



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

ОВЕН модули дискретного вывода (Ethernet) МУ210



Описание ОВЕН Модули дискретного вывода (Ethernet) МУ210

Модули предназначены для управления по сигналам из сети Ethernet встроенными дискретными выходными элементами, используемыми для подключения исполнительных механизмов с дискретным управлением.

Используются для расширения сигналов контроллера ОВЕН ПЛК210.

Коммуникационные возможности	
Интерфейс обмена	Сдвоенный Ethernet 10/100 Mbit
Интерфейс конфигурирования	USB 2.0 (MicroUSB), Ethernet (RJ-45)
Поддерживаемые протоколы	Modbus TCP (до 4-х одновременных соединений) MQTT SNMP NTP

ОСОБЕННОСТИ

- Выходы могут работать в режиме генерации ШИМ-сигналов (до 1 Гц для релейных выходов, до 60 кГц для транзисторных выходов)
- Выходы могут работать в режиме генерации заданного числа импульсов (только для МУ210-410 и МУ210-411)
- Сдвоенный 2-х портовый Ethernet-коммутатор
- Поддержка технологии Ethernet Bypass позволяет передавать данные из одного порта в другой и не терять связь с остальными модулями при возникновении нештатной ситуации
- Широкий диапазон рабочих температур: -40...+55 °С
- Непрерывный профиль измерений во внутреннюю flash память (архив)
- Поддержка облачного сервиса OwenCloud

КОНФИГУРИРОВАНИЕ

Настройка модулей Мх210 осуществляется с помощью конфигуратора, который поддерживает работу с группой модулей и позволяет оперативно получить доступ ко всем параметрам. Подключение осуществляется по интерфейсам Ethernet или USB (разъем типа microUSB). При подключении по USB внешнее питание модуля не требуется.

Характеристики ОВЕН Модули дискретного вывода (Ethernet) МУ210

Модификация	МУ210-401	МУ210-402	МУ210-403	МУ210-410	МУ210-411
Выходы					
Количество выходов	8 DO	16 DO	24 DO	16 DO	24 DO
Тип выходов	электромагнитное реле			транзисторный ключ	
Характеристики дискретных выходов (DO)					
Гальваническая развязка выходов	поканальная, кроме 1 и 2 DO	поканальная	попарная: DO1-DO2...DO7-DO8; DO17-DO18...DO23-DO24 поканальная: DO9...DO16	—	
Электрическая прочность	1780 В			—	

Режим работы	<ul style="list-style-type: none"> переключение логического состояния генерация ШИМ сигнала 		<ul style="list-style-type: none"> переключение логического сигнала генерация низкочастотного ШИМ сигнала генерация высокочастотного ШИМ сигнала (только первые 8 выходов) генерация заданного количества импульсов (только первые 3 выхода) 	
Режим включения выхода	–		верхний ключ	верхний и нижний ключи
Максимальный ток коммутации	5 А (при напряжении не более 250 В, 50 Гц и $\cos \varphi=0,4$) 3 А (при постоянном напряжении не более 30 В)		0,8 А	0,1 А
Максимальное напряжение питания выходов	250 В переменного напряжения 30 В постоянного напряжения		10...36 В	
Время включения	15 мс		–	
Время выключения	15 мс		–	
Контроль обрыва нагрузки	нет		нет	
Максимальная частота ШИМ	1 Гц		10000 Гц	60000 Гц
Минимальная длительность импульса ШИМ	50 мс		10 мкс	1 мкс
Питание				
Напряжение питания	=10...48 (номинальное =24) В			
Потребляемая мощность при питании =24 В	не более 6 Вт	не более 9 Вт	не более 5 Вт	не более 9 Вт
Защита от переплюсовки	есть			
Тип питания часов реального времени	батарея CR2032			
Общие параметры				
Габаритные размеры	(42×124×83) ±1 мм	(82×124×83) ±0,5 мм	(42×124×83) ±1 мм	(82×124×83) ±0,5 мм
Степень защиты	IP20			
Монтаж	на DIN-рейку / на стену			
Средний срок службы	10 лет			
Масса	не более 0,4 кг	не более 0,6 кг	не более 0,4 кг	не более 0,6 кг
Flash-память (архив)				
Максимальный размер файла архива	2 кб			
Максимальное количество файлов архива	1000			
Минимальный период записи	10 сек			
Часы реального времени				
Погрешность хода	при температуре +25 °С	не более 1 секунды в сутки		
	при температуре -40 °С	не более 3 секунд в сутки		
Тип питания	батарея CR2032			
Время работы часов реального времени на одной батарее	6 лет			
Условия эксплуатации				
Температура окружающего воздуха	-40...+55 °С			
Относительная влажность воздуха (при +35 °С без конденсации влаги)	от 10 до 95 %			
Комплектность				
Модуль	1 шт.			
Паспорт и гарантийный талон	1 экз.			
Краткое руководство по эксплуатации	1 экз.			
Кабель патч-корд UTP 5е 150 мм	1 шт.			
Клемма питания 2EGTK-5-02P-14	1 шт.			
Заглушка Ethernet	1 шт.			