



INOVANCE

программируемые логические
контроллеры и HMI панели

Панели HMI. Серия IT7000

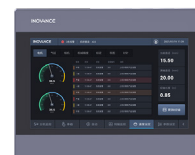
- LED дисплеи 4.3, 7, 10 и 15 дюймов
- Поддержка протоколов Modbus RTU/TCP, OPC UA, MQTT, Ethernet/IP
- Встроенный сервер VNC
- Поддержка часов реального времени
- Упрощенный импорт тегов с ПЛК Inovance
- Поддержка Javascript для создания визуализации, дополнительной логики и реализации других функций



Параметр/модель	IT7043E-F01	IT7070E	IT7100E	IT7150E	IT7150P
Диагональ дисплея, дюйм	4.3	7.0	10.1	15.0	15.0
Разрешение дисплея, точек на дюйм	480x272	800x480	1024x600	1024x768	1024x768
Яркость дисплея, кд/м²	400	250	250	350	350
Глубина цвета, бит	24				
Модель, частота процессора	Cortex A8, 600 МГц		Cortex A8 1 ГГц		Quard Cortex A7 1.2 ГГц
Объем оперативной памяти DDR3	128 Мб		256 Мб		512 Мб
Объем ПЗУ памяти	128 Мб		256 Мб		512 Мб
USB Type-A	нет	есть			
Поддержка SD карты	нет	есть			
Последовательные интерфейсы	RS422/RS485/RS232				
Ethernet интерфейс	есть				
Температура эксплуатации, °C	0 ... 50	-10 ... 50		0 ... 50	-10 ... 50
Степень защиты	Передняя панель IP65, задняя крышка IP20				
ПО для программирования	InoTouchPad, бесплатное				
Кабели для подключения к ПЛК					
IT7-Easy-CAB	Кабель связи Easy300/500 с панелями IT7000, RS232/485 (кроме панели IT7150E)				
IT7-H3U-CAB	Для подключения IT7070E, IT7100E к ПЛК H1U, H3U (разъем DIN8, RS422/485), 3 метра				
IT5-H2U-CAB	Для подключения IT7150E к ПЛК H1U, H3U (разъем DIN8), 3 метра				
S6-L-T04-0.3	Для подключения IT7070E, IT7100E, IT7150E к H5U, H3U по Ethernet, 0,3 метра				
S6-L-T04-3.0	Для подключения IT7070E, IT7100E, IT7150E к H5U, H3U по Ethernet, 3 метра				

Панели HMI. Серия ITS7000

- LED дисплеи 7, 10 и 15 дюймов
- Поддержка протоколов Modbus RTU/TCP, OPC UA, MQTT, Ethernet/IP
- Интерфейс Type-C
- Высокое разрешение дисплеев панелей, высокая производительность
- Встроенный сервер VNC
- Упрощенные импорт тегов с ПЛК Inovance
- Варианты цвета корпуса (темно/светло серый)
- Поддержка Javascript для создания визуализации, дополнительной логики и реализации других функций



Параметр/модель	ITS7070E ITS7070E-G (Светлая)	ITS7070EH ITS7070EH-G (Светлая)	ITS7100P ITS7100P-G (Светлая)	ITS7156E
Диагональ дисплея, дюйм	7.0		10.1	15.6
Разрешение дисплея, точек на дюйм	800x480	1024x600	1024x600	1920x1080
Яркость дисплея, кд/м²	350	400	350	250
Глубина цвета, бит	24			
Модель, процессора	Dual Cortex A7		Quard Cortex A7	
Объем оперативной памяти DDR3	128 Мб		256 Мб	512 Мб
Объем ПЗУ памяти	128 Мб		256 Мб	8 Гб
USB Type-A	есть			
USB Type-C	есть			
Поддержка SD карты	нет		есть	
Последовательные интерфейсы	RS422/RS485/RS232			
Ethernet интерфейс	есть			
Температура эксплуатации, °C	-10 ... 55			
Степень защиты	Передняя панель IP66, задняя крышка IP20			
ПО для программирования	InoTouchPad, бесплатное			

ПЛК Inovance Easy с расширенным количеством входов/выходов

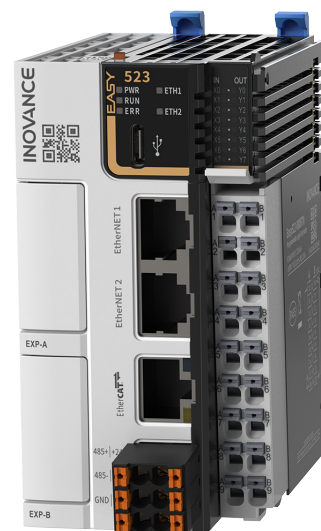
- Большое количество встроенных входов/выходов
- Модели со встроенными релейными выходами
- Ультеракомпактные модули расширения
- До 15 локальных модулей расширения, до 2304 удаленных
- Встроенные высокоскоростные входы и выходы до 200 КГц
- Время обработки 20 тысяч шагов программы не более 2 мс
- Современный интерфейс для программирования USB Type - C
- Бесплатное ПО для программирования AutoShop
- Языки программирования: LiteST (ST), SFC, LD, поддержка FB, FC
- Поддержка протоколов связи: MODBUS-TCP, MODBUS-RTU/ASC, CANopen, CANlink, EtherCAT, Ethernet/IP, Profinet(slave), OPC UA (сервер)



Параметр/модель	Easy321-3624ER	Easy321-2416ER	Easy321-3624TN/TP	Easy321-2416TN/TP	Easy511-3624TN	Easy511-2416TN
Количество сервоосей	-	-	4	4	12	12
Встроенные протоколы связи	Modbus- RTU/ASC, Modbus-TCP, Ethernet/IP, Profinet(slave), OPC UA (сервер)				Modbus-RTU/ASC, Modbus-TCP, EtherCAT, Ethernet/IP, Profinet(slave), OPC UA (сервер)	
Протоколы с картами расширения	CANlink, CANopen					
Объем программы	256 Кбайт					
Память данных	1 Мбайт					
Встроенные дискретные входы/выходы	36/24	24/16	36/24	24/16	36/24	24/16
Тип выхода	реле	реле	транзистор	транзистор	транзистор	транзистор
Высокоскоростные входы	8х200 кГц					
Высокоскоростные выходы	-		8х200 кГц			
Поддержка локальных модулей расширения	До 16 модулей GL20					
Поддержка дистанционных модулей расширения	До 32*16 модулей GL20 в составе корзины GL20-RTU-EIP				До 72*32 модулей GL20 в составе корзины GL20-RTU-ECT32, до 72 модулей GR10	
Карты расширения	Есть, серия GE21					
Напряжение питания	220В AC		24В DC			
ПО для программирования	AutoShop (LD, SFC, LiteST (ST), поддержка FB/FC)					

ПЛК Inovance Easy

- Ультракомпактные модули расширения
- До 16 локальных модулей расширения, до 2304 удаленных
- Встроенные высокоскоростные входы и выходы до 200 КГц
- Время обработки 20 тысяч шагов не более 1,6 мс
- Карты расширения аналоговых/ дискретных/ интерфейсных сигналов
- Бесплатное ПО для программирования AutoShop
- Языки программирования: LiteST (ST), SFC, LD, поддержка FB, FC
- Программные блоки позиционирования, интерполяция, CAM таблицы, поддержка до 32 сервоосей
- Поддержка протоколов связи: MODBUS-TCP, MODBUS-RTU/ASC, CANopen, CANlink, EtherCAT, Ethernet/IP, Profinet(slave), OPC UA (сервер)

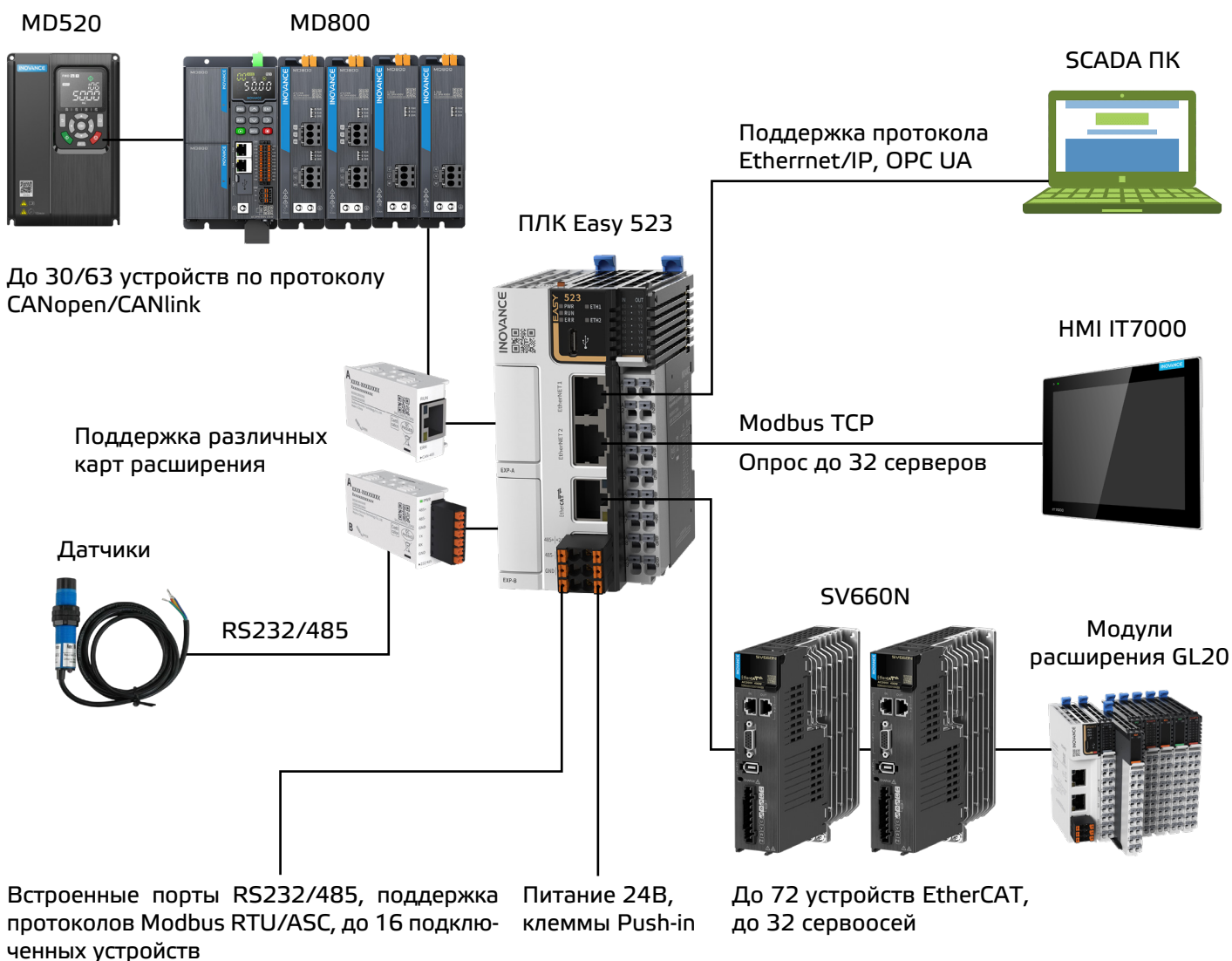


Параметр/ модель	Easy301	Easy302	Easy320	Easy521	Easy522	Easy523
Количество сервоосей	4	5	5	8	16	32
Встроенные протоколы связи	Modbus-RTU/ASC	Modbus-RTU/ASC	Modbus-RTU/ASC, Modbus-TCP, Ethernet/IP, Profinet(slave), OPC UA (сервер)	Modbus-RTU/ASC, Modbus-TCP, EtherCAT, Ethernet/IP, Profinet(slave), OPC UA (сервер)		
Протоколы с картами расширения	-	CANlink, CANopen				
Объем программы	250 Кбайт			400 Кбайт		
Память данных	1 Мбайт			2 Мбайт		
Языки программирования в соответствии с МЭК 61131-3	LD, SFC, LiteST (ST), поддержка FB/FC					
Встроенные дискретные входы/ выходы	8 входов, 8 выходов					
Высокоскоростные входы	8x200 кГц					
Высокоскоростные выходы	4x200 кГц	8x200 кГц				
Поддержка локальных модулей расширения	До 8 модулей GL20	До 16 модулей GL20				
Поддержка дистанционных модулей расширения	нет		До 32*16 модулей GL20 в составе корзины GL20-RTU-EIP	До 72*32 модулей GL20 в составе корзины GL20-RTU-ECT32, до 72 модулей GR10		
Карты расширения	нет	Есть, серия GE20				
Напряжение питания	24В DC					
ПО для программирования	AutoShop (LiteST (ST), SFC, LD, поддержка FB, FC)					

Процессорные модули Easy	
Easy301-0808TN	8 входов PNP/NPN, 8 выходов NPN, 1x RS485, 1x RS232, 1x USB, 4 сервооси
Easy302-0808TN	8 входов PNP/NPN, 8 выходов NPN, 1x RS485, 1x RS232, 1x USB, 5 сервоосей
Easy320-0808TN	8 входов PNP/NPN, 8 выходов NPN, 1x RS485, 2x EtherNET, 1x USB, 5 сервоосей
Easy521-0808TN	8 входов PNP/NPN, 8 выходов NPN, 1xEtherCAT, 2x EtherNET, 1x RS485, 1x USB, 8 сервоосей
Easy522-0808TN	8 входов PNP/NPN, 8 выходов NPN, 1xEtherCAT, 2x EtherNET, 1x RS485, 1x USB, 16 сервоосей

Easy523-0808TN	8 входов PNP/NPN, 8 выходов NPN, 1xEtherCAT, 2x EtherNET, 1x RS485, 1x USB, 32 сервооси
Easy320-0808TP	8 входов PNP/NPN, 8 выходов PNP, 1x RS485, 2x EtherNET, 1x USB, 5 сервоосей
Easy521-0808TP	8 входов PNP/NPN, 8 выходов PNP, 1xEtherCAT, 2x EtherNET, 1x RS485, 1x USB, 8 сервоосей
Easy522-0808TP	8 входов PNP/NPN, 8 выходов PNP, 1xEtherCAT, 2x EtherNET, 1x RS485, 1x USB, 16 сервоосей
Easy523-0808TP	8 входов PNP/NPN, 8 выходов PNP, 1xEtherCAT, 2x EtherNET, 1x RS485, 1x USB, 32 сервооси
Easy321-2416ER	24 входа PNP/NPN, 16 выходов реле, 1x RS485, 1x RS232, 1x EtherNET, 1x USB, 4 сервооси
Easy321-3624ER	36 входов PNP/NPN, 24 выхода реле, 1x RS485, 1x RS232, 1x EtherNET, 1x USB, 4 сервооси
Easy321-2416TN	24 входа PNP/NPN, 16 выходов NPN, 1x RS485, 1x RS232, 1x EtherNET, 1x USB, 4 сервооси
Easy321-2416TP	24 входа PNP/NPN, 16 выходов PNP, 1x RS485, 1x RS232, 1x EtherNET, 1x USB, 4 сервооси
Easy321-3624TN	36 входов PNP/NPN, 24 выхода NPN, 1x RS485, 1x RS232, 1x EtherNET, 1x USB, 4 сервооси
Easy321-3624TP	36 входов PNP/NPN, 24 выхода PNP, 1x RS485, 1x RS232, 1x EtherNET, 1x USB, 4 сервооси
Easy511-2416TN	24 входа PNP/NPN, 16 выходов NPN, 1x RS485, 1x RS232, 1x EtherNET, 1x EtherCAT, 1x USB, 12 сервоосей
Easy511-3624TN	36 входов PNP/NPN, 24 выхода NPN, 1x RS485, 1x RS232, 1x EtherNET, 1x EtherCAT, 1x USB, 12 сервоосей

Easy – топология применения



ПЛК Inovance AM300/500

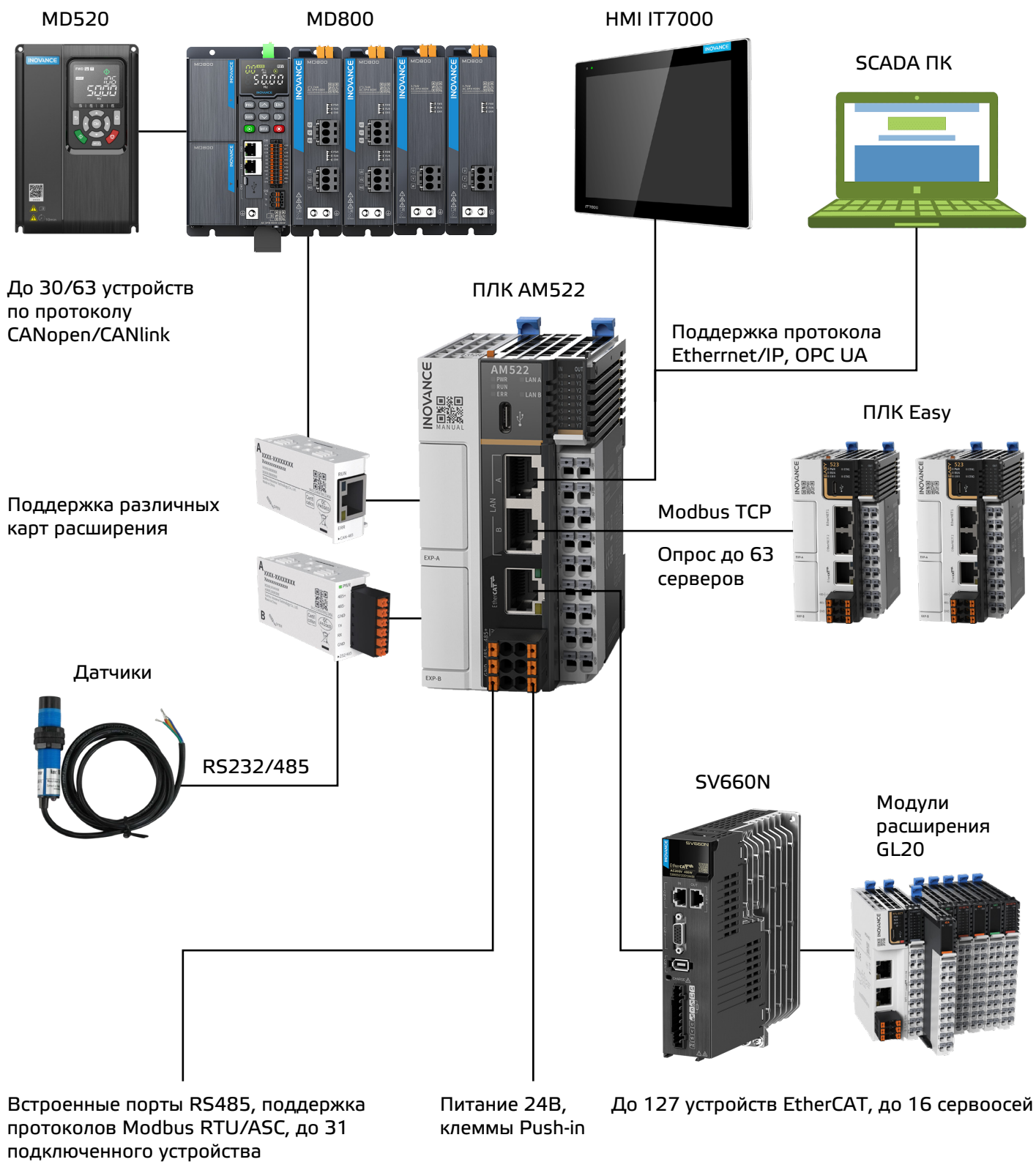
- До 16 локальных модулей расширения, до 2000 удаленных
- Объем программы 10 Мб, данных 20 Мб
- Встроенные высокоскоростные входы/выходы до 200 КГц
- Время обработки базовой инструкции 9,9 нс
- Бесплатное ПО для программирования InoProShop на базе Codesys 3.5
- Языки программирования: ST, CFC, SFC, LD
- Поддержка протоколов связи: MODBUS-TCP, MODBUS-RTU, CANopen, CANlink, EtherCAT, Ethernet/IP, OPC UA, Profinet (Slave)
- Программные блоки позиционирования, интерполяция, CAM таблицы, поддержка до 16 сервоосей



Параметр/модель	AM320	AM521	AM522
Количество поддерживаемых сервоосей	4	8	16
Встроенные протоколы связи	Modbus-RTU, Modbus-TCP, Ethernet/IP, OPC UA, Profinet (Slave)	Modbus-RTU, Modbus-TCP, EtherCAT, Ethernet/IP, OPC UA, Profinet (Slave)	
Протоколы с картами расширения	CANlink, CANopen		
Память программы	10 Мбайт		
Память данных	20 Мбайт		
Время обработки базовой инструкции	9,9 нс		
Языки программирования	LD, SFC, CFC, ST, поддержка FB/FC		
Встроенные дискретные входы/выходы	8/8		
Высокоскоростные входы	8x200 кГц NPN/PNP		
Высокоскоростные выходы	8x200 кГц (NPN, PNP, в зависимости от модели)		
Поддержка локальных модулей расширения	До 16 модулей GL20		
Поддержка дистанционных модулей расширения	До 32*16 модулей GL20 в составе корзины GL20-RTU-EIP	До 127*32 модулей GL20 в составе корзины GL20-RTU-ECT32, до 127 модулей GR10	
Напряжение питания постоянного тока	24В DC		
ПО для программирования	InoProShop (оболочка Codesys V3.5)		

Процессорные модули	
AM522-0808TN	ПЛК AM522 8 входов 8 выходов дискретных NPN, 1x RS485, 1x USB, 2x EtherNET, 1x EtherCAT, 16 сервоосей
AM521-0808TN	ПЛК AM521 8 входов 8 выходов дискретных NPN, 1x RS485, 1x USB, 2x EtherNET, 1x EtherCAT, 8 сервоосей
AM320-0808TN	ПЛК AM320 8 входов 8 выходов дискретных NPN, 1x RS485, 1x USB, 2x EtherNET, 4 сервооси
AM522-0808TP	ПЛК AM522 8 входов 8 выходов дискретных PNP, 1x RS485, 1x USB, 2x EtherNET, 1x EtherCAT, 16 сервоосей
AM521-0808TP	ПЛК AM521 8 входов 8 выходов дискретных PNP, 1x RS485, 1x USB, 2x EtherNET, 1x EtherCAT, 8 сервоосей
AM320-0808TP	ПЛК AM320 8 входов 8 выходов дискретных PNP, 1x RS485, 1x USB, 2x EtherNET, 4 сервооси

AM300/500 – топология применения



ПЛК Inovance AC700/800

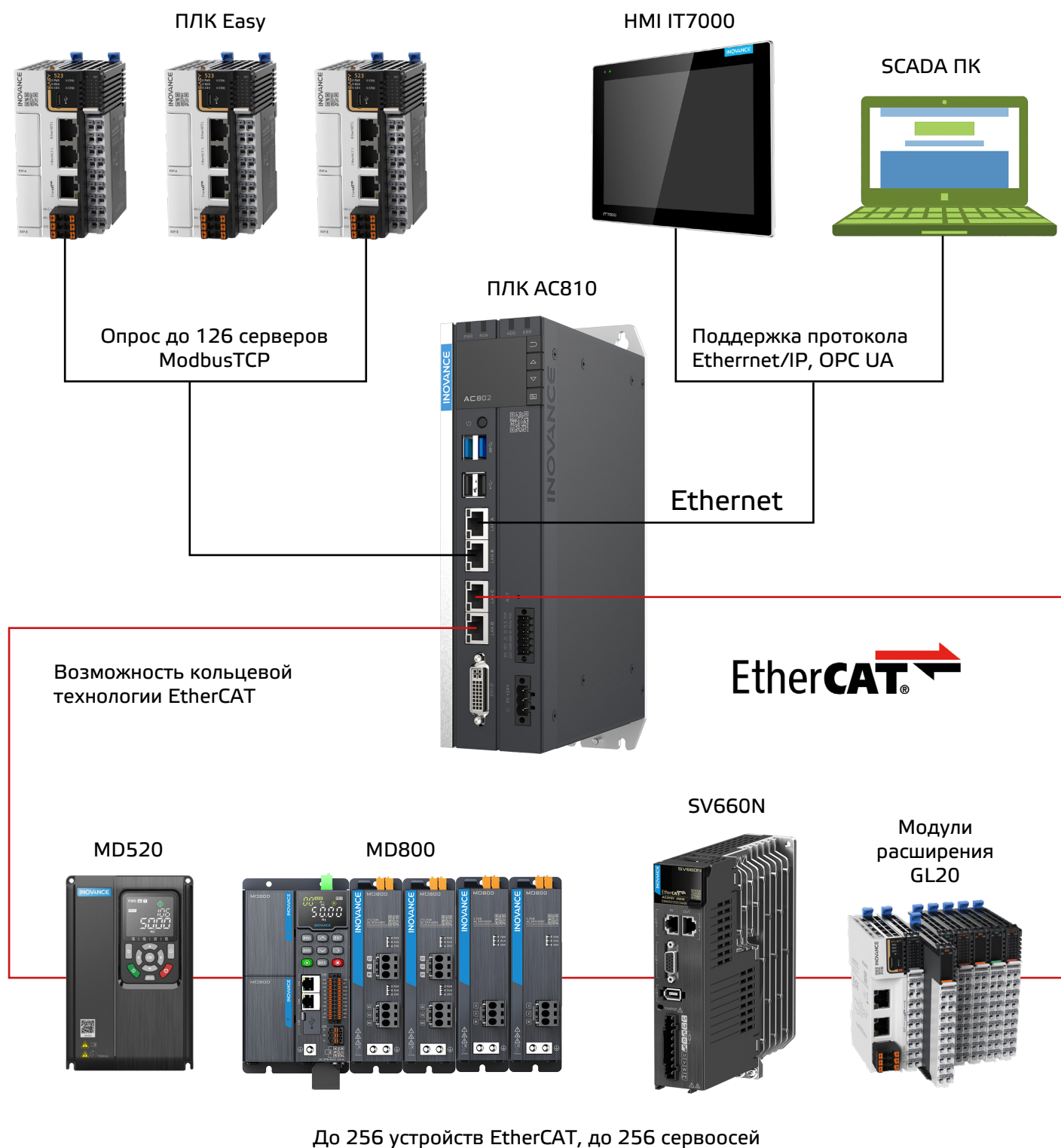
- Объем программы 128 Мб, данных 128 Мб
- Оперативная память 4 Гб, жесткий диск до 128 Гб
- Поддержка до 256 сервоосей с периодом синхронизации 4 мс
- Минимальный программный цикл 100 мкс
- Поддержка удаленных модулей расширения GL20, GR10
- Кольцевая топология EtherCAT
- Наличие Web сервера
- Опрос до 126 ModbusTCP серверов
- Бесплатное ПО для программирования InoProShop на базе Codesys 3.5
- Языки программирования: ST, CFC, SFC, LD
- Поддержка протоколов связи: MODBUS-TCP, MODBUS-RTU, CANopen, CANlink, EtherCAT, Ethernet/IP, OPC Ua, Profinet (Slave)



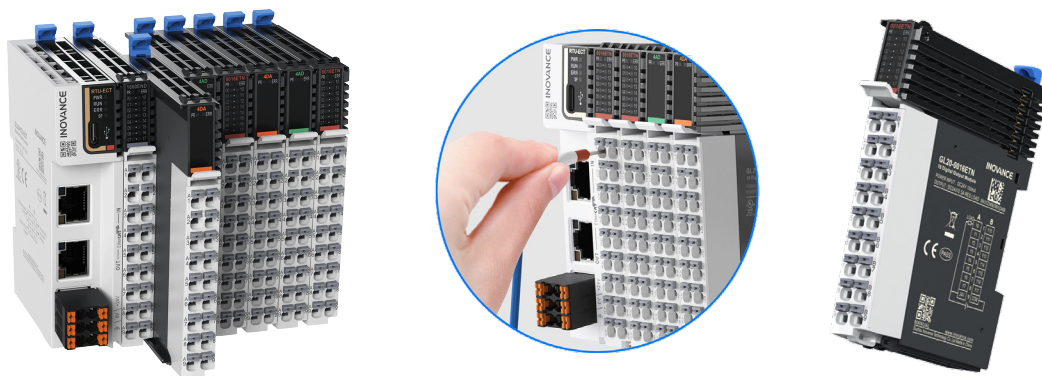
Параметр/ модель	AC702	AC703	AC801	AC802	AC810
Количество сервоосей	16	32	48	128	256
Встроенные протоколы связи	Modbus-RTU/ASC, Modbus-TCP, EtherCAT, Ethernet/IP, Profinet(slave), OPC UA (сервер)				
Объем программы	128 Мбайт				
Память данных	128 Мбайт				
Оперативная память	4 Гб				
Жесткий диск	64 Гб			128 Гб	
Порты EtherNET	2 шт.				
Порты EtherCAT	1 шт.			2 шт.	
Языки программирования в соответствии с МЭК 61131-3	ST, CFC, SFC, LD				
Поддержка дистанционных модулей расширения	До 128*32 модулей GL20 в составе корзины GL20-RTU-ECT32, до 128 модулей GR10			До 256*32 модулей GL20 в составе корзины GL20-RTU-ECT32, до 256 модулей GR10	
Напряжение питания	24В DC				
ПО для программирования	InoProShop (оболочка Codesys V3.5)				

Процессорные модули	
AC702	Intel J1900; DDR 4 GB, SSD 64 GB, USB 2.0 x3, EtherCAT, LAN x3, RS485 x1, RS232 x1, 16 осей
AC703	Intel J1900; DDR 4 GB, SSD 64 GB, USB 2.0 x3, EtherCAT, LAN x3, RS485 x1, RS232 x1, 32 оси
AC801-0221-U0R0	Intel Celeron 1.6 GHz, DDR 4 GB, SSD 64 GB, EtherCAT, LAN x4, USB2.0 x2, USB3.0 x2, RS485 x1, RS232 x1, 48 осей
AC802-0222-U0R0	Intel Celeron 1.6 GHz, DDR 4 GB, SSD 128 GB, EtherCAT, LAN x4, USB2.0 x2, USB3.0 x2, RS485 x1, RS232 x1, 128 осей
AC810-0122-U0R0	Intel core, i5, 2.3 GHz, DDR 4G, SSD 128G, EtherCAT, LAN x4, USB2.0 x2, USB3.0 x2, RS485 x1, RS232 x1, 256 осей
Аксессуары	
GA10-UPS12	Модуль бесперебойного питания GA10, 24В, 4А

АС700/800 – топология применения



Модули расширения и аксессуары



Модули дискретных входов/выходов GL20

GL20-0004ER	4 выходов релейных, клеммы Push-in, потребление 85 мА
GL20-0008ER	8 выходов релейных, клеммы Push-in, потребление 85 мА
GL20-0808ETN	8 входов (NPN/PNP)/ 8 выходов NPN, клеммы Push-in, потребление 85 мА
GL20-0008ETN	8 выходов транзисторных NPN, клеммы Push-in, потребление 85 мА
GL20-0008ETP	8 выходов транзисторных PNP, клеммы Push-in, потребление 85 мА
GL20-0800END	8 дискретных входов NPN/ PNP, клеммы Push-in, потребление 100 мА
GL20-1600END	16 дискретных входов NPN/ PNP, клеммы Push-in, потребление 100 мА
GL20-3200END	32 дискретных входа NPN/ PNP клеммы Push-in, потребление 125 мА
GL20-0016ETP	16 выходов транзисторных PNP, клеммы Push-in, потребление 85 мА
GL20-0016ETN	16 выходов транзисторных NPN, клеммы Push-in, потребление 100 мА
GL20-0032ETP	32 выхода транзисторных PNP, клеммы Push-in, потребление 90 мА
GL20-0032ETN	32 выхода транзисторных NPN, клеммы Push-in, потребление 125 мА
GL20-0404ETP-5V	4 входа PNP, 5 В/ 4 выхода PNP, 5В, клеммы Push-in, потребление 100 мА
GL20-3200END-M	32 дискретных входа NPN/PNP, компактный (нужны выносные клеммы T024-K и кабель XA3210A-40-L0.5M-01), потребление 125 мА
GL20-0032ETN-M	32 выхода транзисторных NPN, компактный (нужны выносные клеммы T024-K и кабель XA3210A-40-L0.5M-01), потребление 125 мА
GL20-3232ETN-M	32 входа (NPN/PNP) /32 выхода NPN (нужны выносные клеммы T024-K - 2 шт. и кабель XA3210A-40-L0.5M-01 - 2 шт.), потребление 250 мА

Модули для энкодеров GL20

GL20-2HC	2 каналный счетный модуль AB, клеммы Push-in, потребление 95 мА
GL20-2SSI	2 канала для подключения энкодеров SSI, клеммы Push-in, потребление 100 мА

Модули аналоговых входов/выходов GL20

GL20-4AD	4 аналоговых входа (ток/напряжение), клеммы Push-in, потребление 120 мА
GL20-4DA	4 аналоговых выхода (ток/напряжение), клеммы Push-in, потребление 120 мА
GL20-8ADV	8 аналоговых входов (напряжение), клеммы Push-in, потребление 100 мА
GL20-8ADI	8 аналоговых входов (ток), клеммы Push-in, потребление 100 мА
GL20-8DAV	8 аналоговых выходов (напряжение), клеммы Push-in, потребление 100 мА
GL20-8DAI	8 аналоговых выходов (ток), клеммы Push-in, потребление 100 мА

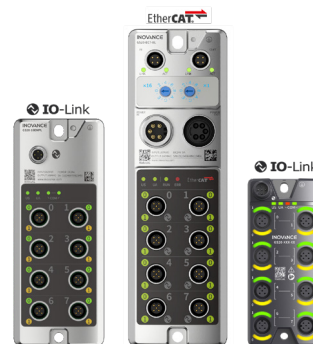
Модули температурные	
GL20-4PT	4 входа термосопротивлений Pt100, Pt500, Pt1000, Cu100, клеммы Push-in, потребление 85 мА
GL20-4TC	4 входа термопар В, Е, J, К, N, R, S, Т, клеммы Push-in, потребление 100 мА
GL20-4PT	4 входа термосопротивлений Pt100, Pt500, Pt1000, Cu100, клеммы Push-in, изолированные каналы, 150 мА
GL20-4TC	4 входа термопар В, Е, J, К, N, R, S, Т, изолированные каналы, клеммы Push-in, потребление 165 мА
GL20-8TC	8 входа термопар В, Е, J, К, N, R, S, Т, клеммы Push-in, потребление 110 мА
GL20-8TC-PID	8 входа термопар В, Е, J, К, N, R, S, Т, функция PID, клеммы Push-in, потребление 110 мА
GL20-4LC-PID	4 входа термосопротивлений, 4 входа термопар, 8 дискретных выходов PNP, функция PID, клеммы Push-in, 90 мА
Коммуникационные модули GL20	
GL20-2SCOM	Модуль дополнительных портов RS-485/RS-422/RS-232, 2 шт., потребление 250 мА
GL20-2S485	Модуль дополнительных портов RS-485, 2 шт., потребление 250 мА
GL20-1DNM	Модуль DeviceNet мастер, работает с корзиной EtherCAT, потребление 100 мА
Корзины расширения GL20	
GL20-RTU-PN	Коммуникационная корзина Profinet (для подключения модулей GL20 к ПЛК Siemens)
GL20-RTU-EIP	Коммуникационная корзина Ethernet/IP
GL20-RTU-ECT32	Коммуникационная корзина EtherCAT
Аксессуары	
XA3210A-40-L0.5M-01	40-пиновый разъем с кабелем 0,5 м. для компактных модулей «-М»
XA3210A-40-L2M-01	40-пиновый разъем с кабелем 2 м. для компактных модулей «-М»
T024-K	Клеммный блок для компактных модулей «-М»
GL20-PS2	Модуль дополнительного питания для корзины расширения свыше 1А/2А
Карты расширения GE20 (подходят к Easy 30х, 320, 52х, к AM320, 52х)	
GE20-4DO-TN	4 выхода транзисторных NPN, слот А/В
GE20-4DI	4 входа транзисторных PNP/NPN, слот А/В
GE20-2AD1DA-V	2 аналоговых входа, 1 выход, потенциальный выход, слот А/В
GE20-2AD1DA-I	2 аналоговых входа, 1 выход, токовый выход, слот А/В
GE20-232/485-RTC	Порт RS485, 232, часы реального времени, слот В
GE20-232/485	Порт RS485, 232, слот А/В
GE20-CAN-485	Порт RS485, CAN, слот А
GE20-RTC	Часы реального времени, слот В
GE20-TF	Слот для SD карты, слот В
Карты расширения GE21 (подходят к Easy 321, 511)	
GE21-RTU	Карта расширения ПЛК Easy321/511, для настройки удаленной корзины Profinet slave
GE21-TF-RTC	Карта расширения ПЛК Easy321/511, карта памяти, часы реального времени
GE21-CAN-485	Карта расширения ПЛК Easy321/511, порт RS485, CAN
GE21-4AD1DA-V	Карта расширения ПЛК Easy321/511, 4 аналоговых входа, 1 выход на диапазон напряжение
GE21-4AD1DA-I	Карта расширения ПЛК Easy321/511, 4 аналоговых входа, 1 выход на диапазон ток
GE21-8DI	Карта расширения ПЛК Easy321/511, 8 дискретных входов
GE21-8DO-TN	Карта расширения ПЛК Easy321/511, 8 дискретных выходов NPN
GE21-8DO-TP	Карта расширения ПЛК Easy321/511, 8 дискретных выходов PNP
GE21-232/485-RTC	Карта расширения ПЛК Easy321/511, порт RS485/232, RTC, Inovance

*Локально к ПЛК Easy 302, 320, 52х, к ПЛК AM320, 52х можно подключить до 16 модулей расширения GL20 (до 8 для Easy 301), к коммуникационной корзине GL20-RTU-ECT до 32 модулей расширения. Если суммарное потребление модулей превышает 2А, необходимо использовать в сборке модуль дополнительного питания GL20-PS2 на каждые 2А.

*К ПЛК Easy 321, 511 локально можно подключить до 8 модулей расширения без модуля GL20-PS2 и до 16 с модулем GL20-PS2. Также, если суммарное потребление модулей превышает 1А, необходимо использовать в сборке модуль дополнительного питания GL20-PS2.

Модули расширения IO-link, серии GS20 с защитой IP67

Модули для внешней установки GS20	
GS20-ECT-8L	IO link master(EtherCAT, поддерживает 8 каналов IO link slave)
GS20-16EMNL	IO link slave, конфигурируемые 16 входов NPN или 16 выходов NPN, IP67
GS20-16EMPL	IO link slave, конфигурируемые 16 входов PNP или 16 выходов PNP, IP67
GS20-16EMNL-S	IO link slave, конфигурируемые 16 входов NPN или 16 выходов NPN, пластиковый корпус, IP67
GS20-16EMPL-S	IO link slave, конфигурируемые 16 входов PNP или 16 выходов PNP, пластиковый корпус, IP67



Кабели и аксессуары GS20	
CAB-RJ45-M12DMS4-*	Кабель EtherCat для подключения станций IO-link master к ПЛК
CAB-M12DMS4-M12DMS4-*	Коммуникационный EtherCAT кабель для последовательного подключения IO-link master станций
CAB-M12AMS4-M12AFL4-*	Коммуникационный кабель IO-link master к IO-link slave (4pin m/4pin f)
CAB-M12AMS4-M12AFL4-*T-taiyo	Коммуникационный кабель IO-link master к IO-link slave, высокогибкий (4pin m/4pin f)
CAB-7/8FL5-*	Кабель питания для IO-link master станции
CAB-7/8FL5-7/8ML5-*	Выходной кабель питания для последовательного подключения IO-link master станций
CON-M12AMS5	Прямой коннектор M12, 5pin male
CON-M12AFS4	Прямой коннектор, M12, 4pin female
CON-M12AFL4	Угловой коннектор, M12, 4pin female
CON-M12AML5	Угловой коннектор, M12, 5pin male

*длина кабеля, метров

Модули расширения EtherCAT серии GR10



Дистанционные модули GR10	
GR10-EC-6SW	6-канальный ответвительный модуль EtherCAT (1 вход EtherCAT и 5 выходов EtherCAT), порт LAN RJ45
GR10-2HCE	2-канальный высокоскоростной модуль счетчика ABZ - сигналов с возможностью дифференциального подключения, клеммы Push-in
GR10-0808ETNE	8 дискретных входов и 8 транзисторных выходов NPN, съемный пружинный зажим
GR10-1616ETNE	16 дискретных входов и 16 транзисторных выходов NPN, клеммы Push-in
GR10-2PHE	2-х канальный высокоскоростной дифференциальный импульсный выход, вход, клеммы Push-in
GR10-4ADE	4 аналоговых входа (ток/напряжение) , клеммы Push-in
GR10-4DAE	4 аналоговых выхода (ток/напряжение) , клеммы Push-in
GR10-4PME	4-х канальный импульсный выход, вход, клеммы Push-in
GR10-8TCE	8 входов термопар B, E, J, K, N, R, S, T, клеммы Push-in

Официальный дистрибутор в России – ООО «АйДи-Электро»