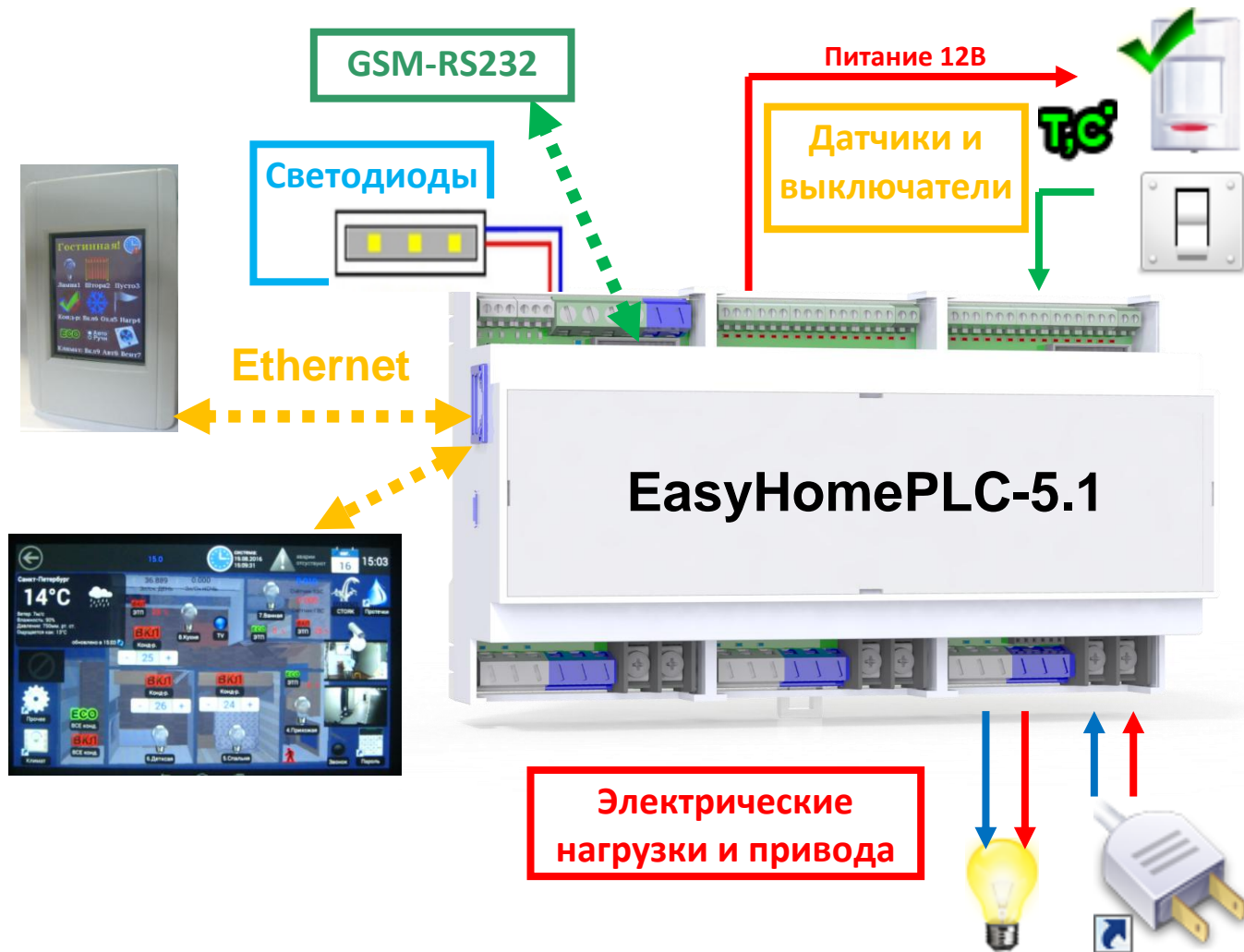




HomeLogicSoft



Система домашней автоматизации **EasyHome** не требует дополнительных компонентов! Корпус всего на 9 DIN мест имеет встроенные:

- Сетевой блок питания на 24В
- Блок питания на 12В для 32х датчиков и выключателей (до 16ти датчиков Температуры, влажности,...)
- 9 силовых бистабильных реле на ток коммутации 16А 250В (3.5кВт)
- 6 светодиодных диммеров для LED ламп и лент 12-36В (до 1.5А с доп.БП)
- драйвер 9ти открытых коллекторов для дополнительных реле/приводов
- Интерфейсы Ethernet, 2xRS232 и 2xRS485 для периферии (ИК шлюз, GSM модем, ZigBee модем, Электросчётчик, Кондиционеры, Вентустановки и т.д.)

В комплекте ПО настройки и пользователя **EasyHome** для Windows, Android, iOS.
Простое масштабирование системы - до 10ти устройств синхронизируются через LAN.
Потребление каждого всего 3 Вт !

Параметр	Значение		
Модель ПЛК EasyHomePLC	5.1	5.1E	Блок 9ти реле
Питание			
Напряжение питания встроенного БП	85..264 В переменного тока		Не требуется
Напряжение питания внутреннее	18..32 В постоянного тока		
Параметры встроенного БП	10Вт (24 В 420мА)		
Потребляемая мощность	3 Вт		4.5 Вт
Входы цифрового (дискретного) сигнала			
Встроенный БП для датчиков	12В 250мА	Нет, основн. БП 24В	
Количество входов	16	24	
Напряжение “логического нуля”	-60..+2 В		
Напряжение “логической единицы”	+ 9..60 В		
Входное сопротивление	25 кОм		
Минимальная длительность входного импульса	100 мс		
Подключаемые входные устройства	<ul style="list-style-type: none"> - контактные устройства (выключатели, кнопки, герконы, реле) - двух и трёх проводные датчики с выходом типа открытый коллектор - источники сигнала напряжения 		
Входы совмещённые для Аналогового и Дискретного сигнала - ADI			
Количество входов	16	8	
Напряжение аналогового сигнала	0..10 В		
Разрешение АЦП	12 бит	10 бит	
Входное сопротивление	10 кОм		
Подключаемые входные устройства	- датчики температуры, влажности, освещённости, давления и т.д.		
Дискретные выходы (электромагнитные реле Omron)			
Количество релейных каналов	9 (3 группы по 3 реле)		
Тип реле	Бистабильные	Моностабильные	
Максимальный ток и напряжение	16А (имп. 30А длит. 4 сек.) 250 В		
Ресурс реле	30x10 ³ при полной нагрузке при 85С		
Дискретные выходы (n-p-n транзисторные ключи) – разъём X4			
Количество выходных каналов	9		
Максимальный ток	200 мА (потенциал внутреннего БП)		
Подключаемые выходные устройства. (Суммарная нагрузка не более 1 А)	<ul style="list-style-type: none"> - Блок 9ти реле - Отдельные реле и контакторы - Сервоприводы - Светодиоды 		

Дискретно-аналоговые регулируемые выходы (MOSFET транзисторные ключи)		
Количество выходных каналов	6	
Максимальный ток	1.4 А (5..32 В)	
Подключаемые выходные устройства. (требуется отдельный соответствующий БП)	<ul style="list-style-type: none"> - Отдельные реле и контакторы - Сервоприводы - Светодиоды с возможностью диммирования 	
Дискретный выход (MOSFET транзисторные ключи)		
Питание GSM модема от основного БП	1	0
Питание GSM модема	1.4 А (5..32 В)	
Интерфейсы связи, количество		
RS-485 (встроен БП 5 В 0.2А)	2	
RS-232 (встроен БП 5 В 0.2А)	2	
Ethernet 100 Base-T, RJ45	1	1
Интерфейсы пользователя, тип, количество		
ПО EasyHome (Win, iOS, Android)	До 50 одновременно.	
EasyHomeTPD 2.4 ", 320x240, WiFi		
EasyHomeTPD 2.8 ", 320x240, WiFi		
EasyHomeTPD 3.2 ", 400x240, WiFi		
EasyHomeTPD 5.0 ", 800x480, WiFi		
ICPDAS TP283U 2.8 ", 320x240, LAN		
ПО Iridium Mobile (ModbusTCP)		
Процессор	Cortex M4F (TI) 120МГц	
Программа	EasyHome_EH_PLC-502	
Габаритные размеры корпуса		
Шинина x Высота x Глубина	159.5 x 90 x 56.5 мм	
Исполнение	На DIN-рейку, 9 DIN мест	