

Модули 8-канальные ICP DAS ET-7005, PET-7005, PET-7005-48V

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	



ET-7005

**PET-7005
PET-7005-48V**

8-канальный модуль ввода термистора
и дискретного вывода

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 термистора: 8 каналов
 - Дискретный выход: 4 канала



Введение

Модули ET-7005/PET-7005/PET-7005-48V используются для измерения температуры через термистор. Они поддерживают много типов термисторов и оснащены индивидуальной конфигурацией каналов, что означает, что их восемь каналов ввода могут быть индивидуально сконфигурированы с различными типами термистора и поддерживают определяемые пользователем типы путем указания коэффициентов Стейнхарта для добавления других термисторов, если это необходимо. Помимо этого, модули ET-7005/PET-7005 также имеют 4 канала дискретного вывода с защитой от короткого замыкания и перенапряжения. Наличие межмодульной изоляции на уровне 2500 ВDC и защиты от перенапряжения на уровне 110 ВDC/VAC для термистора в модулях ET-7005/PET-7005 способствует большей надежности системы.

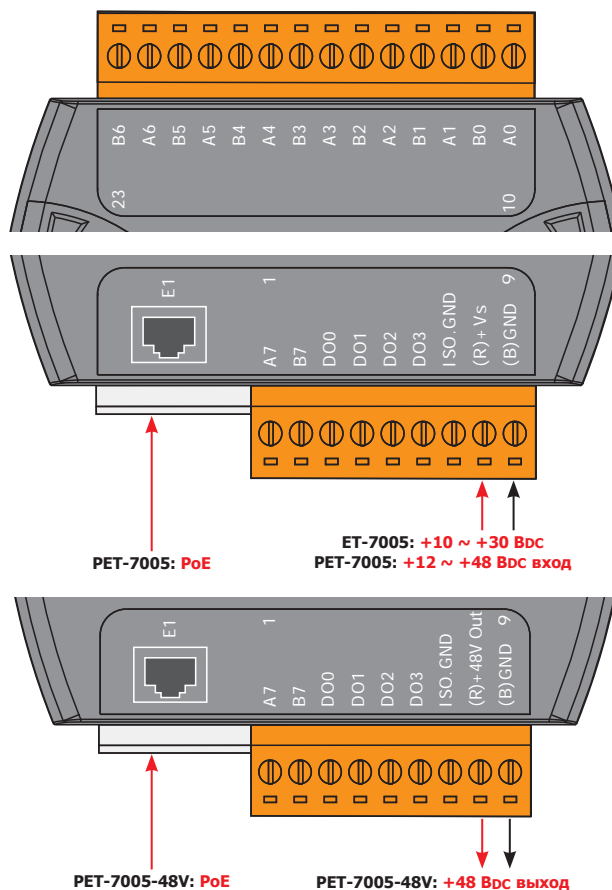
Спецификация системы

Модели	ET-7005	PET-7005	PET-7005-48V
Программное обеспечение			
★ Встроенный Web-сервер		Есть	
★ Web HMI		Есть	
★ Парное подключение ввода-вывода		Есть	
Коммуникация			
Ethernet-порт	10/100 Base-TX with Auto 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	2.1 Вт		3.0 Вт
Габариты			
Габаритные размеры (Ш x Д x В)	72 мм x 123 мм x 35 мм		
Монтаж	DIN-рейка или монтаж на стере		
Условия эксплуатации			
Рабочая температура	-25 ~ +75°C		
Температура хранения	-30 ~ +80°C		
Влажность	10 ~ 90% RH, без конденсата		

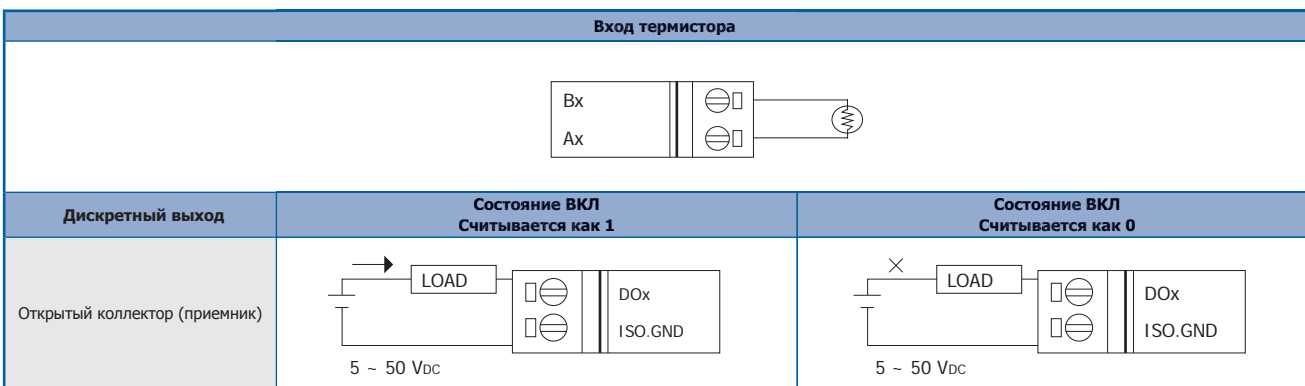
■ Спецификация ввода-вывода

Вход термистора	
Каналы	8 (Дифференциальных)
Тип датчика (термистор)	Precon ST-A3, Fenwell U, YSI L100, YSI L300, YSI L1000, YSI B2252, YSI B3000, YSI B5000, YSI B6000, YSI B10000, YSI H10000, YSI H30000, определяемый пользователем
Индивидуальная конфигурация каналов	Есть
Разрешение	16-разрядное
Частота выборки	10 выборок в секунду (общая)
Точность	+/-0,1% или лучше
Дрейф нуля	+/-20 мкВ/°C
Дрейф интервала	+/-25 ppm/°C
Защита от перенапряжения	110 В _{DC} /В _{AC}
Ослабление синфазного сигнала	86 дБ
Подавление синфазного сигнала	100 дБ
Определение обрыва провода	Есть
Дискретный выход	
Каналы	4
Тип	Изолированный открытый коллектор
Приемник/Источник (NPN/PNP)	Приемник
Максимальный ток нагрузки	700 мА/канал
Напряжение на нагрузке	5 В _{DC} ~ 50 В _{DC}
Защита от перенапряжения	60 В _{DC}
Защита от перегрузок	1,4 Вт
Защита от короткого замыкания	Есть
Установка значения выхода по включению питания	Есть, программируемая
Установка безопасного значения на выходе	Есть, программируемая

■ Разводка контактов



■ Подключение



■ Сведения по оформлению заказов

ET-7005 CR	8-канальный модуль ввода сигнала с термистора и дискретного вывода (RoHS)
PET-7005 CR	8-канальный модуль ввода сигнала с термистора и дискретного вывода с PoE (RoHS)
PET-7005-48V CR	8-канальный модуль ввода сигнала с термистора дискретного выхода с PoE и 48 В _{DC} , вывода 10 Вт (RoHS)

■ Комплектующие

NS-205A CR	Неуправляемый 5-портовый промышленный Ethernet-коммутатор с входом питания +12 В _{DC} ~ +56 В _{DC} (RoHS)
NS-205PSE CR	Неуправляемый Ethernet-коммутатор 4 линиями связи PoE и 1 линией связи RJ45; требует входа 48 В _{DC} (RoHS)
NS-205PSE-24V CR	Неуправляемый Ethernet-коммутатор 4 линиями связи PoE и 1 линией связи RJ45; требует входа 24 В _{DC} (RoHS)

MDR-20-24 CR	Источник питания 24 В/1А, 24 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)
DIN-KA52F-48 CR	Источник питания 48 В/0,52А, 25 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	