

TSX PCI 57 454M

TSX P57 4634M

TSX P57 554M

TSX P57 5634M

(3) Одно из подключений осуществляется через интегрированный порт Ethernet TCP/IP хост-компьютера путем установки программного шлюза TLX CD●● GTW 10M.

(4) Готовый к работе диагностический Web-сервер. Интегрированный порт используется для максимального количества сетевых подключений.

(5) Для областей программы, символов и констант.

(6) Второе значение соответствует объему, когда приложение размещается в расширенной памяти.