

Модули 8-канальные ICP DAS ET-7044, PET-7044, PET-7044-48V

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-7044

**PET-7044
PET-7044-48V**

Модуль 8-канального дискретного ввода
и 8-канального 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
 - Дискретный вход/счетчик: 8 каналов
 - Дискретный выход: 8 канала



Введение

Модуль ET-7044/PET-7044/PET-7044-48V имеет 8 каналов дискретного ввода типа с внешним питанием и 8 каналов дискретного вывода типа "приемник". Он оснащен оптической изоляцией в 3750 Brms для защиты от динамического перенапряжения, но не имеет межканальной изоляции. Каждый канал входа может быть использован в качестве 32-разрядного счетчика и каждый канал выхода может управлять нагрузкой до 300 мА. Установка значения выхода по включению питания и безопасного значения на выходе осуществляется программно. Модуль может использоваться для управления различным оборудованием.

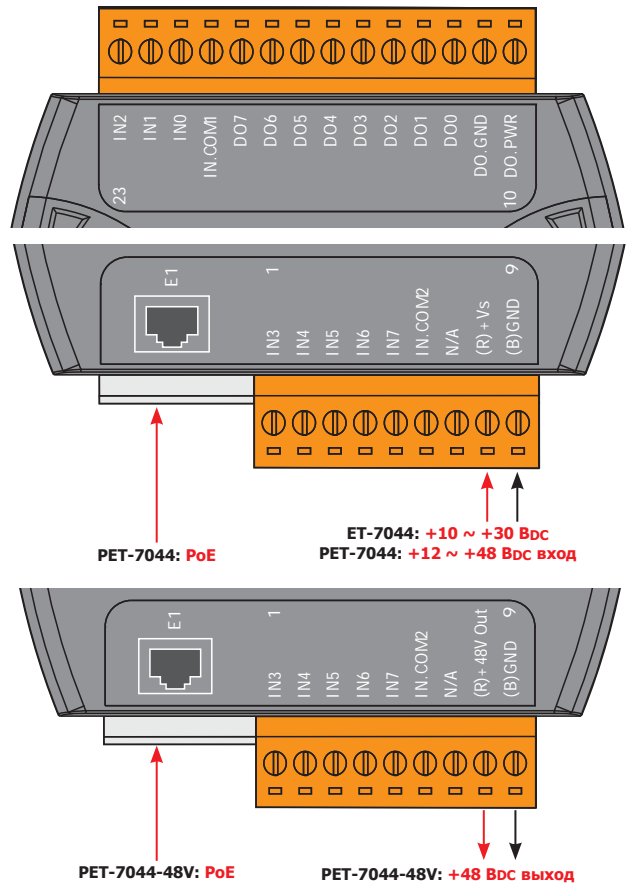
Спецификация системы

| Модели | ET-7044 | PET-7044 | PET-7044-48V |
|--|---|-------------------|-----------------------------|
| 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 VDC | | - |
| Ввод-вывод | 3750 Brms | | 3750 Brms |
| Защита | | | |
| Электростатический разряд (МЭК 61000-4-2) | ±4 кВ контактного разряда на каждом терминале | | |
| Защита от скачков напряжения (МЭК 61000-4-4) | +/-2 кВ для питания | | |
| Питание | | | |
| Защита от обратной полярности | Есть | | |
| Питание от клеммной колодки | Есть, 10 ~ 30 VDC | Есть, 12 ~ 48 VDC | - |
| Питание от PoE | - | | Есть, IEEE 802.3af, Класс 1 |
| Выход питания | - | - | 48 VDC, 10 Вт |
| Потребляемая мощность | 2.4 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 стене | | |
| Условия эксплуатации | | | |
| Рабочая температура | -25 ~ +75°C | | |
| Температура хранения | -30 ~ +80°C | | |
| Влажность | 10 ~ 90% RH, без конденсата | | |

■ Спецификация ввода-вывода

| Дискретный вход/счетчик | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
| Каналы | 8 | |
| Тип | Контакт с внешним питанием | |
| Приемник/Источник (NPN/PNP) | Приемник/источник | |
| Логическая 1 | +10 BDC ~ +50 BDC | |
| Логический 0 | 4 BDC максимум | |
| Входное сопротивление | 10 кОм | |
| ★ Счетчики | Максимальное кол-во считываний | 4 294 967 285 (32-разрядных) |
| | Максимальная частота на входе | 500 Гц |
| | Максимальная ширина импульса | 1 мс |
| Защита от перенапряжения | 70 BDC | |
| Дискретный выход | | |
| Каналы | 8 | |
| Тип | Изолированный открытый коллектор | |
| Приемник/Источник (NPN/PNP) | Приемник | |
| Максимальный ток нагрузки | 300 мА/канал при температуре 25°C | |
| Напряжение на нагрузке | +10 BDC ~ 40 BDC | |
| Защита от перенапряжения | 60 BDC | |
| ★ Защита от перегрузок | 1,1 А | |
| ★ Защита от короткого замыкания | Есть | |
| ★ Установка значения выхода по включению питания | Есть, программируемая | |
| ★ Установка безопасного значения на выходе | Есть, программируемая | |

■ Разводка контактов



■ Подключение

| Дискретный вход/счетчик | Считывается как 1 +10 ~ +50 Вdc | Считывается как 0 ОТКРЫТЫЙ или <4 Вdc |
|-------------------------|------------------------------------|--|
| Приемник | | |
| Источник | | |
| Тип выхода | Состояние ВКЛ Считывается как 1 | Состояние ВЫКЛ Считывается как 0 |
| Управление реле | | |
| Сопротивление | | |

■ Порядок оформления заказов

| | |
|-----------------|--|
| ET-7044 CR | Модуль 8-канального дискретного ввода и 8-канального дискретного вывода (RoHS) |
| PET-7044 CR | Модуль 8-канального дискретного ввода и 8-канального дискретного вывода с PoE (RoHS) |
| PET-7044-48V CR | Модуль 8-канального дискретного ввода и 8-канального дискретного вывода с PoE и выходом 48 BDC, 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 | |