

ORIGO
Quick Installation Guide
OI480WPSU
 480 W Power Supply
 (48 V DC Output Voltage)

Package Contents

- OI480WPSU Power Supply
- Quick Installation Guide

Rules of Installation, Safe Use, Storage, Transport and Disposal

Please read this section carefully before installing and connecting the device. Make sure that the device and wires are not mechanically damaged. The device must only be used for its intended purpose (provision of 48 V DC output voltage), installation must be carried out in accordance with the documentation placed on the official site. Do not place foreign objects on the device. The air vents of the device must not be blocked. The ambient temperature in the immediate vicinity of the device and inside the housing must be between -20 to 50 °C. The power supply must comply with the parameters specified in the technical specifications of the device. Do not open the device housing! Power off the device before cleaning it from dirt and dust. Remove dust with a damp cloth. Do not use liquid/aerosol cleaners or magnetic/static cleaning devices. Avoid getting moisture into the device. The device must be grounded, if it is provided by a housing construction or a plug on power cord. Storage and transport of the device is allowed only in factory packaging at temperature and humidity specified in the technical specifications. Realization - without restriction. At the end of the product's life, please contact an authorized dealer for equipment disposal. The service life of the device is 2 years.

Mounting the Power Supply on a DIN Rail

1. Always allow good ventilation clearances, 5 mm left and right, 40 mm above and 20 mm below, around the unit in use to prevent it from overheating. Also a 10-15 cm clearance must be kept when the adjacent device is a heat source.
2. The appropriate mounting orientation for the unit is vertical. Mounting orientations other than that, such as upside down, horizontal, or table-top mounting, is not allowed.
3. Use copper wire only (recommended wires are 26 to 10 AWG). Make sure that all strands of each stranded wire enter the terminal connection and the screw terminals are securely fixed to prevent poor contact. If the power supply possesses multi-output terminals, please make sure each contact is connected to wires to prevent too much current stress on a single contact.
4. Mount the device on a DIN rail (admissible DIN rail: TS35/7.5 or TS35/15):
 - A. Tilt the unit slightly rearwards.
 - B. Fit the unit over top hat rail.
 - C. Slide it downward until it hits the stop.
 - D. Press against the bottom for locking.
 - E. Shake the unit slightly to check the locking action.

Grounding the Power Supply

Note: Verify that the device is powered off.

1. Attach the grounding cable to the appropriate contact on the device. Tighten the grounding cable with the screw.
2. Attach the other end of the grounding cable to an appropriate grounding source.
3. Verify that the connection between the grounding contact on the device and the grounding source is secure.

Connecting the Power Supply to a Switch

Connect the wires from the power supply to a compatible switch by inserting the positive and negative wires into the corresponding contacts. Tighten the wire-clamp screws to prevent the wires from being loosened.

Manufacturer: Hipoint Technology Co., LTD, No. 67, Lane 268, Chung Feng Road,

Lung Tang Dist, Taoyuan, Taiwan

Authorized Representative, Importer:

DTS LLC (DEVELOPMENT OF TELECOMMUNICATIONS SOLUTIONS, LLC)
 16, Proyezd Shabulina, Office 21, Ryazan, 390010, Russia

ORIGO

Краткое руководство по установке
OI480WPSU

Источник питания 480 Вт
 (выходное напряжение 48 В DC)

Комплект поставки

- Источник питания OI480WPSU
- Краткое руководство по установке

Правила и условия монтажа, безопасной эксплуатации, хранения, транспортирования и утилизации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и провода не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению (обеспечение выходного напряжения 48 В постоянного тока), монтаж должен производиться в соответствии с документацией, размещенной на официальном сайте. Не размещайте на устройстве посторонние предметы.

Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от -20 до +50 °C. Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства. Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удалите пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкые/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство. Устройство должно быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания. Хранение и транспортирование устройства допускается только в заводской упаковке при температуре и влажности, указанных в технических характеристиках. Реализация - без ограничений. По окончании эксплуатации устройства обратитесь к официальному дилеру для утилизации оборудования. Срок службы устройства - 2 года.

Установка на DIN-рейку

1. Оставьте свободное пространство (минимум 5 мм слева и справа, 40 мм сверху, 20 мм снизу) вокруг источника питания для обеспечения надлежащей вентиляции. Также оставьте 10-15 см свободного пространства между источником питания и соседним устройством, если оно является источником тепла.
2. Устройство должно быть установлено в вертикальном положении. Установка устройства в перевернутом, горизонтальном положении или на столе запрещена.
3. Используйте только медные провода (рекомендуемые провода: от 26 до 10 AWG). Убедитесь, что все скрутки каждого многохильного провода входят в клеммное соединение и винтовые зажимы надежно закреплены. Если источник питания оснащен несколькими выходными зажимами, убедитесь, что каждый контакт подключен к проводам для предотвращения слишком большой нагрузки по току на отдельном контакте.
4. Установите устройство на DIN-рейку (совместимые DIN-рейки: TH-35-7.5 и TH-35-15):
 - А. Наклоните устройство немного назад.
 - Б. Установите верхнюю часть устройства на DIN-рейку.
 - В. Опустите устройство до упора.
 - Г. Надавите на нижнюю часть устройства для его фиксации.
 - Д. Убедитесь, что устройство надежно закреплено.

Заземление источника питания

- Примечание: Убедитесь, что питание устройства выключено.
1. Прикрутите клемму заземляющего провода к соответствующему контакту на устройстве.
 2. Прикрепите клемму на противоположной стороне провода заземления к заземлителю.
 3. Проверьте надежность существующих соединений.

Подключение источника питания к коммутатору

Подключите провода от источника питания к совместному коммутатору, соблюдая полярность. Затяните винты клеммных зажимов.

Технические характеристики

Выходная мощность	480 Вт
Выходное напряжение	48 В постоянного тока, 10 А
Диапазон входных напряжений	От 90 В до 264 В переменного тока (47-63 Гц) От 127 В до 370 В постоянного тока
Входной ток	5,3 А (100 В переменного тока) 2,4 А (230 В переменного тока)
Пусковой ток	20 А (115 В переменного тока) 35 А (230 В переменного тока)
Размеры (ДхШхВ)	125 x 85,5 x 129 мм
Вес	1,44 кг
Температура	Рабочая: от -20 до 50 °C (при полной нагрузке) Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	При эксплуатации: от 20 до 95% без конденсата При хранении: от 10 до 95% без конденсата

Вся представленная в руководстве информация по комплектации и техническим характеристикам носит информационный характер. Актуальную информацию можно найти на сайте origo-networks.ru.

Дата производства устройства определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: 2 - 2022, 3 - 2023, 4 - 2024, 5 - 2025. Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

Изготовитель: Хайпойнт Текнолоджи Ко, Тайвань, Таоюань, Лунтъянь Дист., Чун Фэн Роуд, Лэн 268, №67

Уполномоченный представитель, импортер:
ООО «РТР» (ООО «Разработка телекоммуникационных решений»)
390010, г. Рязань, пр. Шабулина, д. 16, офис 21

Техническая поддержка: support@origo-networks.ru

