

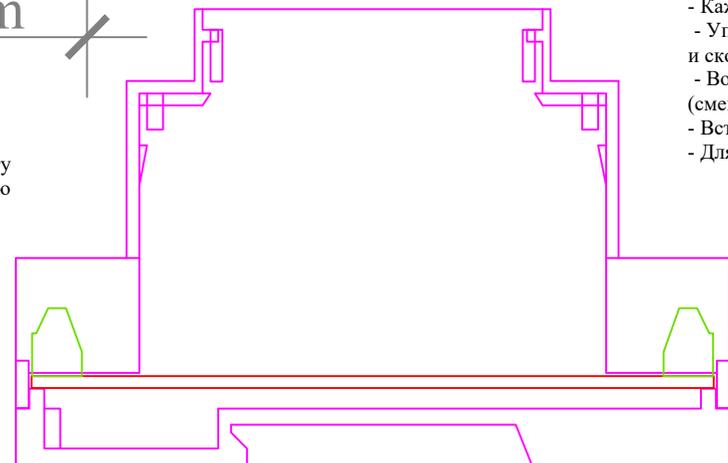
90 mm

36 mm

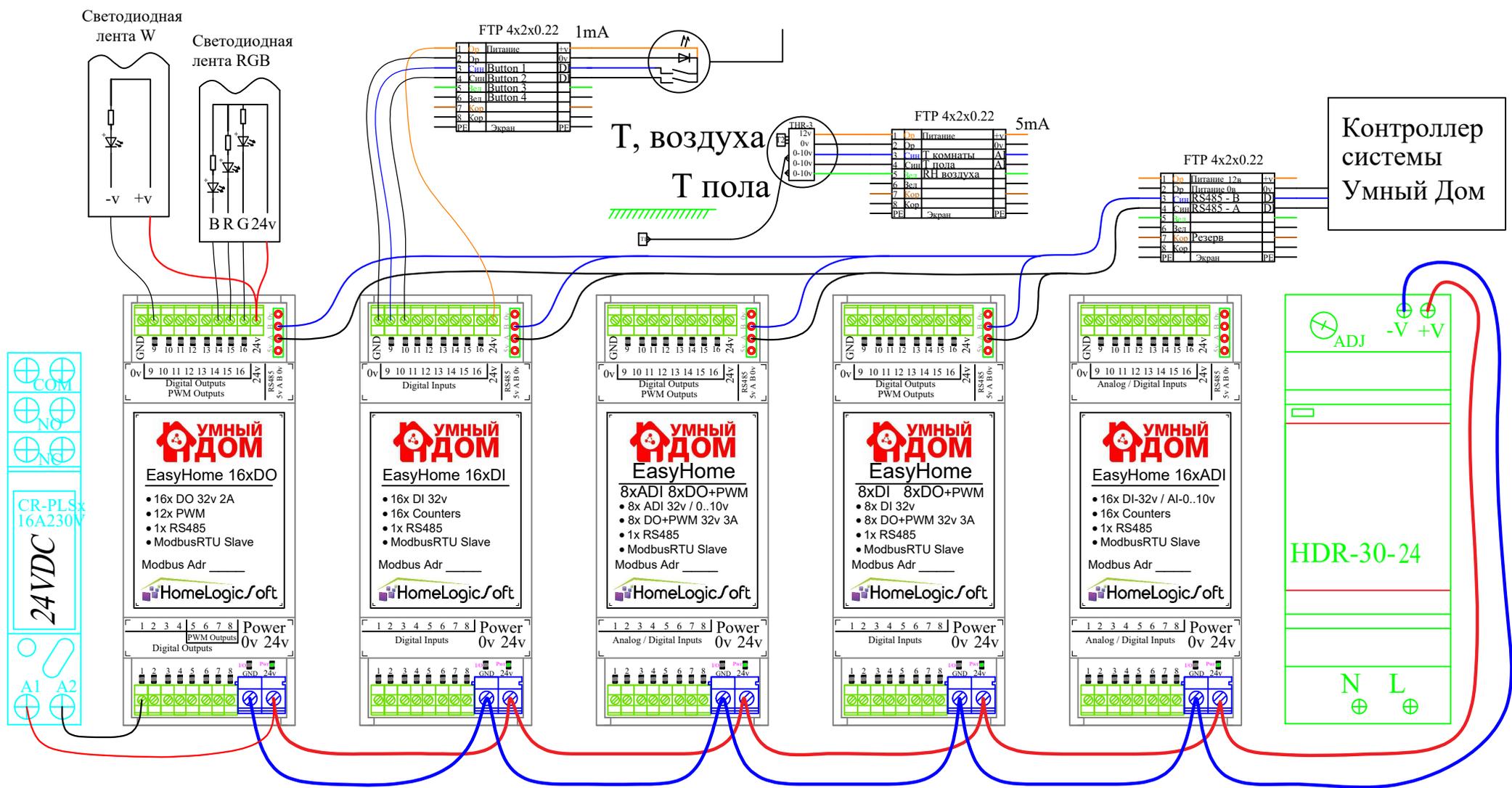
EasyHomeModule в корпусе "DIN-2" представляет собой модуль расширения входов/выходов.

- Каждый модуль имеет 16 каналов входов/выходов (в зависимости от модели это могут быть: DI, ADI, DO, PWM).
- Управление осуществляется через порт RS485 по протоколу ModbusRTU (по умолчанию все модули имеют адрес 1 и скорость связи 9600 8-N-1).
- Возможно управление и прием входных значений от нескольких модулей с помощью широковещательных команд (смена адреса в регистре 16441).
- Встроенный блок питания рассчитан на входное напряжение 6.5-36В (номинальное напряжение 24В).
- Для питания датчиков выведено основное питание 24В.

Светодиод "Pwr" индицирует о наличии питания
 Светодиод "IO" индицирует работу микропроцессора и коммуникацию по RS485
 Светодиоды "1...16" отображают состояние входов/выходов



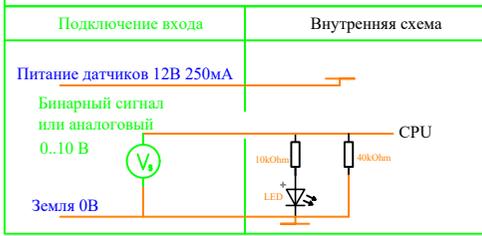
Изм.				Кол.				Лист № док.				Подпись				Дата			
Разраб.				Забоев				[Signature]				24.10.24							
Проверил																			
Утвердил																			
ГИП																			
Описание Модуля EasyHome																			
Санкт-Петербург																			
EasyHome 16xADIO												Стаяя		Лист		Листов			
												РП		1		3			
Описание												ООО "Новый Дом"							



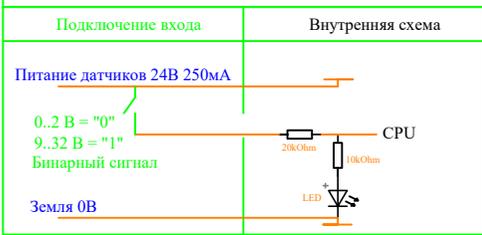
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Изм. Кол.				Лист № док.				Подпись				Дата					
Разраб.				Забоев								24.10.24					
Проверил																	
Утвердил																	
ГИП																	
Описание Модуля EasyHome												Страница		Лист		Листов	
Санкт-Петербург												рп		2		3	
EasyHome 16xADIO																	
Типовые подключения												ООО "Новый Дом"					

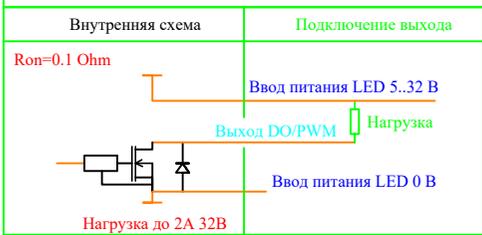
Аналоговые входы(AI):



Бинарные входы(DI):



Дискретные и ШИМ выходы(DO и PWM):



№ канала	1 2 3 4 5 6 7 8								9 10 11 12 13 14 15 16							
	Модификация															
8xDI/8xDO*	DI								DO/PWM							
8xAI/8xDO*	AI								DO/PWM							
16xDO	DO				DO/PWM											
16xDI	DI															
16xAI	AI															

* Данная модель может быть использована как ШИМ диммер, для этого необходимо выбрать желаемый тип управления выходами, либо включить автоопределение входов.

Входы и выходы:

Вход DI (Digital Input) - бинарного ввода: уровень сигнала 0..2В соответствует логическому "0", уровень сигнала 9..32В соответствует логической "1". Счетчик переходов из "0" в "1". Для подключения датчиков движения, протечек и прочих контактных извещателей, выключателей.

ADI - AI(аналоговый вход): измерение сигнала 0...10 В, 12бит; и бинарный ввод (DI). Для подключения потенциометров, датчиков температуры, влажности, освещенности и других устройств, выдающих аналоговый сигнал напряжения.

DO (Digital Output) - "нижний ключ" с током нагрузки до 2А и напряжением до 32В.

PWM - генерация ШИМ-сигнала с регулируемой частотой (по умолчанию 500 Гц). Настройка замедления включения/выключения канала. Изменение диапазона выходного сигнала.

Инв. N	подгл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------	--------	----------------	--------------

Описание Модуля EasyHome									
Санкт-Петербург									
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата	EasyHome 16xAI/O	Страница	Лист	Листов
Разраб.	Забоев				24.10.24		РП	3	3
Проверил									
Утвердил									
ГИП							Схемы входов/выходов	000	"Новый Дом"