



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Горизонтальные блоки
распределения питания 19"
NTSS-PDU-DA



ntss.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Компания Эмилинк выражает благодарность за приобретение блока распределения питания (PDU) NTSS.

Руководство содержит информацию об основных характеристиках, показателях производительности и принципах работы блока распределения питания, а также информацию для пользователей по его установке, использованию, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед установкой.



ПРИМЕЧАНИЕ

Отладку и обслуживание PDU должен выполнять квалифицированный персонал. В противном случае под угрозой может оказаться безопасность персонала, а повреждения PDU не будут считаться гарантийным случаем.



ПРИМЕЧАНИЕ

Ввиду постоянного совершенствования конструкции и технологии изготовления нашей продукции, возможно обновление Паспорта без предварительного уведомления, в части изменения характеристик, не влияющих на надёжность и безопасность эксплуатации. За подробной информацией по продукции и гарантийному обслуживанию Вы можете обращаться по контактными данным, приведённым ниже.

В той степени, в которой это разрешено применимым законодательством, компания Эмилинк (торговая марка NTSS) не несёт ответственности за любые ошибки или упущения в информационных материалах или последствия, возникшие в результате использования содержащейся в настоящем документе информации.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	2
ОГЛАВЛЕНИЕ	3
1. БЕЗОПАСНОСТЬ.....	4
1.1. Предупреждающие знаки.....	4
1.2. Техника безопасности	5
1.3. Транспортировка и установка.....	5
1.1. Наладка и эксплуатация	6
1.2. Техническое обслуживание, ремонт и замена.....	6
1.1. Утилизация.....	6
2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО	7
3. ОПИСАНИЕ И УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ	7
4. ОПИСАНИЕ АРТИКУЛА ИЗДЕЛИЯ	8
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
6. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.....	9
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	9
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10
9. РАЗРАБОТАНО.....	10

1. БЕЗОПАСНОСТЬ

- Данное руководство содержит важные инструкции по безопасности. Перед началом работы с блоками распределения питания) ознакомьтесь со всеми инструкциями по технике безопасности и эксплуатации. Соблюдайте все предупреждения в данном руководстве. Следуйте всем инструкциям.
- Максимальная нагрузка (учитывая пиковые значения) не должна превышать значения, указанного на маркировке PDU.
- PDU предназначен для использования в заземленной сети, 220-250В с частотой 50Гц и 60Гц.
- Не допускается эксплуатация изделия: во влажных помещениях и на сырых поверхностях; при попадании воды внутрь корпуса; при наличии контакта изделия с ацетоном, бензином и другими химически активными веществами.
- Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию изделия.
- При обнаружении признаков неисправности: запах из изделия, механическое повреждение, нагрева, повреждения гибкого кабеля (при его наличии), наличие искрения, следует немедленно отключить изделие от электросети и обратиться к производителю.

1.1. Предупреждающие знаки

Предупреждающие знаки показывают возможность получения травм и повреждения оборудования. В настоящем руководстве содержатся три типа предупреждающих знаков:

ЗНАК	ЗНАЧЕНИЕ
 ОПАСНО	Внимание! Существует опасность поражения электрическим током или возгорания. Игнорирование предупреждения может привести к причинению вреда здоровью или летальному исходу.
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Предупреждение прочих опасностей! Игнорирование предупреждения может привести к причинению вреда здоровью, повреждению оборудования, либо к порче имущества.
 ВНИМАНИЕ	Внимание! Несоблюдение данных требований может повлечь порчу имущества, потерю данных или нарушения в работе оборудования

1.2. Техника безопасности

ЗНАК	ЗНАЧЕНИЕ
 ОПАСНО	Установку и обслуживание PDU должен выполнять инженер, аттестованный производителем или его представителем. Игнорирование предупреждения может привести к причинению вреда здоровью, а повреждения PDU не будут считаться гарантийным случаем. PDU предназначен только для коммерческого или промышленного использования.
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Перед эксплуатацией внимательно изучите все предупреждающие знаки и следуйте инструкциям к ним.
 ВНИМАНИЕ	Не прикасайтесь к поверхностям с таким значком при работающем оборудовании – это может привести к ожогам.
	Внутри PDU есть компоненты, чувствительные к разрядам статического электричества. Используйте антистатические принадлежности.

1.3. Транспортировка и установка

ЗНАК	ЗНАЧЕНИЕ
 ВНИМАНИЕ	Изделие не содержит в своём составе материалов опасных для жизни и здоровья человека, вредных для окружающей среды. Не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации. Транспортирование изделий в упаковке может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Условия транспортирования, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать группе хранения 4 по ГОСТ 15150. При транспортировании, погрузке и выгрузке должны быть приняты меры по защите от ударов, падений. Условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150-69.
 ОПАСНО	Не устанавливайте оборудование вблизи источников тепла. В случае пожара используйте только порошковые огнетушители. Использование жидкостных огнетушителей может привести к поражению электрическим током.
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Не включайте оборудование, если в нем обнаружены повреждения или инородные предметы. Прикосновение к PDU мокрыми предметами или руками может привести к поражению электрическим током



ВНИМАНИЕ

Устанавливайте PDU в телекоммуникационные шкафы в специально отведённое для них место используя угловые кронштейны.

При установке оберегайте PDU от ударов и тряски.

1.1. Наладка и эксплуатация

ЗНАК	ЗНАЧЕНИЕ
 ОПАСНО	Убедитесь, что розетки для подключения PDU правильно смонтированы. Схема заземления должна соответствовать национальным и местным требованиям, наличие защитного проводника обязательно. Перед отсоединением или присоединением силовых кабелей убедитесь, что устройства, имеющее функцию отключения, выключены.

1.2. Техническое обслуживание, ремонт и замена

ЗНАК	ЗНАЧЕНИЕ
 ОПАСНО	Любые процедуры по обслуживанию или ремонту оборудования, связанные с доступом внутрь корпуса, требуют применения специальных инструментов и должны выполняться только квалифицированным персоналом Поставщика. Компоненты, доступ к которым возможен только при снятии защитной крышки с помощью инструментов, не могут обслуживаться пользователем. Поскольку прикосновение к компонентам с опасным напряжением возможно только при разборке PDU с помощью инструмента, вероятность прикосновения к компонентам, находящимся под высоким напряжением минимальна. При эксплуатации оборудования в нормальном режиме с соблюдением указаний, приведённых в данном руководстве, риск для любого персонала отсутствует.

1.1. Утилизация

ЗНАК	ЗНАЧЕНИЕ
	Утилизируйте отслужившие свой срок PDU в соответствии с местными требованиями и правилами.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО

Блоки распределения питания серии NTSS-PDU-DA предназначены для распределения питания между потребителями в 19 дюймовых шкафах и стойках. PDU рассчитаны на нагрузку по току не более номинальной (10-16А) с помощью разъемов C13 стандарта IEC 60320, а также Schuko стандарта CEE 7/7. Блоки питания монтируются в телекоммуникационные и серверные шкафы с помощью угловых кронштейнов. Корпус БРП выполнен из алюминия толщиной 1.5-2.0 мм. с последующей порошковой окраской в черный цвет. Для защиты потребителей и цепей питания используются автоматические выключатели с номинальным током срабатывания 16А. Температура эксплуатации +5°C - +40°C, с относительной влажностью 0 - 95%.

3. ОПИСАНИЕ И УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ

Изделие состоит из металлического или пластикового корпуса, крепежных кронштейнов («ушки») для монтажа на 19" профили, розеточных модулей, индикаторов, выключателей, устройств защиты и клеммной колодки (гнезда подключения или неотключаемого кабеля внешнего питания). PDU устанавливается в телекоммуникационный шкаф горизонтально и крепится винтами на металлическую поверхность с помощью L-образных монтажных кронштейнов, расположенных на торцах PDU



4. ОПИСАНИЕ АРТИКУЛА ИЗДЕЛИЯ

Артикул изделия имеет вид:

NTSS-PDU-DAхууу, где

- **NTSS** - торговая марка производителя оптического кросса;
- **PDU-DA** - группа товаров блоки распределения питания, базовые, 19 дюймов;
- **х** - параметры входного питания: 1 - 1ф10А; 2 - 1ф16А;
- **ууу** - номер в номенклатуре изделий.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение (в зависимости от модели)
Тип розеточных модулей	CEE7/7 Schuko, IEC60320 C13
Способ подключения кабеля питания	Неотсоединяемые шнуры с вилками: ▪ CEE 7/7 Schuko, ▪ IEC 60320 C14, C20 Разъем: ▪ IEC 60320 C14, C20; ▪ Клеммная колодка под провод до 4 мм².
Номинальное напряжение	220-250 В
Потребляемая мощность	Не более 5 Ватт
Максимальная суммарная нагрузка на изделие	2,5кВт - 4кВт
Ток нагрузки не более	10 - 16А
Рабочая частота	50/60 Гц
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4, ГОСТ 15150
Габариты изделия (без кабеля)	487*44,5*44,5
Вес изделия	0,6-2кг

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- Поставляется в собранном виде
- Блок распределения питания – 1 шт.
- Комплект крепежа – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Коробка – 1шт.
- Некоторые модели комплектуются установленным кабелем питания.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.
- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- Решение о замене или ремонте изделия принимает Производитель либо его официальный дистрибьютор на территории продажи изделия.
- При гарантийной замене неисправного изделия последнее переходит в собственность Производителя.
- В период гарантийного срока, все затраты, связанные передачей неисправного изделия в адрес Производителя, покупателю не компенсируются и не возмещаются.
- В случае необоснованности претензий затраты, понесенные Производителем на осуществление экспертизы изделия, оплачиваются покупателем.
- Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также для замены на исправные) полностью укомплектованными, без механических повреждений и следов воздействия агрессивных веществ или высоких температур.

При возникновении вопросов, касающихся качества продукции, обращаться по адресу электронной почты: pdu@emilink.ru

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено, признано годным для эксплуатации и упаковано в соответствии с требованиями нормативной и технической документации производителя.

Представитель ОТК _____ «____» _____
День Месяц Год

9. РАЗРАБОТАНО

ООО «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА»,
156019, Костромская область, г. Кострома, ул. 2-я Волжская, 3А.
+7 (4942) 49-47-97



ntss.ru