

## 5-портовый сертифицированный по EN50155 влагозащищенный по классу IP67 неуправляемый гигабитный коммутатор 2TEST



### Преимущества

- 5 портов 10/100/1000 BASE-T(X), разъемы M12 (A или X кодирование)
- Сертифицированный по EN50155, EN50121-4 и UL 61010-2-201
- Резервирование напряжения питания от 12 до 48 В пост. тока
- Прочная алюминиевая конструкция корпуса IP67
- Рабочая температура от -40°C до +75°C
- Приоритизирует Profinet пакеты согласно 802.1q

### Описание

PT8305 — это надежный 5-портовый IP67 неуправляемый Ethernet коммутатор с пятью портами 10/100/1000BASE-T(X) M12, подходящий и сертифицированный для использования на железнодорожном транспорте. Современный, тонкий и плоский дизайн корпуса позволяет устанавливать коммутатор практически на любые поверхности, не требуя больших площадей.

Коммутатор устойчив к пыли, грязи, жидкости и вибрациям, что делает его пригодным для жестких промышленных применений, даже без установки дополнительного корпуса. Его рабочая температура от минус 40°C до плюс 75°C.

Неуправляемый коммутатор соответствует основным разделам EN 50155, охватывающих рабочую температуру, входное напряжение питания, ЭМС и вибрацию. Сертификация UL61010-2-101 подтверждает надежность, безопасность и производительность устройства.

### Характеристики

#### Свойства коммутатора

Схема обработки	Store-and-Forward
Таблица MAC адресов	8096
Размер буфера обмена	1 Мбит/с
Jumbo Frame	10 кбайт

#### Электропитание

Входное напряжение	От 12 до 48 В пост. тока
Входной ток	0.42 А при 12 В
Мах потребляемая мощность	5 Вт
Разъем	5-конт. А-кодированный M12

## Ethernet

Соответствует требованиям	IEEE 802.3 для 10BaseT IEEE 802.3u для 100BaseT(X) IEEE 802.3ab для 1000BaseT IEEE 802.3x для Flow Control, back pressure flow control
Управление потоком данных	Back pressure и pause frame
Скорость передачи	10/100/1000 Мбит/с

## Светодиодные индикаторы

Индикаторы	PWR1, PWR2, LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, LAN5
------------	--

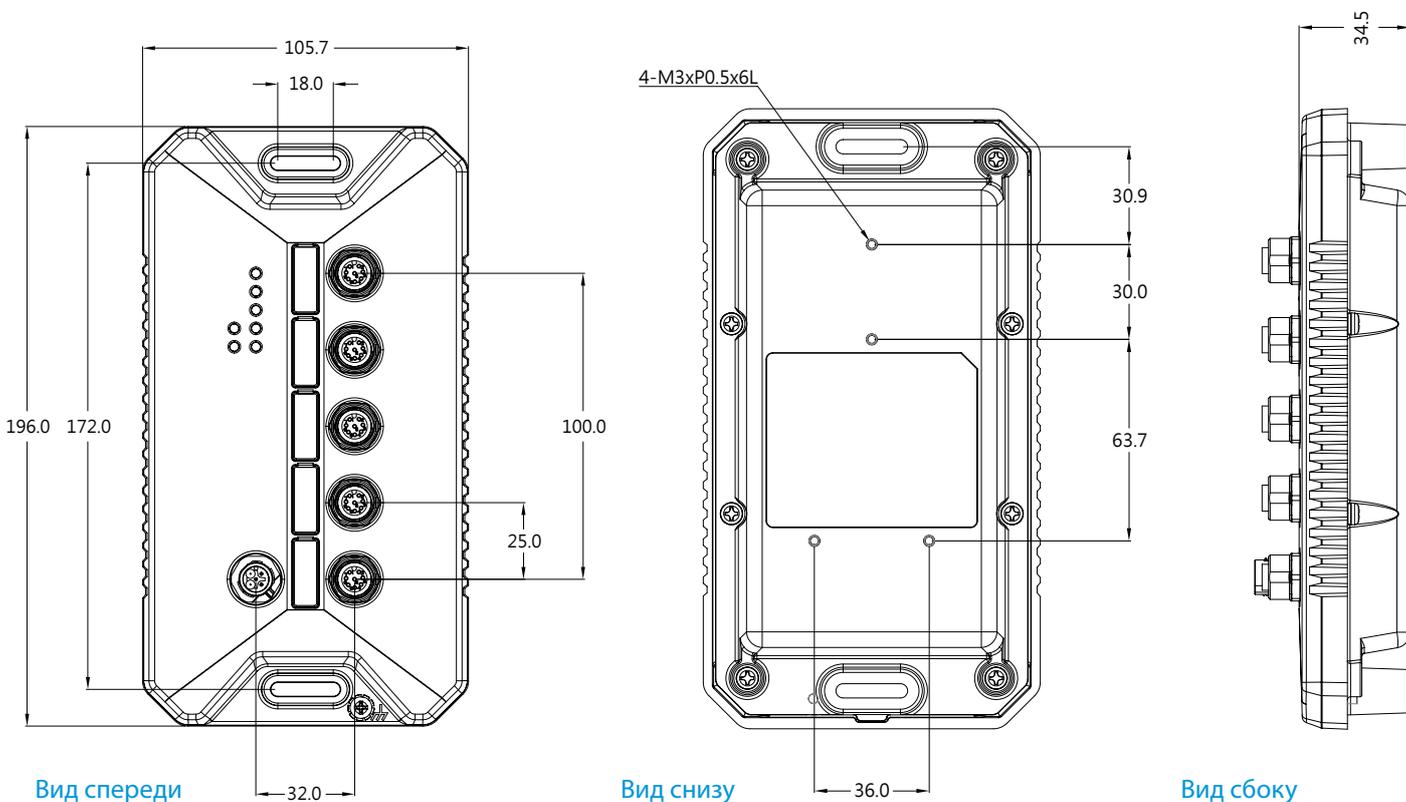
## Механические характеристики

Корпус	Алюминиевый корпус с защитой IP67 согласно EN 60529
Размеры (Ш x В x Д)	105.7 x 196 x 48.3 мм
Вес	650 г
Тип установки	Настенное крепление (опционально на DIN-рейку)

## Окружающая среда

Рабочая температура	От -40°C до +75°C (от -40°F до +167°F)
Температура хранения	От -40°C до +85°C (от -40°F до +185°F)
Относительная влажность	От 5% до 95%, 55°C (без конденсата)

## Размеры



## Соответствие нормативам

Безопасность	EN 60950-1:2006, UL/IEC(CB) 61010-2-201			
Ж/Д транспорт	EN50155; EN50121-4			
ЭМС	FCC Part 15, Subpart B, Class A EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4,			
Тест	Пункт	Значение	Уровень	
IEC 61000-4-2	ESD	Контактный разряд	±8кВ	4
		Воздушный разряд	±15кВ	4
IEC 61000-4-3	RS	80-1000 МГц	10 (В/м)	3
		800-1000 МГц	20 (В/м)	3
		1.4-2.1 ГГц	10 (В/м)	3
		2.1-2.5 ГГц	5 (В/м)	3
IEC 61000-4-4	EFT	Порт питания пост. тока	±4.0 кВ	3
		Сигнальный порт	±2.0 кВ	3
IEC 61000-4-5	Surge	Порт питания пост. тока	Линия-линия ±1.0 кВ	3
		Порт питания пост. тока	Линия-земля ±2.0 кВ	3
		Сигнальный порт	Линия-линия ±1.0 кВ	3
		Сигнальный порт	Линия-земля ±2.0 кВ	3
IEC 61000-4-6	CS	FCC Part 15, Subpa	FCC Part 15, Subpa	3
IEC 61000-4-8	PFFMF	FCC Part 15, Subpa	FCC Part 15, Subpa	3
Удар	MIL-STD-810G Method 516.5			
Падение	MIL-STD-810F Method 516.5			
Вибрация	MIL-STD-810F Method 514.5 C-1 & C-2			
RoHS2	Да			
MTBF	20 лет			
Гарантия	5 лет			

## Информация для заказа

Наименование модели	Артикул	Порты M12	Тип M12
PT8305-M12-A	1P1PT8305A001G	5	A кодировка
PT8305-M12-X	1P1PT8305X001G	5	X кодировка

### Опциональные аксессуары

Наименование модели	Артикул	Описание
Набор для крепления на DIN-рейку	7010000000062G	Аксессуары для DIN-рейки с винтами
Уплотнительный колпачок M12 (пластик)	3990079G	Пластиковый уплотнительный колпачок для неиспользуемой вилки M12 (1560251)
Уплотнительный колпачок M12 (металл)	59908571G	Металлический уплотнительный колпачок для неиспользуемой вилки M12 (1430488)
Резьбовая заглушка M12 (пластик)	3990078G	Пластиковая резьбовая заглушка для неиспользуемой розетки M12 (1553129)
Резьбовая заглушка M12 (металл)	59908561G	Металлическая резьбовая заглушка для неиспользуемой розетки M12 (1503302)