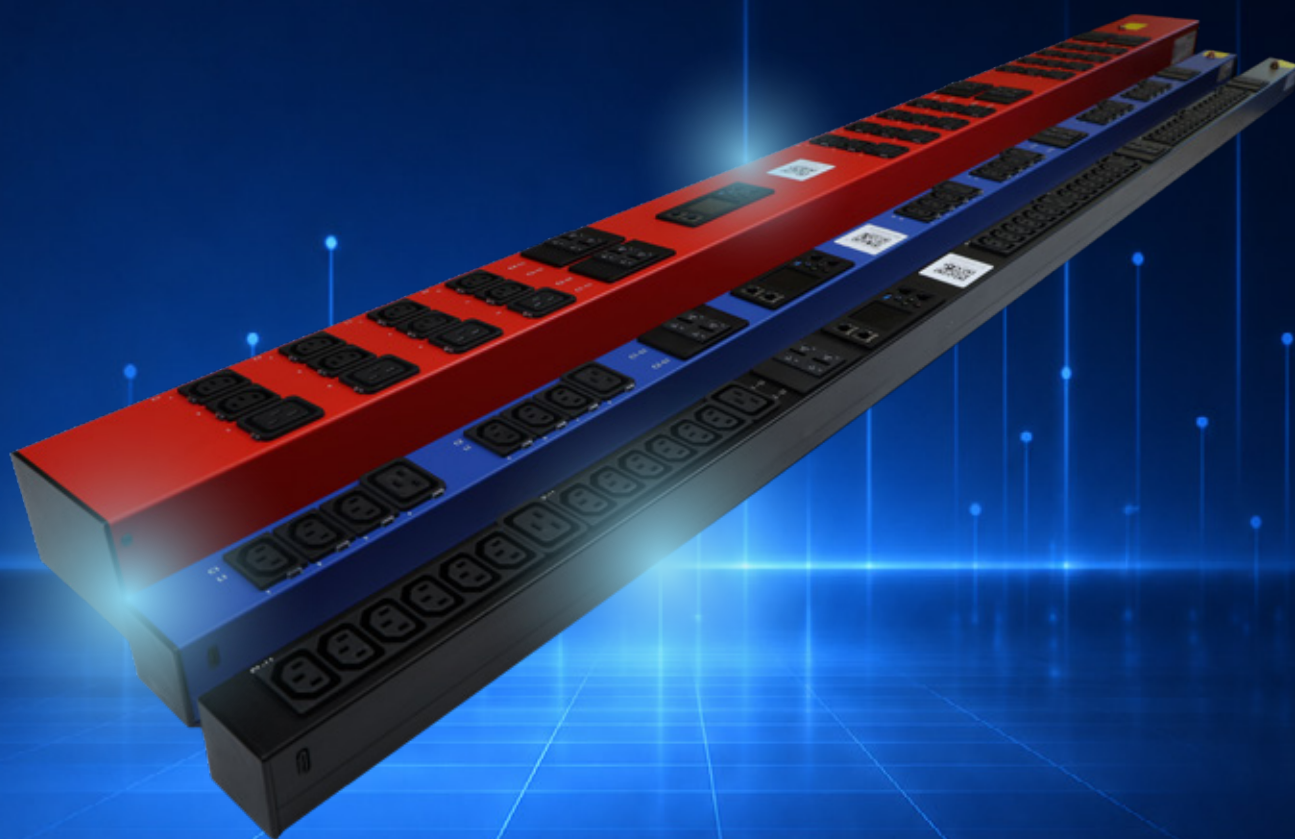




**Интеллектуальные
решения
для управления
электропитанием**

О КОМПАНИИ «НИЕНШАНЦ-АВТОМАТИКА»

Компания обладает глубокой экспертизой в области построения инфраструктуры центров обработки данных (ЦОД): от подбора и поставки инженерного оборудования до реализации решений по мониторингу, управлению электропитанием и обеспечению кибербезопасности. Мы предлагаем комплексный подход и проверенные решения для стабильной, масштабируемой и безопасной работы ЦОД любой сложности.

Наши ключевые преимущества:

- Широкий ассортимент и складские запасы;
- Высококвалифицированные инженеры;
- Индивидуальные условия и гибкий подход к каждому клиенту.

«Ниеншанц» — российский бренд решений для промышленной автоматизации, систем управления электропитанием и промышленных систем связи. Возрождая легендарную марку и сохраняя идею «Крепость проверенных решений», компания развивает продукцию для ответственных задач и сложных условий эксплуатации.



О СЕРИИ «ВОЛХОВ»

«Волхов» — серия устройств бренда «Ниеншанц» для распределения и интеллектуального управления электропитанием в центрах обработки данных, серверных помещениях и телекоммуникационных узлах. Линейка включает интеллектуальные блоки распределения питания (PDU) в вертикальном и горизонтальном исполнении.

В зависимости от модели, PDU «Волхов» обеспечивают мониторинг параметров электросети по вводу, группам или отдельным розеткам, а также позволяют дистанционно управлять подключенным оборудованием. Поддержка SNMP и Modbus TCP упрощает интеграцию устройств в системы мониторинга и диспетчеризации.

Разнообразие конфигураций, вариантов подключения и функций мониторинга позволяет подобрать решение под требования конкретного проекта — от отдельной серверной стойки до крупного центра обработки данных.



PDU: УПРАВЛЯЙТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ С УМОМ

PDU (Power Distribution Unit) — это устройство распределения питания, предназначенное для подачи и управления электричеством в стойках ЦОД, серверных и телекоммуникационных узлах. В условиях высокой плотности размещения оборудования и возрастающих требований к отказоустойчивости, интеллектуальные PDU становятся ключевым элементом инфраструктуры.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ ОТ «ВОЛХОВ»

Обеспечивают не только надёжное питание, но и возможность мониторинга и удаленного управления подключенными устройствами. Благодаря встроенным функциям измерения, анализа и оповещений, они позволяют:



Контролировать потребление энергии в режиме реального времени



Оптимизировать нагрузку и балансировку фаз



Оперативно реагировать на отклонения от нормы и предотвращать простои оборудования



Повышать энергетическую эффективность и управляемость ИТ-инфраструктуры





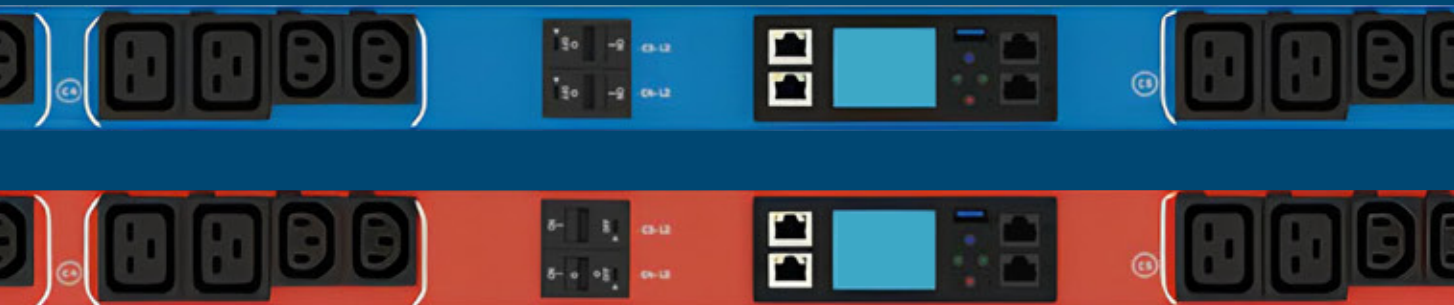
Новое поколение интеллектуальных PDU с улучшенной точностью измерений, рассчитанных на повышенную нагрузку и выполненных в компактном форм-факторе. Эти устройства разработаны с учётом требований современных ЦОД, а их модульная конструкция и разнообразие конфигураций позволяют гибко адаптироваться под задачи конкретного проекта.

СЕРИЯ ВОЛХОВ

Серия / поколение PDU	Ток (A)	Количество розеток C13	Количество розеток C19	Н – горизонтальный
PWG2	94	16	3	07
				91
				S
				I
				P
				H

91 – мониторинг по вводу / группам
 92 – мониторинг по вводу / группам + управление розетками
 93 – мониторинг по розеткам
 94 – мониторинг по розеткам + управление розетками

S – одна фаза
 T – три фазы



Высокая точность измерения потребленной энергии (кВтч) +/- 0,5%

Воспользуйтесь максимальной точностью измерений потребленной энергии +/- 0.5% для обеспечения исключительной целостности данных.

Температурная устойчивость

Наши изделия способны работать при температуре до 60 °С, что обеспечивает стабильные и точные измерения даже в сложных условиях эксплуатации.

Используйте полноценный мониторинг энергопотребления с опциями как для однофазной, так и для трехфазной конфигурации

Наш PDU обеспечивает мониторинг параметров напряжения, тока, активной и реактивной мощности, потребленной энергии и коэффициента мощности, предлагая универсальное решение с однофазными или трехфазными вариантами PDU.

Широкий диапазон опций

Откройте для себя универсальность наших вариантов PDU, способных выдерживать силу тока до 100 А как в однофазной, так и в трехфазной конфигурации — настоящее свидетельство гибкости и мощности.

Цветное исполнение

Для наших PDU предлагается широкий выбор цветовых вариантов, включая черный, синий и красный. Хотите узнать о других оттенках? Обратитесь к нам, и мы адаптируем PDU в соответствии с вашим стилем.

Возможно каскадное подключение до 8 PDU

Упростите управление системой с помощью функции каскадирования, позволяющей объединить до 8 PDU под одним IP-адресом. Это не только снижает сетевой трафик, но и упрощает управление. Все осуществляется через выделенный порт Ethernet.

Совместимость с мобильными устройствами

Легко отслеживайте все данные через интегрированный веб-интерфейс, разработанный для полной совместимости с мобильными устройствами и обеспечивающий доступность на ходу.

Поддержка протоколов

Бесшовная интеграция протоколов SNMP, Modbus TCP и MQTT.

Светодиодные индикаторы RGB

С легкостью интерпретируйте важную информацию о переключении, состоянии питания, назначенных критических уровнях и даже потенциальных проблемах с конкретными розетками с помощью сигналов светодиодных индикаторов.

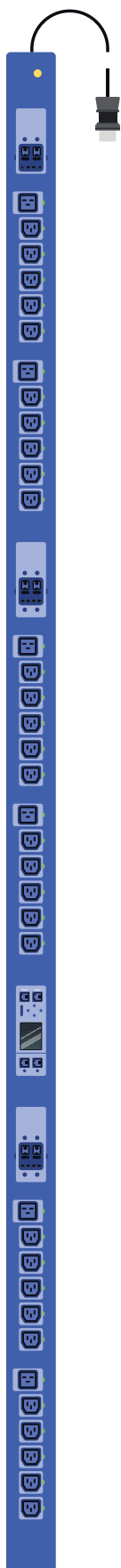
Дублированное гигабитное (10/100/1000) подключение к сети

Быстрое и безопасное дублированное сетевое подключение (Dual Gigabit (10/100/1000)) обеспечивает скорость и резервирование.

Мониторинг дифференциального тока

Поднимите электробезопасность на новый уровень за счет непрерывного мониторинга дифференциального тока. Эта функция в реальном времени предоставляет данные о дисбалансах тока, обеспечивая упреждающее обнаружение неисправностей и повышая безопасность.





СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ СЕРИЙ 91 И 93

Габариты (мм)	50*50*1785/1855
Ток (А)	16/32
Количество фаз	1/3
Мощность (кВА)	3,7/7,4/11/22
Количество розеток (шт.)	до 42
Количество автоматов (шт.)	1/2/3/6
Мониторинг по устройству/группам	Да
Мониторинг по розеткам	Только 93 серия
Управление розетками	Нет

СПИСОК МОДЕЛЕЙ:

PWG2-9132-318-96-SIP
PWG2-9132-318-96-TIP

PWG2-9332-318-96-SIP
PWG2-9332-318-96-TIP

PWG2-9116-318-96-SIP
PWG2-9116-318-96-TIP

PWG2-9316-318-96-SIP
PWG2-9316-318-96-TIP

PWG2-9132-324-96-SIP
PWG2-9132-324-96-TIP

PWG2-9332-324-96-SIP
PWG2-9332-324-96-TIP

PWG2-9116-324-96-SIP
PWG2-9116-324-96-TIP

PWG2-9316-324-96-SIP
PWG2-9316-324-96-TIP

PWG2-9132-330-96-SIP
PWG2-9132-330-96-TIP

PWG2-9332-330-96-SIP
PWG2-9332-330-96-TIP

PWG2-9116-330-96-SIP
PWG2-9116-330-96-TIP

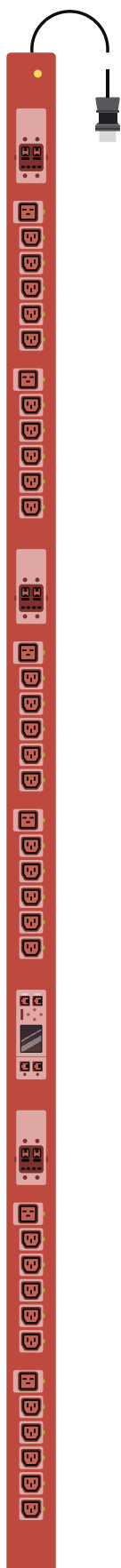
PWG2-9316-330-96-SIP
PWG2-9316-330-96-TIP

PWG2-9116-336-96-SIP
PWG2-9116-336-96-TIP

PWG2-9132-336-96-SIP
PWG2-9132-336-96-TIP

ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ
НА НАШЕМ САЙТЕ





СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ СЕРИЙ 92 И 94

Габариты (мм)	50*60*1785/1855
Ток (А)	16/32
Количество фаз	1/3
Мощность (кВА)	3,7/7,4/11/22
Количество розеток (шт.)	до 36
Количество автоматов (шт.)	1/2/3/6
Мониторинг по устройству/группам	Да
Мониторинг по розеткам	Только 94 серия
Управление розетками	Да

СПИСОК МОДЕЛЕЙ:

PWG2-9232-318-96-SIP	PWG2-9432-318-96-SIP
PWG2-9232-318-96-TIP	PWG2-9432-318-96-TIP
PWG2-9216-318-96-SIP	PWG2-9416-318-96-SIP
PWG2-9216-318-96-TIP	PWG2-9416-318-96-TIP
PWG2-9232-324-96-SIP	PWG2-9432-324-96-SIP
PWG2-9232-324-96-TIP	PWG2-9432-324-96-TIP
PWG2-9216-324-96-SIP	PWG2-9416-324-96-SIP
PWG2-9216-324-96-TIP	PWG2-9416-324-96-TIP
PWG2-9232-330-96-SIP	PWG2-9432-330-96-SIP
PWG2-9232-330-96-TIP	PWG2-9432-330-96-TIP
PWG2-9216-330-96-SIP	PWG2-9416-330-96-SIP
PWG2-9216-330-96-TIP	PWG2-9416-330-96-TIP



МОДЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ

Габариты (мм)	1980*78*78
Ток (А)	80
Количество фаз	3
Мощность (кВА)	57,5
Количество розеток (шт.)	50
Количество автоматов (шт.)	12
Мониторинг по устройству/группам	Да
Мониторинг по розеткам	Нет
Управление розетками	Нет

СПИСОК МОДЕЛЕЙ:

PWG2-9180-350-90-TIP

ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ
НА НАШЕМ САЙТЕ





МОДЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ

Габариты (мм)	1785*102*72
Ток (А)	63/80/100
Количество фаз	3
Мощность (кВА)	43,6/57,6/69
Количество розеток (шт.)	до 45
Количество автоматов (шт.)	12/15
Мониторинг по устройству/группам	Да
Мониторинг по розеткам	Только 93 серия
Управление розетками	Нет

СПИСОК МОДЕЛЕЙ:

PWG2-91100-330-915-TIP
PWG2-9163-324-912-TIP

PWG2-93100-330-915-TIP
PWG2-9363-324-912-TIP

МОДЕЛИ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ КОРПУСЕ



Форм-фактор	1U/2U
Ток (А)	16/32
Количество фаз	1/3
Мощность (кВА)	3,7/7,4/11,1/22,2
Количество розеток (шт.)	8/16/18
Количество автоматов (шт.)	1/2/3/6
Мониторинг по устройству/группам	Да
Мониторинг по розеткам	Только 93 и 94 серия
Управление розетками	Только 92 и 94 серия

СПИСОК МОДЕЛЕЙ:

PWG2-9116-307-91-SIPH
PWG2-9116-314-92-SIPH

PWG2-9316-307-91-SIPH
PWG2-9316-314-92-SIPH

PWG2-9132-314-92-SIPH
PWG2-9116-312-96-TIPH

PWG2-9332-314-92-SIPH
PWG2-9316-312-96-TIPH

PWG2-9132-312-96-TIPH
PWG2-9216-307-91-SIPH

PWG2-9332-312-96-TIPH
PWG2-9416-307-91-SIPH

PWG2-9216-314-92-SIPH
PWG2-9232-314-92-SIPH

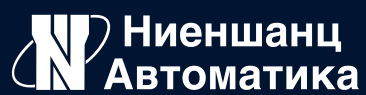
PWG2-9416-314-92-SIPH
PWG2-9432-314-92-SIPH

PWG2-9216-312-96-TIPH
PWG2-9232-312-96-TIPH

PWG2-9416-312-96-TIPH
PWG2-9432-312-96-TIPH

ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ
НА НАШЕМ САЙТЕ





ООО «Ниеншанц-Автоматика»

nnz-ipc.ru
volkhov.pro



Санкт-Петербург

(812) 326-59-24
ipc@nnz.ru

Москва

(495) 980-64-06
msk@nnz.ru

Екатеринбург

(343) 311-90-07
ekb@nnz.ru

Новосибирск

(383) 330-05-18
nsk@nnz.ru

Алматы

(727) 339-97-17
kaz@nnz.ru