

NegoRack

Паспорт устройства

NR-PDU8IPH



Передовая система распределения питания с функциями удаленного мониторинга и управления

NR-PDU8IPH передовое устройство распределения электропитания с возможностью удаленного контроля и управления, визуальной индикацией и звуковыми уведомлениями о превышении критических значений. Встроенный фильтр входящего напряжения с системой защиты от перенапряжения увеличивает срока службы подключаемого оборудования, что является важным критерием для размещения в дата-центрах и серверных комнатах.

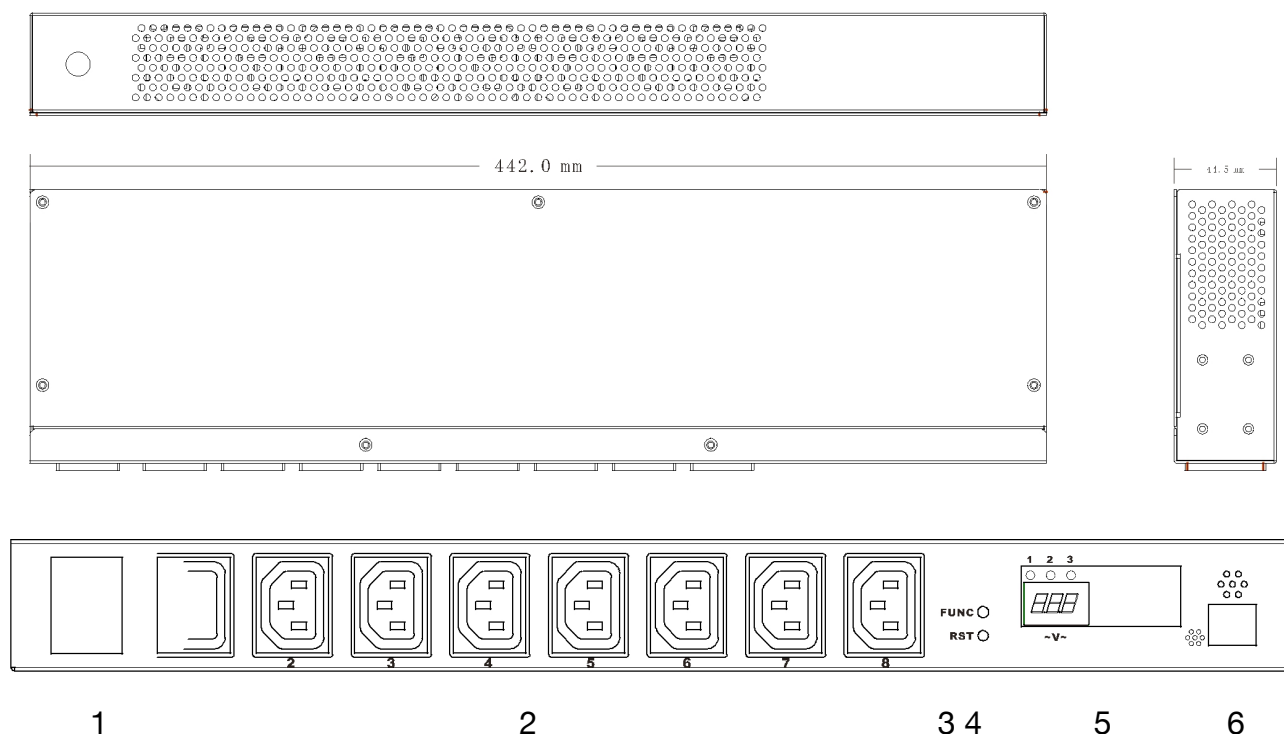
Возможности:

- 8 выходных линий IEC320-C13, максимальный ток нагрузки 16А
- Автоматический контроль и мониторинг силы тока и напряжения в электросети
- Встроенные датчики влажности и температуры для контроля параметров окружающей среды
- Встроенное программное обеспечение с доступом через web интерфейс
- Установка пороговых значений для визуальных предупреждений о перегрузке, перенапряжении, увеличении % влажности и температуры
- Установка задержек включения и выключения каждой из выходных линий для повышения плавности запуска подключенного оборудования.
- Индикация каждой включенной выходной линии на передней панели.
- Цифровой дисплей отображает текущие значения тока нагрузки и напряжения.
- Кнопки выбора на передней панели.
- Встроенный фильтр входящего напряжения с автоматической системой защиты от перенапряжения для повышения срока службы оборудования.

Спецификация :

Входное напряжение: 110-240В 50/60Гц
Выходное напряжение: 110-240В 50/60Гц
Входной разъем: IEC320 C20
Выходные разъемы: IEC320 C13 x8
Защита: 16А защита от перенапряжения, фильтр защиты
Рабочее напряжение: 90-264В
Рабочая сила тока: 0-20Амп
Рабочая влажность: 20% -90%RH
Рабочая температура: 0°C - 50°

Описание устройства NR-PDU8IPH



1. Входной разъем IEC320 C20
2. Выходные разъемы IEC320 C13
3. Кнопка перезагрузки RST
4. Кнопки управления FUNC
5. Информационный дисплей, Отображает: Силу тока, напряжение, Температуру, Влажность и IP адрес устройства.
6. Сетевой порт LAN или WAN

Подключение и настройка:

1. Подключение Подключите устройства к выходным линиям IEC320C13 на передней панели NR-PDU8IPH. Подключите кабель питания идущий в комплекте к входному разъему C20 и обратной стороной к розетке электросети. После подключения к электросети устройство запустится и будет последовательно включать каждую из выходных линий с интервалом в 1 секунду. На дисплее будет загораться индикация под каждым номером выходной линии, как подтверждение что порт активен и на него поступает электричество.

2. Проверка IP адреса Информационный дисплей на передней панели отображает установленный IP адрес. Для отображения нажмите кнопку FUNC. IP адрес по умолчанию 192.168.0.10

3. Проверка температуры и влажности Информационный дисплей на передней панели отображает рабочую температуру и влажность. Нажимайте

последовательно кнопку FUNC, после отображения IP адреса, устройство отобразит значения текущей температуры и влажности. Левое значение показывает температуру, правое значение показывает влажность.

4. Перезагрузка. Нажмите кнопку RST на передней панели для перезагрузки устройства.

5. Доступ к устройству по сети. NR-PDU8IPH позволяет осуществлять удаленное подключение по сети Ethernet при включенном электропитании. Пользователь может осуществлять подключение используя порт RJ45 на передней панели.

6. Вход в систему. Запустите web браузер и введите IP адрес устройства в адресной строке (по умолчанию [Http://192.168.0.100](http://192.168.0.100)), Для входа в Веб-интерфейс устройства требуется ввести Имя пользователя (по умолчанию admin) и пароль (по умолчанию admin). После ввода Имя пользователя и пароля происходит перемещение на главную страницу устройства.

IP PDU NR-8IPH Negorack		
Общая нагрузка: 0.0 А, Температура: 32°C, Влажность: 42 %, Статус: Normal		
Информация	PDU	
PDU	PDU	Сила тока: 0.0 А Статус: Normal
Система		
Управление	Пороговые значения	
Выходы	Напряжение	
Настройка	Предупредительное	250 V
PDU	Перегрузка	300 V
Пороговые значения	Сила тока	
Имя пользователя	Предупредительное	5.0 А
Сеть	Перегрузка	6.0 А
	Температура	
	Предупреждение (Ниже)	5 °C
	Предупреждение (Выше)	50 °C
	Влажность	
	Предупредительное	80 %

②. **Информация о системе** Кликните на «Система» в меню, расположенном в левой части экрана, для перехода в раздел информации о системе.

③. **Управление выходными линиями** Кликните на «Выходы» в меню, расположенном в левой части экрана, для перехода в раздел управления выходными линиями.

IP PDU NR-8IPH
Negorack

Общая нагрузка: 0.0 А, Температура: 33°C, Влажность: 42 %, Статус: Normal

Информация	Имя Выхода	Статус	
PDU Система	a	OFF	☐
	b	OFF	☐
Управление	c	OFF	☐
Выходы	d	OFF	☐
	e	OFF	☐
Настройка	f	OFF	☐
PDU Пороговые значения	g	ON	☐
Имя пользователя	h	ON	☐
Сеть	Операция		
	Вкл ▾		Выполнить

Можно управлять включением и выключением выходных линий. Выберите порты для управления галочками справа от порта. Выберите вид операции ВКЛ для включения выбранных линий, или Выкл для отключения. Кликните мышкой, на кнопке «Выполнить» для сохранения.

④. Установка временных задержек включения и выключения выходных линий при включении и выключении устройства. Кликните на «PDU» в меню, расположенном в левой части экрана, для перехода в раздел настройки временных задержек.

IP PDU NR-8IPH
Negorack

Общая нагрузка: 0.0 А, Температура: 33°C, Влажность: 41 %, Статус: Normal

Информация	Имя Выхода	Задержка ВКЛ(секунд)	Задержка ВЫКЛ(секунд)
PDU Система	a	5	5
	b	6	6
Управление	c	7	7
Выходы	d	8	8
	e	9	9
Настройка	f	10	10
PDU Пороговые значения	g	11	11
Имя пользователя	h	12	12
Сеть		Выполнить	

Для установки временных задержек на включение и выключение каждой из восьми выходных линий устройства, введите требуемые значения в секундах на включение в графе «Задержка ВКЛ (Секунд)» и на выключение в графе «Задержка ВЫКЛ (Секунд)» напротив каждой выходной линии. После ввода сохраните введенные данные в память устройства кликнув на кнопку «Выполнить». Следует учитывать, что данная функция работает только при включении и выключении выходных линий устройства через Веб-интерфейс.

⑤. Установка пороговых значений Кликните на «Пороговые значения» в меню, расположенном в левой части экрана, для перехода в раздел настройки пороговых значений, при которых устройство будет информировать о их превышении.

IP PDU NR-8IPH
Negorack

Общая нагрузка: 0.0 A, Температура: 33°C, Влажность: 41 %, Статус: Normal

Информация	Имя	Пороговые значения	
PDU Система	Сила тока	Предупредительное	Перегрузка
		5.0 A	6.0 A
Управление	Напряжение	Предупредительное	Перегрузка
		250 V	300 V
Выходы	Температура	Ниже 5 °C	Выше 50 °C
	Влажность	Предупредительное 80 %	
	Выполнить		
Настройка			
PDU			
Пороговые значения			
Имя			
Пользователь			
Сеть			

На картинке выше можно увидеть установленные значения, которые пользователь может менять согласно его техническим требованиям.

Пользователь устанавливает пороговые значения согласно требованиям его технической спецификации, ниже приведены данные для примера с картинки.

Предупредительное значение силы тока 5A: При достижении значения общего тока равного 5A, устройство будет издавать сигнал предупреждения - двойной сигнал динамика.

Значение перегрузки общего тока 6A: При достижении значения равного 6A, устройство выключит подачу электропитания на все выходные линии устройства.

Предупредительное значение напряжения 250V: При достижении напряжения значения 250V, устройство будет издавать сигнал предупреждения - двойной сигнал динамика.

Значение перегрузки напряжения 300V: При достижении значения напряжения равного 300V, устройство отключит подачу электропитания на все выходные линии.

Для температуры нужно установить минимальное и максимальное значения. При достижении критических значений устройство будет издавать сигнал предупреждения - двойной сигнал динамика.

Для влажности нужно установить значение в %. При превышении уровня влажности система будет издавать сигнал предупреждение - двойной сигнал динамика. (на примере значение влажности установлено 80%).

⑥. Настройки имени пользователя и пароля Кликните на «Имя пользователя» в меню, расположенном в левой части экрана, для перехода в раздел настройки. Имя пользователя и пароль могут быть изменены. Для изменения введите текущие значения имени пользователя и пароля в поля раздела Текущий и новые значения в поля раздела Новый. Кликните на кнопку «Выполнить» для сохранения.

IP PDU NR-8IPH
Negorack

Общая нагрузка: 0.0 А, Температура: 33°C, Влажность: 41 %, Статус: Normal

Информация

[PDU](#)[Система](#)

Управление

[Выходы](#)

Настройка

[PDU](#)[Пороговые](#)[значения](#)[Имя](#)[пользователя](#)[Сеть](#)

Текущий

Имя

пользователя

Пароль

Новый

Имя

пользователя

Пароль

Подтверждение

Выполнить

⑦. **Установки IP адреса и DNS.** Кликните на «Сеть» в меню, расположенном в левой части экрана, для перехода в раздел настройки сетевых параметров.

IP PDU NR-8IPH
Negorack

Общая нагрузка: 0.0 А, Температура: 33°C, Влажность: 41 %, Статус: Normal

Информация

[PDU](#)[Система](#)

Управление

[Выходы](#)

Настройка

[PDU](#)[Пороговые](#)[значения](#)[Имя](#)[пользователя](#)[Сеть](#)

IP Адрес

Имя в сети

PDUBOARD

IP Адрес

192.168.0.106

Маска подсети

255.255.255.0

Маршрутизатор

192.168.0.1

☐ Включить DHCP

DNS

Основной DNS

192.168.0.1

Дополнительный

DNS

192.168.0.1

Выполнить

Имя в сети: Имя которое будет отображено в сетевых подключениях

IP адрес: значение на примере 192.168.0.106

Маска подсети: значение на примере 255.255.255.0

Основной шлюз: значение на примере 192.168.0.1

Включите DHCP, если на сетевом роутере или сервере включена функция назначения IP адресов в автоматическом режиме.

Основной DNS IP значение на примере 192.168.0.1

Дополнительный DNS IP значение на примере 192.168.0.1