



# OI240WPSU

## Источник питания 240 Вт на DIN-рейку

Вход: 85-264В AC / 120-370В DC, выход: 48В DC, от -40 до 70 °С

OI240WPSU – промышленный источник питания на DIN-рейку с выходной мощностью 240 Вт и выходным напряжением 48В DC.

Источник питания ORIGO OI240WPSU предназначен для питания сетевого оборудования в промышленных условиях эксплуатации.

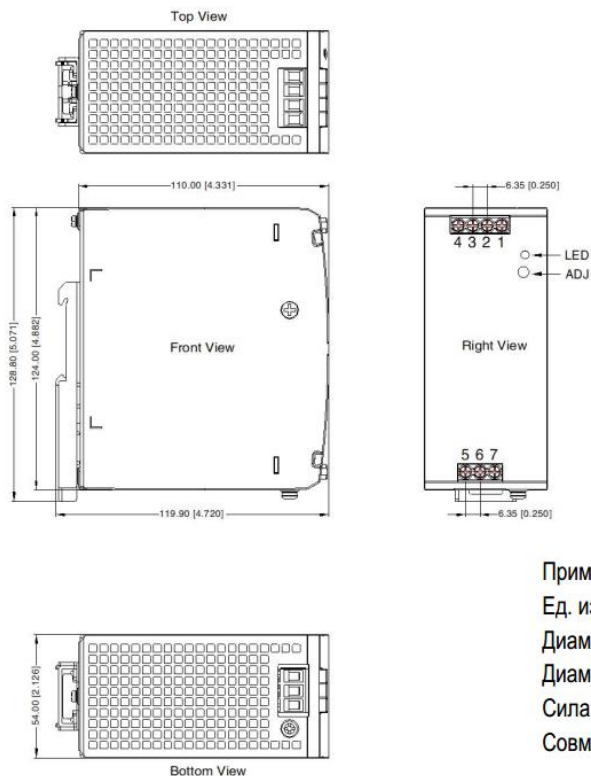
OI240WPSU поддерживает работу в температурном диапазоне от -40 до 70 °С, оснащен защитой от короткого замыкания, перегрузок по току, перенапряжения, перегрева и может работать как от входного напряжения переменного тока, так и постоянного тока.

OI240WPSU рекомендован для применения с промышленными коммутаторами ORIGO: OI2206P/120W, OI2210P/185W, OI2210P+/185W, OI3112P/185W, OI3120P/185W.



## Ключевые особенности

- Выходная мощность 240 Вт
- Выходное напряжение 48В DC
- Входное напряжение: 85–264В AC / 120–370В DC
- Рабочая температура: от -40 до 70 °С
- Монтаж на DIN-рейку
- Рекомендован для OI2206P/120W, OI2210P/185W, OI2210P+/185W, OI3112P/185W, OI3120P/185W



Pin-Out	
Pin	Mark
1	-Vo
2	-Vo
3	+Vo
4	+Vo
5	AC(N)
6	AC(L)
7	⊕

Примечание:

Ед. измерения: мм

Диаметр провода на входе: 26-10 AWG (12-10 AWG для pin7)

Диаметр провода на выходе: 18-10 AWG

Сила затяжки клеммы: макс. 0,79 Н\*м

Совместимая DIN-рейка: TS35, DIN-рейку необходимо заземлить

## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Выходная мощность	• 240 Вт
Выходное напряжение	• 48 В постоянного тока, 5 А
Диапазон регулировки выходного напряжения	• 48 – 53 В
Диапазон входных напряжений	• От 85 В до 264 В переменного тока (47 – 63 Гц) • От 120 В до 370 В постоянного тока
Входной ток	• 3 А (115 В переменного тока) • 1,5 А (230 В переменного тока)
Пусковой ток	• 15 А (115 В переменного тока) • 30 А (230 В переменного тока)
Защита	• Защита от короткого замыкания - Время восстановления: до 10 секунд • Защита от перенапряжения на выходе • Защита от перегрузки по току • Защита от перегрева



Напряжение пробоя изоляции (1 мин / <10 мА)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вход – земля: 3000 В переменного тока</li><li>• Вход – выход: 2000 В переменного тока</li><li>• Выход – земля: 500 В переменного тока</li></ul>
Сопrotивление изоляции	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вход – земля/ вход – выход/ выход – земля: - 50 МОм при 500 В постоянного тока</li></ul>
КПД при 230В AC	<ul style="list-style-type: none"><li>• 94 %</li></ul>
Горячая замена	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не поддерживается</li></ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пассивная (без вентиляторов)</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Металл</li></ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"><li>• На DIN-рейку</li></ul>

#### **Физические параметры**

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 110 x 54 x 124 мм</li></ul>
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• 600 г</li></ul>

#### **Условия эксплуатации**

MTBF	<ul style="list-style-type: none"><li>• 300 000 часов</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от -40 до 70 °С</li><li>• Хранения: от -40 до 85 °С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 20% до 90% без конденсата</li><li>• При хранении: от 10% до 95% без конденсата</li></ul>

#### **Сертификация и стандарты**

Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>• UL61010-1</li><li>• UL61010-2-201</li><li>• IEC/EN/UL/BS EN62368-1</li><li>• EN61558-1</li></ul>
Класс защиты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Класс I</li></ul>
EMI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кондуктивная помеха (CISPR32/EN55032 CLASS B)</li><li>• Излучаемая помеха (CISPR32/EN55032 CLASS B)</li><li>• Гармонический ток (IEC/EN6100-3-2 CLASS A, CLASS D)</li></ul>

EMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Электростатический разряд (IEC/EN61000-4-2)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контакт <math>\pm 6</math> кВ, воздух <math>\pm 8</math> кВ (соотв. критерию А)</li> </ul> </li> <li>• Радиационная помехоустойчивость (IEC/EN61000-4-3)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 В/м (соотв. критерию А)</li> </ul> </li> <li>• Устойчивость к электрическим переходным процессам (IEC/EN61000-4-4)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>\pm 2</math> кВ (соотв. критерию А)</li> </ul> </li> <li>• Устойчивость к выбросу напряжения (IEC/EN61000-4-5)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Фаза – фаза <math>\pm 2</math> кВ, фаза – земля <math>\pm 4</math> кВ (соотв. критерию А)</li> </ul> </li> <li>• Устойчивость к кондуктивным помехам (IEC/EN61000-4-6)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 В rms (соотв. критерию А)</li> </ul> </li> <li>• Устойчивость к провалам напряжения, кратковременным прерываниям и колебаниям напряжения (IEC/EN61000-4-11)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0%, 70% (соотв. критерию В)</li> </ul> </li> </ul>
-----	---

### Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Источник питания OI240WPSU</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> </ul>
-------------------	--

### Совместимое оборудование

Коммутаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OI2206P/60W</li> <li>• OI2206P/120W</li> <li>• OI2210</li> <li>• OI2210P/185W</li> <li>• OI2210P+/185W</li> <li>• OI3106</li> <li>• OI3106P/60W</li> <li>• OI3112</li> <li>• OI3112P/185W</li> <li>• OI3120</li> <li>• OI3120P/185W</li> </ul>
-------------	---

### Информация для заказа

OI240WPSU/A1A	Источник питания 240Вт на DIN-рейку, выход 48В DC
---------------	---