

# Модули многофункциональные ICP DAS ET-7026, PET-7026, PET-7026-48V

## 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-7026**

**PET-7026  
PET-7026-48V**

Многофункциональный модуль

### 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: 6 канала с защитой от перенапряжения 240 Brms
  - Аналоговый выход: 2 канала
  - Дискретный вход/счетчик: 2 каналов
  - Дискретный выход: 2 канала



### Введение

ET-7026/PET-7026/PET-7026-48V – это многофункциональный модуль с 6 каналами аналогового ввода, 2 каналами аналогового вывода, 2 каналами дискретного ввода и 2 каналами дискретного вывода. Он может измерять различные аналоговые сигналы (+/-500 мВ, +/-1 В, +/-5 В, +/-10 В, +/-20 мА, 0 ~ 20 мА и 4 ~ 20 мА) и выдавать аналоговые сигналы (+/-5 В, +/-10 В, 0 ~ 20 мА и 4 ~ 20 мА). Каждый канал можно сконфигурировать индивидуально. Они обладают защитой от перенапряжения 240 Brms. Каждый аналоговый вход/выход может быть запрограммирован на измерения тока или напряжения, в зависимости от позиции соответствующего джампера.

### Спецификация системы

Модели	ET-7026	PET-7026	PET-7026-48V
<b>Программное обеспечение</b>			
★ Встроенный Web-сервер		Есть	
★ Web HMI		Есть	
★ Парное подключение ввода-вывода		Есть	
<b>Коммуникация</b>			
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)		
<b>LED-индикаторы</b>			
L1 (Система работает)		Есть	
L2 (Ethernet подключен/активен)		Есть	
L3 (Ethernet скорость 10/100 Мбит/с)		Есть	
Питание PoE	-		Есть
<b>Двойная изоляция</b>			
Ethernet	1500 Вdc		-
Ввод-вывод	2500 Вdc		2500 Вdc
<b>Защита</b>			
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		
<b>Источник</b>			
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	3.1 Вт		4.2 Вт
<b>Габариты</b>			
Габаритные размеры (Ш x Д x В)	72 мм x 123 мм x 35 мм		
Монтаж	DIN-рейка или монтаж на стене		
<b>Условия эксплуатации</b>			
Рабочая температура	-25 ~ +75°C		
Температура хранения	-30 ~ +80°C		
Влажность	10 ~ 90% RH, без конденсата		

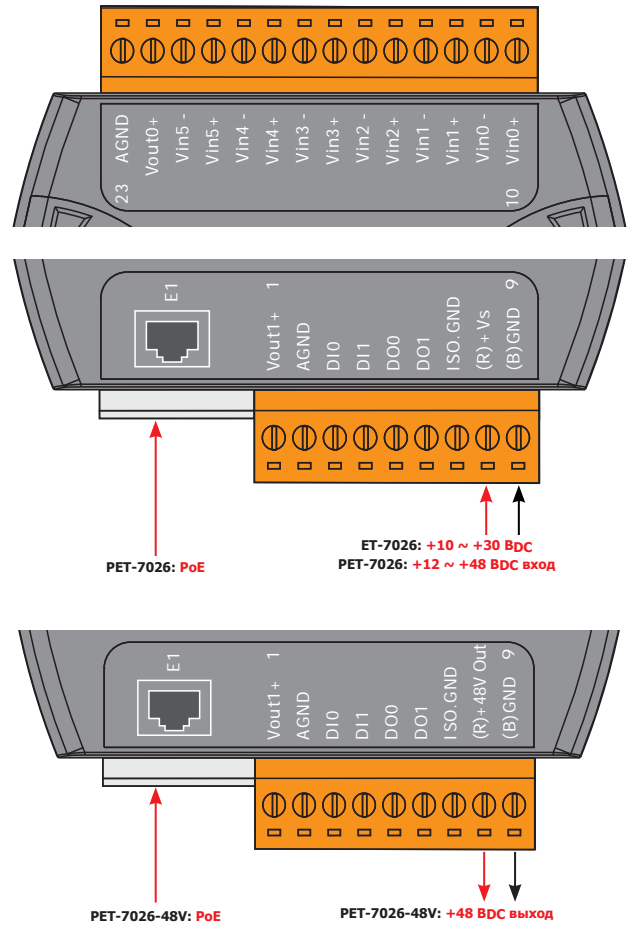
### ■ Спецификация ввода-вывода

Аналоговый вход		
Каналы	6 (дифференциальные)	
Тип	+/-500 мВ, +/-1 В, +/-5 В, +/-10 В +0 мА ~ +20 мА, +/-20 мА, 4 ~ 20 мА (выбирается джампером)	
Индивидуальная конфигурация каналов	Есть	
Разрешение	Нормальный режим	16-разрядный
	Быстрый режим	12-разрядный
Частота выборки	Нормальный режим	10 выборок/с (полный)
	Быстрый режим	60 выборок/с (полный)
Точность	Нормальный режим	+/-0.1%
	Быстрый режим	+/-0.5% или лучше
Дрейф нуля	+/-20 мкВ/°С	
Дрейф интервала	+/-25 ppm/°С	
Защита от перенапряжения	240 Vrms	
Входное сопротивление	Напряжения	2 МОм
	Тока	125 Ом
Ослабление синфазного сигнала	86 дБ минимум	
Подавление синфазного сигнала	100 дБ	
Аналоговый выход		
Каналы	2	
Тип	+0 ВDC ~ +5 ВDC, +/-5 ВDC, +0 ВDC ~ +10 ВDC, +/-10 ВDC, +0 мА ~ +20 мА, +4 мА ~ +20 мА (выбирается джампером)	
Индивидуальная конфигурация каналов	Есть	
Разрешение	12-разрядный	
Точность	+/-0.1% полного диапазона измерений	
Нагрузочная способность напряжения	20 мА @ 10 В	
Нагрузочное сопротивление тока	500 Ом	
Определение обрыва провода	Есть, только для 4 ~ 20 мА	
Установка значения выхода по включению питания	Есть, программируемая	
Установка безопасного значения на выходе	Есть, программируемая	
Дискретный вход/счетчик		
Каналы	2	
Сухой контакт (источник)	Логическая 1	Замыкание на землю
	Логический 0	Открытый
	Эффективное расстояние для сухого контакта	500 М максимум
Контакт с внешним питанием (приемник/источник)	Логическая 1	+1 Вdc максимум
	Логический 0	+3.5 Вdc ~ +30 Вdc
Счетчики	Каналы	2
	Максимальное кол-во считываний	4,294,967,285 (32-разрядное)
	Максимальная частота	100 Гц
	Минимальная ширина импульса	5 мс
Защита от перенапряжения	30 Вdc	
Дискретный выход		
Каналы	2	
Тип	Изолированный открытый коллектор	
Приемник/источник (NPN/PNP)	Приемник	
Максимальный ток нагрузки	700 мА/канал	
Напряжение нагрузки	+5 Вdc ~ +50 Вdc	
Защита от перенапряжения	60 Вdc	
Защита от перегрузок	1.4 А	
Защита от короткого замыкания	Есть	
Установка значения выхода по включению питания	Есть, программируемая	
Установка безопасного значения на выходе	Есть, программируемая	

### ■ Сведения по оформлению заказов

<b>ET-7026 CR</b>	Многофункциональный модуль (RoHS)
<b>PET-7026 CR</b>	Многофункциональный PoE-модуль (RoHS)
<b>PET-7026-48V CR</b>	Многофункциональный PoE-модуль с выходом 48 ВDC, 10 Вт (RoHS)

### ■ Разводка контактов



### ■ Подключение

Вход напряжения		
	Default	
Вход тока		
	Default	
Выход напряжения		
	Default	
Выход тока		
	Default	
Дискретный вход/ Счетчик	Состояние ВКЛ Считывается как 1	Состояние ВЫКЛ Считывается как 0
Сухой контакт		
Дискретный выход	Состояние ВКЛ Считывается как 1	Состояние ВЫКЛ Считывается как 0
Открытый коллектор (приемник)		

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