


**ET-7052**
**PET-7052  
PET-7052-48V**

 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 каналов



### Введение

Модуль ET-7052/PET-7052/PET-7052-48V имеет 8 каналов дискретного ввода типа с внешним питанием и 8 каналов дискретного вывода типа "источник". 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 650 мА. Установка значения выхода по включению питания и безопасного значения на выходе осуществляется программно. Модуль можно использовать в опасных промышленных условиях.

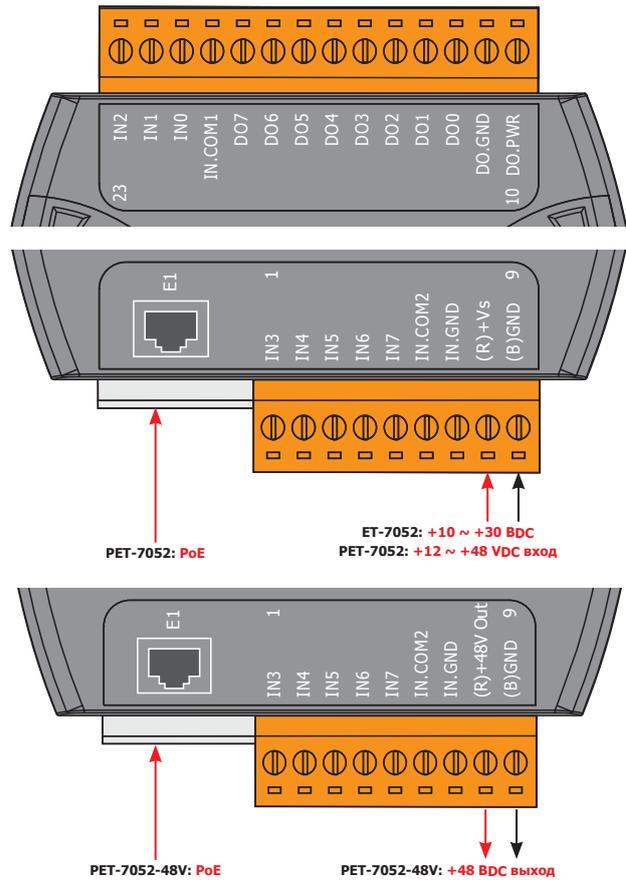
### Спецификация системы

Модели	ET-7052	PET-7052	PET-7052-48V
<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 BDC		-
Ввод-вывод	3750 Brms		3750 Brms
<b>Защита</b>			
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		
<b>Источник</b>			
Защита от обратной полярности		Есть	
Питание от клеммной колодки	Есть, 10 ~ 30 BDC	Есть, 12 ~ 48 BDC	-
Питание от PoE	-		Есть, IEEE 802.3af, Класс 1
Выход питания	-	-	48 ВDC, 10 Вт
Потребляемая мощность	2.4 Вт		3.0 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**

Дискретный вход/счетчик		
Каналы	8	
Контакт	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)	Источник:	
Максимальный ток нагрузки	650 мА/канал при температуре 25°C	
Напряжение на нагрузке	+10 BDC ~ 40 BDC	
★ Защита от перенапряжения	47 BDC	
★ Защита от перегрузок	-	
★ Защита от короткого замыкания	Есть	
★ Установка значения выхода по включению питания	Есть, программируемая	
★ Установка безопасного значения на выходе	Есть, программируемая	

**■ Разводка контактов**



Ethernet устройства ввода-вывода

**■ Подключение**

Дискретный вход/счетчик	Считывается как 1 +10 ~ +50 Bdc	Считывается как 0 ОТКРЫТЫЙ или <4 Bdc
Приемник		
Источник		
Дискретный выход	Состояние ВКЛ Считывается как 1	Состояние ВЫКЛ Считывается как 0
Источник		

**■ Сведения по оформлению заказов**

<b>ET-7052 CR</b>	Модуль 8-канального дискретного ввода и 8-канального дискретного вывода (RoHS)
<b>PET-7052 CR</b>	Модуль 8-канального дискретного ввода и 8-канального дискретного вывода с PoE (RoHS)
<b>PET-7052-48V CR</b>	Модуль 8-канального дискретного ввода и 8-канального дискретного вывода с PoE и выходом 48 BDC, 10 Вт (RoHS)