


ET-7015
**PET-7015
PET-7015-48V**

7-канальный модуль ввода сигнала с датчика термосопротивления

Характеристики

- Встроенный Web-сервер
- Web HMI
- Поддержка протоколов Modbus TCP и Modbus UDP
- Безопасность коммуникации
- Двойной сторожевой таймер
- Широкий диапазон рабочих температур: - 25 ~ + 75°C
- Парное подключение ввода-вывода
- Встроенный ввод-вывод
 - Вход термосопротивления: 7 каналов



Введение

Модуль ET-7015/PET-7015/PET-7015-48V специально разработан для измерения сигнала с термосопротивления на большом расстоянии. Он оснащен автоматической компенсацией сопротивления трехпроводного провода, независимо от длины проводов и может определить обрыв провода к термосопротивлению. Модуль ET-7015/PET-7015 оснащен 7 каналами, каждый из которых может быть подключен к различным типам датчика термосопротивления (Pt100, Pt1000, Ni120, Cu100, Cu1000). Также, ET-7015/PET-7015 полностью соответствует стандартам RoHS и имеет защиту от электростатического разряда в 4 кВ, а также имеет межмодульную изоляцию в 2500 ВDC.

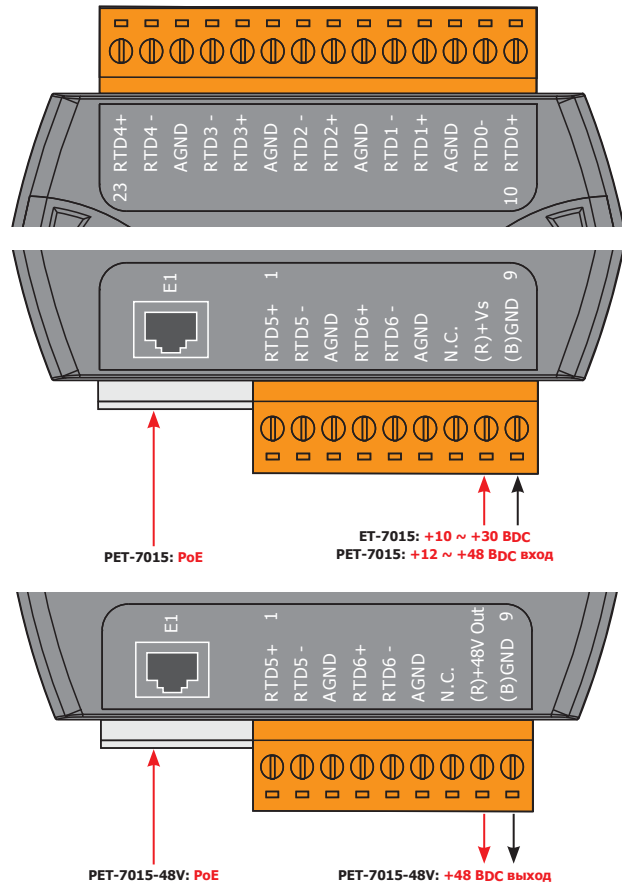
Спецификации системы

Модели	ET-7015	PET-7015	PET-7015-48V
Программное обеспечение			
★ Встроенный Web-сервер		Есть	
★ Web HMI		Есть	
★ Парное подключение ввода-вывода		Есть	
Коммуникация			
Ethernet-порт	10/100 Base-TX с автоматической конфигурацией MDI/MDI-X		
★ PoE	-		Есть
★ Протокол	Modbus TCP, Modbus UDP		
★ Безопасность	Имя, пароль и IP-фильтр		
★ Двойной сторожевой таймер	Есть, Модуль (0,8 секунды), Хост (программируемая)		
LED-индикаторы			
L1 (Система работает)		Есть	
L2 (Ethernet подключен/активен)		Есть	
L3 (Ethernet скорость 10/100 Мбит/с)		Есть	
Питание PoE	-		Есть
Двойная изоляция			
Ethernet	1500 Вdc		-
Ввод-вывод	2500 Вdc		2500 Вdc
Защита			
Защита от электростатического разряда (МЭК 61000-4-2)	4 кВ контактная для каждого терминала и 8 кВ воздушная для случайной точки		
Защита от скачков напряжения (МЭК 61000-4-4)	+/-4 кВ для питания		
Питание			
Защита от обратной полярности	Есть		
Питание от клеммной колодки	Есть, 10 ~ 30 Вdc	Есть, 12 ~ 48 Вdc	-
Питание от PoE	-	Есть, IEEE 802.3af, Класс 1	
Выход питания	-	-	48 Вdc, 10 Вт
Потребляемая мощность	2.0 Вт	2.6 Вт	
Габариты			
Габаритные размеры (Ш x Д x В)	72 мм x 123 мм x 35 мм		
Монтаж	DIN-рейка или монтаж на стене		
Условия эксплуатации			
Рабочая температура	-25 ~ +75°C		
Температура хранения	-30 ~ +80°C		
Влажность	10 ~ 90% RH, без конденсата		

■ Спецификация ввода-вывода

Вход термосопротивления	
Каналы	7 (Дифференциальных)
★ Тип датчика	Pt100, Pt1000, Ni120, Cu100, Cu1000
★ Тип подключения	2/3 провода
★ Индивидуальная конфигурация каналов	Есть
Разрешение	16-разрядное
Частота выборки	12 выборок в секунду (общая)
Точность	+/-0,05%
Дрейф нуля	+/-0,5 мкВ/°С
Дрейф интервала	+/-20 ppm/°С
Ослабление синфазного сигнала	150 дБ
Подавление синфазного сигнала	100 дБ
Входное сопротивление	>1 МОм
★ Определение обрыва провода	Есть
★ Компенсация сопротивления 3-х проводного подключения	Есть

■ Разводка контактов



3
3
Ethernet устройства ввода-вывода

■ Подключение

Открытый коллектор (приемник)	СН0, 1, 2, 5 и 6	СН3 и СН4
2 провода термосопротивления		
3 провода термосопротивления		

■ Сведения по оформлению заказов

ET-7015 CR	7-канальный модуль ввода сигнала с термосопротивления (RoHS)
PET-7015 CR	7-канальный модуль ввода сигнала с термосопротивления с PoE (RoHS)
PET-7015-48V CR	7-канальный модуль ввода сигнала с термосопротивления с PoE и 48 ВDC, выходом 10 Вт (RoHS) (звоните производителю)

■ Комплектующие

NS-205A CR	Неуправляемый 5-портовый промышленный Ethernet-коммутатор с Входом питания +12 ВDC ~ +56 ВDC (RoHS)	MDR-20-24 CR	Источник питания 24 В/1А, 24 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)
NS-205PSE CR	Неуправляемый Ethernet-коммутатор с 4 линиями связи PoE и 1 линией связи RJ45; требует входа 48 ВDC (RoHS)	DIN-KA52F-48 CR	Источник питания 48 В/0,52А, 25 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)
NS-205PSE-24V CR	Неуправляемый Ethernet-коммутатор с 4 линиями связи PoE и 1 линией связи RJ45; требует входа 24 ВDC (RoHS)		