

Модули 10/20-канальные ICP DAS ET-7017-10, PET-7017-10, PET-7017-10-48V

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



ET-7017-10

PET-7017-10
PET-7017-10-48V

10/20-канальный модуль аналогового ввода

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
 - Аналоговый вход: 10/20 канала с защитой от перенапряжения 240 Brms



Введение

ET-7017-10 – это 16-разрядный модуль с 10 каналами дифференциального или 20 каналами с общим проводом аналогового ввода. Он имеет программируемый диапазон входа на всех аналоговых каналах (+/-150 мВ, +/-500 мВ, +/-1 В, +/-5 В, +/-10 В, +/-20 мА, 0 ~ 20 мА и 4 ~ 20 мА). Каждый канал можно сконфигурировать индивидуально. Каналы имеют защиту от перенапряжения 240 Brms. Каждый аналоговый вход/выход может быть запрограммирован на измерение тока или напряжения, в зависимости от позиции соответствующего джампера. Частоту выборки модулей ET-7017/PET-7017/PET-7017-48V можно изменить; на ваше усмотрение предоставляется быстрый режим и нормальный режим. Также ET-7015/PET-7015/PET-7017-48V имеет защиту от электростатического разряда в 4 кВ и межмодульную изоляцию в 3000 ВDC.

Спецификация системы

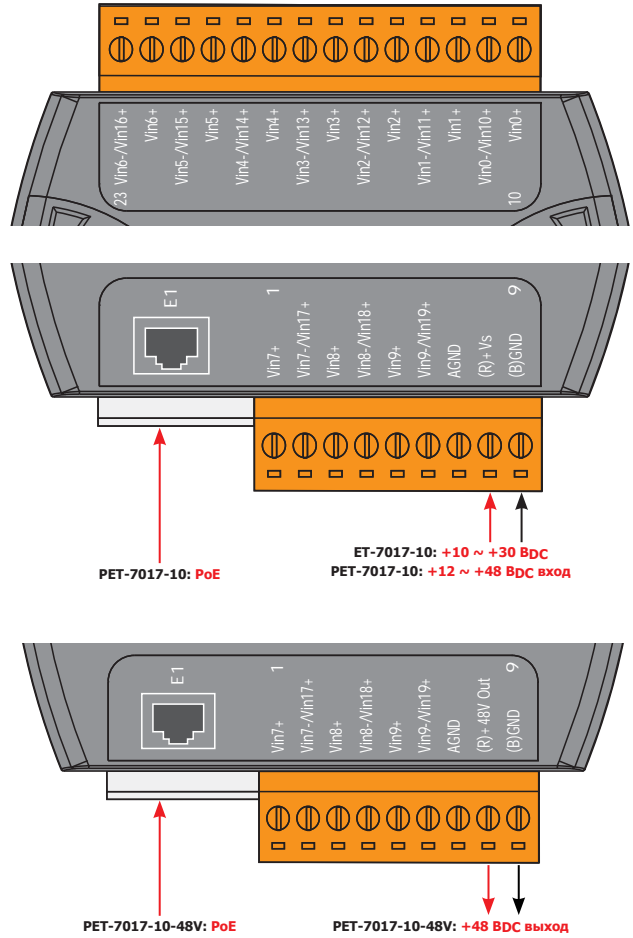
Модели	ET-7017-10	PET-7017-10	PET-7017-10-48V
Программное обеспечение			
★ Встроенный Web-сервер		Есть	
★ Web HMI		Есть	
★ Парное подключение ввода-вывода		Есть	
Коммуникация			
Ethernet-порт	10/100 Base-TX с автоматической конфигурацией MDI/MDI-X		
★ PoE	-		Есть
★ Протокол	Modbus TCP, Modbus UDP		
★ 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			
Электростатический разряд (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	2.6 Вт		3.8 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

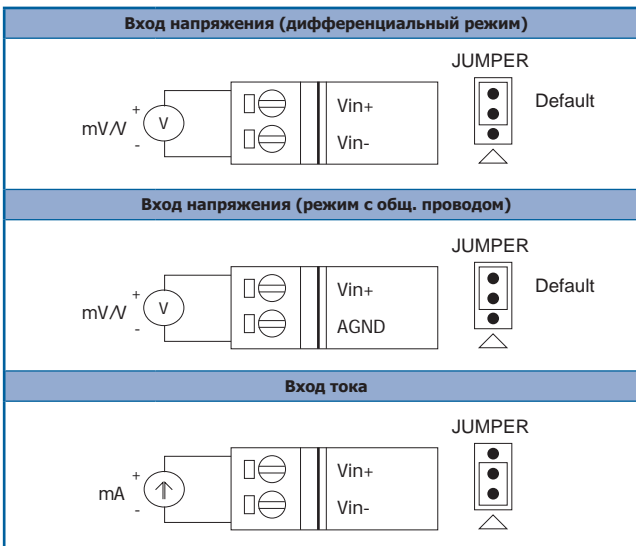
Аналоговый вход		
Каналы	10 дифференциальных и 20 с общ. проводом (Примечание 1), выбирается программно	
Тип	+/-150 мВ, +/-500 мВ, +/-1 В, +/-5 В, +/-10 В, +/-20 мА, 0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА (выбирается джампером)	
Индивидуальная конфигурация каналов	Есть	
Разрешение	Нормальный режим	16-разрядное
	Быстрый режим	12-разрядное
Частота выборки	Нормальный режим	10 выборок в секунду (общая)
	Быстрый режим	60 выборок в секунду (общая)
Точность	Нормальный режим	+/-0.1%
	Быстрый режим	+/-0.5% или лучше
Дрейф нуля	+/-20 мкВ/°С	
Дрейф интервала	+/-25 ppm/°С	
Защита от перенапряжения	Дифференциальный	240 Vrms
	С общ. проводом	150 Vrms
Входное сопротивление	Напряжение	2 МОм (дифференциальное), 1 МОм (С общ. проводом)
	Ток	125 Ом
Ослабление синфазного сигнала	86 дБ минимум	
Подавление синфазного сигнала	100 дБ	

Примечание 1: Дифференциальный режим может быть использован для входа напряжения и входа тока. Режим с общ. проводом может быть использован только для входа напряжения.

■ Разводка контактов



■ Подключение



■ Комплектующие

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

■ Сведения по оформлению заказов

ET-7017-10	10/20-канальный модуль аналогового ввода (RoHS)
PET-7017-10	10/20-канальный модуль аналогового ввода с PoE (RoHS)
PET-7017-10-48V	10/20-канальный модуль аналогового ввода с PoE и 48 BDC, выходом 10 Вт (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	