



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 аналогового вывода (Ethernet) МУ210



Описание ОВЕН Модули аналогового вывода (Ethernet) МУ210

Модули предназначены для преобразования цифровых сигналов, передаваемых по сети Ethernet, в аналоговые для управления исполнительными механизмами или для передачи сигналов приборам регистрации и самописцам.

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

- 8 аналоговых выходов унифицированных сигналов 0...20 мА, 4...20 мА, 0...1 В, 0...10 В с программным переключением
- Индивидуальная конфигурация для каждого выхода
- Настраиваемые ограничения скорости изменения сигнала на выходе
- Сдвоенный 2-портовый Ethernet-коммутатор
- Поддержка технологии Ethernet Bypass позволяет передавать данные из одного порта в другой и не терять связь с остальными модулями при отключенном питании модуля
- 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 аналогового вывода (Ethernet) МУ210

Выходы			
Количество выходов	8 АО		
Разрядность ЦАП	12 бит		
Тип выходного сигнала	0...20 мА	0...1 В	0...10 В
	4...20 мА		
Характеристики аналоговых выходов (АО)			
Гальваническая развязка между выходами	есть		
Прочность гальванической изоляции	350 В		
Время прогрева ЦАП	10 мин.		
Предел основной приведенной погрешности	±0,25 %		
Максимальная пульсация выходного сигнала	25 мкА	10 мВ	10 мВ
Максимальная дополнительная погрешность, вызванная влиянием электромагнитных помех	0,2 %		

Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающей среды, на каждые 10 °С	0,04 %	0,04 %	0,02 %
Настраиваемые ограничения скорости изменения сигнала на выходе	1...1024 мА/с	0,25...1024 В/с	0,5...1024 В/с
Защита от короткого замыкания на выходе	есть		
Диагностика состояния выходов	есть		
Питание			
Напряжение питания	=10...48 В (номинальное =24		
Потребляемая мощность	не более 5 Вт при питании =24 В		
Защита от переплюсовки	есть		
Общие параметры			
Габаритные размеры	(42×124×83) ±1 мм		
Степень защиты корпуса	IP20		
Монтаж	на DIN-рейку / на стену		
Средний срок службы	10 лет		
Масса	не более 0,4 кг		
Условия эксплуатации			
Температура окружающего воздуха	-40...+55 °С		
Относительная влажность воздуха (при +35 °С без конденсации влаги)	от 10 до 95 %		
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 3 секунды в сутки	
	при температуре -40 °С	не более 10 секунд в сутки	
Тип питания	батарея CR2032		
Время работы часов реального времени на одной батарее	6 лет		
Комплектность			
Прибор	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 разъема Ethernet	1 шт.		