


**ET-7065**
**PET-7065  
PET-7065-48V**

 Модуль 6-канального вывода оптореле  
и 6-канального дискретного 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
  - Дискретный вход/счетчик: 6 каналов
  - Оптореле: 6 каналов



### Введение

Модуль ET-7065/PET-7065/PET-7065-48V имеет 6 каналов дискретного ввода типа с внешним питанием и 6 оптореле формы А. Он оснащен оптической изоляцией в 3000 Brms для защиты от динамического перенапряжения и не имеет межканальной изоляции. Каждый канал входа может быть использован в качестве 32-разрядного счетчика. Установка значения выхода по включению питания и безопасного значения на выходе оптореле производится программно.

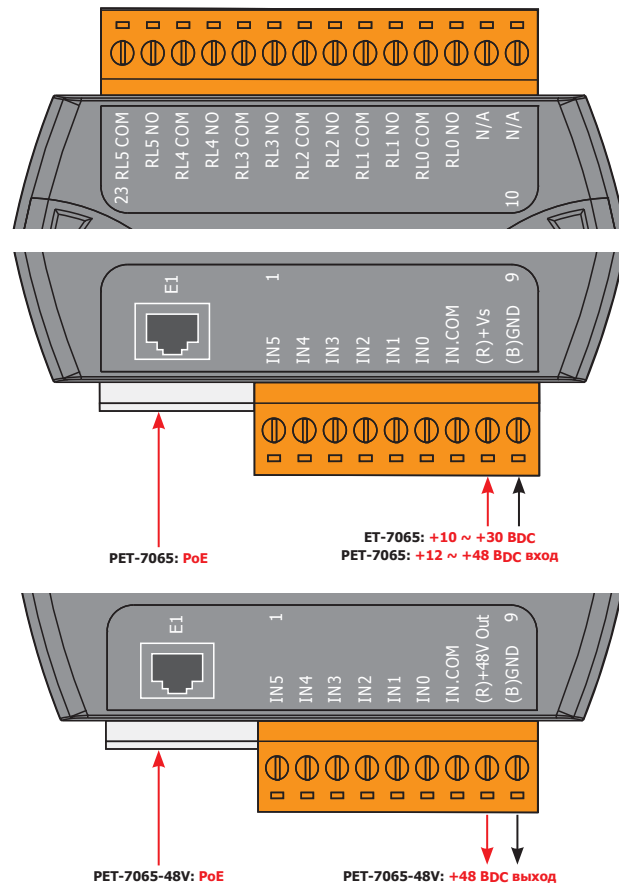
### Спецификация системы

Модели	ET-7065	PET-7065	PET-7065-48V
<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	3000 Brms		3000 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	2.9 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	6	
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 количество считываний	4 294 967 285 (32-разрядных)
	Максимальная частота на входе	500 Гц
	Максимальная ширина импульса	1 мс
Защита от перенапряжения	70 BDC	
Реле PhotoMOS		
Каналы	6	
Тип	Оптореле, форма А	
Напряжение на нагрузке	60 BDC/ВАС	
Максимальный ток нагрузки	60 В/1,0 А (Широкий диапазон температур –25 ~ 40°C)	
	60 В/0,8 А (Широкий диапазон температур –40 ~ 60°C)	
	60 В/0,7 А (Широкий диапазон температур –60 ~ 75°C)	
Время включения	1,3 мс (типичное)	
Время отпускания	0,1 мс (типичное)	
★ Установка значения выхода по включению питания	Есть, программируемая	
★ Установка безопасного значения на выходе	Есть, программируемая	

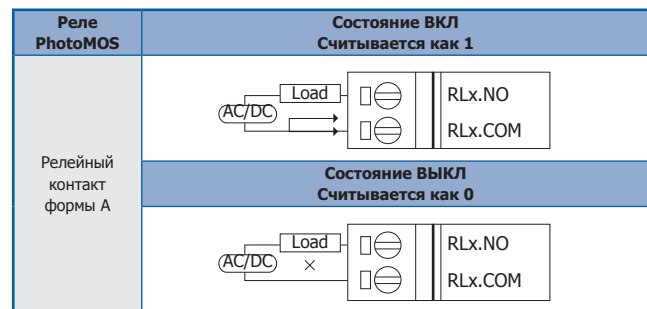
### ■ Разводка контактов



Ethernet устройства ввода-вывода

### ■ Подключение

Дискретный вход/счетчик	Считывается как 1	Считывается как 0
Приемник	+10 ~ +50 Вдс 	ОТКРЫТЫЙ или <4 Вдс 
	+10 ~ +50 Вдс 	ОТКРЫТЫЙ или <4 Вдс 



### ■ Сведения по оформлению заказов

<b>ET-7065 CR</b>	Модуль 6-канального вывода оптореле и 6-канального дискретного ввода (RoHS)
<b>PET-7065 CR</b>	Модуль 6-канального вывода оптореле и 6-канального дискретного ввода с PoE (RoHS)
<b>PET-7065-48V CR</b>	Модуль 6-канального вывода оптореле и 6-канального дискретного ввода с PoE и выходом 48 BDC, 10 Вт (RoHS)

### ■ 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/0,52А, 25 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)