

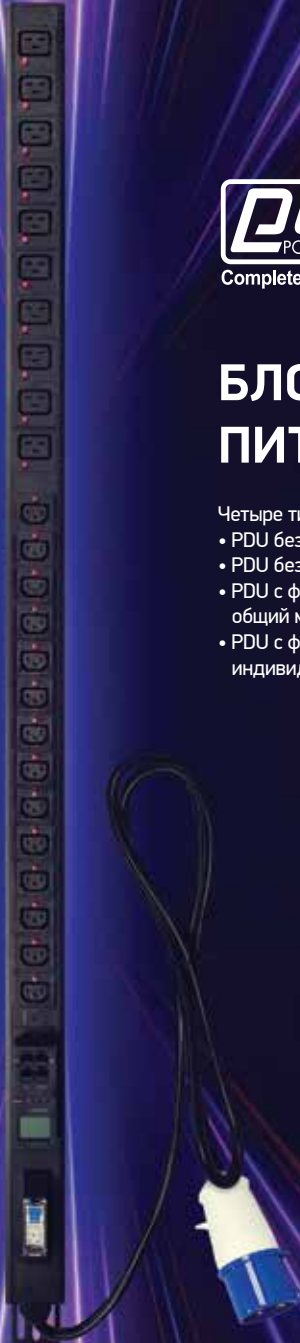


Complete Power Solution™

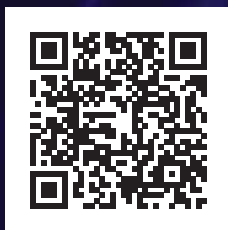
БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ POWERCOM

Четыре типа блоков распределения питания:

- PDU без мониторинга;
- PDU без мониторинга (механические переключатели MBS);
- PDU с функцией локального мониторинга, функция класса C, общий мониторинг;
- PDU с функцией мониторинга IP-адресов, функции класса A, индивидуальный мониторинг.



Каталог продукции



POWERCOM выходит на рынок комплексных решений по инженерной инфраструктуре центров обработки данных и телекоммуникационных центров и представляет модели **устройств распределения питания (PDU)**.

Power Distribution Unit (PDU) от POWERCOM делятся на четыре группы:

PDU без мониторинга — это самые простые модели, выполненные в сверхпрочном металлическом корпусе, с индикатором режима работы, для одновременного питания нескольких электронных устройств. Комплектуется шнуром питания с кабелем, так что вы можете легко подключать это устройство к труднодоступным розеткам.

PDU с мониторингом по входу — эти модели оборудованы блоком интерфейса MP485 (с поддержкой до 64-х последовательно включенных устройств) или блоком IP мониторинга, оба этих блока мониторинга имеют функцию горячей замены. Данные модели PDU поддерживают внешние датчики, такие как датчик открывания двери, протечки, дыма, температуры и влажности.

Модели PDU с IP мониторингом и управлением — позволяют осуществлять удалённый контроль и управление каждой розеткой. Также отключать и включать розетки можно локально с помощью кнопок управления. Как и к PDU с мониторингом, к таким PDU можно подключать внешние датчики открывания двери, протечки, дыма, температуры и влажности.

Байпасы (MBS) — главной особенностью данной серии является возможность создавать замкнутую систему, позволяющую легко обслуживать ИБП, изолируя его от критической нагрузки. Модели серии MBS имеют два режима подачи питания на нагрузку: подача питания от ИБП или питание напрямую от сети (режим байпаса). Данное устройство относится к классу механических байпасов, где переключение осуществляется вручную.

Каталог представленных моделей не является исчерпывающим.

Основные функции	Описание функций	Классификация функций		
		Мониторинг/Контроль		Мониторинг
		Класс А	Класс В	Класс С
Мониторинг	Общий ток	•	•	•
	Ток нагрузки на отдельный блок	•	•	
	Общее энергопотребление в единицу времени (кВтч)	•	•	•
	Потребление электроэнергии на каждую выходную розетку/время (кВтч)	•	•	•
	Мощность нагрузки на каждую выходную розетку	•	•	
	Общая мощность	•	•	•
	Входное напряжение	•	•	•
	Состояние температуры/влажности	•	•	•
	Индикация дыма (по желанию)			
	Контроль доступа (опция)			
	Индикация протечки (необязательно)			
Дверной контакт (опционально)				
Управление переключателем	Управление включением и выключением каждого выходного блока	•		
	Настройка времени задержки интервала включения/выключения выходного блока по умолчанию	•		
Тревога	Максимальное значение нагрузки по току	•	•	•
	Достижение предельных значений	•	•	
	Верхний и нижний пределы температуры и влажности	•	•	•
		•	•	

Локальный мониторинг

Название модели	PDU-32AV24-14C3-10C9-1P
ID	1918825
Мониторинг	Локальный мониторинг, Функция класса С общий мониторинг
Описание PDU	Металлический корпус, монтируемый в стойку 19"0U 14"C13 + 10"C19 запирающиеся розетки, измеритель MP485, 1 фазный автоматический выключатель 32A, 3*6 мм*2 м, штекер 32A IEC 60309 (штекер + розетка)
Установка	Вертикальная
Кол-во фаз, розеток	1 фаза 24 розетки
Напряжение питания	220-250В
Ток	32А
Мощность	≤ 7Квт
Тип розеток	14xIEC 320 C13, 10xIEC 320 C19
Тип штекера	32A IEC 60309 (штекер + розетка)
Особенности	1P32A автоматический выключатель, LED дисплей
Материал корпуса	Корпус из черного металла
Тип шнура питания	Штекер IEC 60309 (штекер + розетка), 3G*6 мм ² , Длина кабеля составляет 2 метра
Функции	Измеритель MP485, 1-фазный автоматический выключатель, индикатор питания Локальный LED дисплей, Контролируйте напряжение, ток, мощность Поддержка MODBUS Поддержка датчиков температуры и влажности, датчика дыма
Размер корпуса	1410.5*62.3*55 мм
Монтажное расстояние	1360.5±3 мм
Комплектация	Крепежный винт и гайка 4 комплекта, инструкция по быстрому запуску
Групповая упаковка	168*27*17 см 4шт/картоне NW 24 KG/картон GW24.8KG/картон
Индивидуальная коробка	168*13.5*8см NW6KG/шт GW 6.2KG /шт
Физические размеры	1435*62,3*55
Вес изделия	6
Гарантия	12 месяцев
Срок службы	5 лет
Особенности	Модель оборудована блоком управления MP485 с функцией горячей замены (Hot-swap). Это позволяет гибко обновлять и обслуживать оборудование, не влияя на выходное питание PDU Каскадная передача данных через стандартный интерфейс MODBUS Дополнительное программное обеспечение для управления данными от PDU. Это недорогое решение для обеспечения управлением данными о питании серверной комнаты Поддержка внешних датчиков температуры и влажности Поддержка обновления MP485, позволяет получить новейшие функции программного обеспечения Поддерживает максимум 64 последовательно включённых устройств PDU Запирающиеся розетки IEC C13/C19 для надежного электроснабжения, исключается несанкционированное отключение подключенных потребителей

IP мониторинг

Модельный ряд	PDU-16AVMS20-18C13-2C19	PDU-32AVMS24-18C3-6C9-3P	PDU-32AVMS24-14C3-10C9-1P
ID	1968234	1918837	1918841
Мониторинг	Мониторинг IP-адресов Функция класса А индивидуальный мониторинг		
Описание PDU	PDU Металлический корпус, монтируемый в стойку 19"1.5U, запирающиеся розетки 18"C13 + 2"C19, измерение мощности и энергопотребления, 1 фазный автоматический выключатель 16А, 3*6 мм*2 м, штекер C20	Металлический корпус, монтируемый в стойку 19" 1.5U 18"C13 + 6"C19 запирающиеся розетки, измерение мощности и энергопотребления, 3 фазный автоматический выключатель, индикатор питания, 5*6 мм*2 м, штекер 32А IEC 60309 (штекер+розетка)	Металлический корпус, монтируемый в стойку 19" 1.5U, 14"C13 + 10"C19 запирающиеся розетки, измерение мощности и энергопотребления, 1 фазный автоматический выключатель 32А, индикатор питания, 3*6 мм*2 м, штекер 32А IEC 60309 (штекер+розетка)
Установка	Вертикальный		
Кол-во фаз, розеток	1 фаза 20 розеток	3 фазы 24 розетки	1 фаза 24 розетки
Напряжение питания	220-250В		
Ток	16А	32А	
Мощность	≤ 3680Вт	≤ 20Квт	≤ 7Квт
Тип розеток	18 x IEC 320 C13, 2 x IEC 320 C19	18 x IEC 320 C13, 6 x IEC 320 C19	14 x IEC 320 C13, 10 x IEC 320 C19
Тип штекера	C20 разъем	32А IEC60309 (штекер + розетка)	
Особенности	1P16А автоматический выключатель, индикатор питания, LED дисплей	3P32А автоматический выключатель, индикатор питания	1P32А автоматический выключатель, индикатор питания
Материал корпуса	Корпус из черного металла		
Тип шнура питания	C20 ,3G*2,5MM2 длина кабеля 2 метра	IEC 60309, 5G 6MM2 длина кабеля 2 метра	IEC 60309,3G 6MM2 длина кабеля 2 метра
Функции	измерение мощности и энергопотребления, 1 фазный автоматический выключатель, индикатор питания	измерение мощности и энергопотребления, 3 фазный автоматический выключатель	измерение мощности и энергопотребления, 1 фазный автоматический выключатель, индикатор питания
Размер корпуса	1600*65*85 мм	1830*65*85 мм	
Монтажное расстояние	1560±3 мм	1780±3 мм	
Вес изделия	9.8КГ		
Комплектация	Крепежный винт и гайка 4 комплекта, инструкция по быстрому запуску		
Групповая упаковка	230*25*25 см 4шт/ коробка NW 39,2КГ/коробка GW 46КГ/коробка		
Индивидуальная коробка	188*10*10см NW 9.8КГ/шт GW 11.5КГ/шт		
Гарантия	12 месяцев		
Срок службы	5 лет		
Особенности	<ol style="list-style-type: none"> Удаленное и централизованное управление распределением электроэнергии переменного тока через локальную сеть или WAN /Интернет. Управление включением и выключением каждого выходного блока розеток. Пользовательская настройка времени задержки интервала включения/выключения выходного блока розеток. Полное управление питанием с помощью веб-интерфейса, сети или кнопки ручного включения / выключения на передней панели. Простое веб-планирование операций по подаче электроэнергии, выполняемых на конкретной розетке ежедневно, еженедельно, ежемесячно и ежегодно. Каскадное подключение. Один конец дополнительного каскадного разъема подключен к выходному интерфейсу главного устройства, а другой конец — к входному интерфейсу ведомого устройства. Затем используется каскадный разъем для подключения входного интерфейса следующего ведомого устройства к выходному интерфейсу текущего ведомого устройства и последовательного подключения каждого ведомого устройства. Системный сигнал тревоги по умолчанию: Когда общий ток нагрузки превышает номинальное значение; Когда ток нагрузки каждого выходного блока превышает номинальное значение; Когда возникает задымление, когда происходит затопление; Когда открыта дверь шкафа с устройством; Когда температура окружающей среды ненормальная. 		

Без мониторинга

Модельный ряд	PDU-16АН9-9С3-1Р-С20	PDU-32А2V4-18С3-6С9-3Р	MBS1605-1С19-4Schuko	MBS1607-1С19-6С13	MBSV16HW
ID	1918831	1918812	1918845	1919945	1919948
Мониторинг	Без мониторинга		PDU без мониторинга (механические переключатели MBS)		
Описание PDU	Металлический корпус, монтируемый в стойку 19"U Розетки 9"С13, 1 фазный автоматический выключатель 16А, индикатор питания, 3*1,5 мм*2 м, штекер С20	Металлический корпус, монтируемый в стойку 19"U 1.5U 18"С13 + 6"С19 запирающиеся розетки, 3-фазный автоматический выключатель, 5*6 мм 2*2 м, штекер 32А IEC 60309 (штекер+розетка), 3 индикатора питания	Металлический корпус, 1 фазный 16А, блок управления байпасом технического обслуживания		
Установка	Горизонтальная	Вертикальная	Горизонтальная		
Кол-во фаз, розеток	1 фаза 9 розеток	3 фазы 24 розетки	1 фаза 5 розеток	1 фаза 7 розеток	1 фаза 1 розетка
Напряжение питания	220–250В		220–250В		
Ток	16А	32А	16А		
Мощность	≤ 3680Вт	≤ 7кВт	≤ 3680Вт		
Тип розеток	9xIEC 320 C13	18xIEC 320 C13, 6xIEC 320 C19	4xSchuko, 1 IEC 320 C19	6xIEC 320 C13, 1 IEC 320 C19	1xIEC 320 C19
Тип штекера	С20 штекер	32А IEC60309 (штекер + розетка)	С20		нет
Особенности	1Р16А автоматический выключатель, индикатор питания	3Р32А автоматический выключатель, индикатор питания	1 фазный байпас для технического обслуживания	1 фазный байпас для технического обслуживания с защитой от перегрузки и КЗ	1 фазный байпас для технического обслуживания
Материал корпуса	Корпус из черного металла		Корпус из черного металла		
Тип шнура питания	С19 штекер, 3G1.5MM² длина кабеля составляет 2 метра	Штекер IEC 60309 (штекер + розетка), 5G*6 мм². Длина кабеля составляет 2 метра	IEC-60320 C20 на EU вилку, 3G 1mm², длина кабеля 1.8М		нет
Функции	1 фазный автоматический выключатель, индикатор питания	3 фазный автоматический выключатель	Возможность создавать замкнутую систему, позволяющую легко обслуживать ИБП, изолируя его от критической нагрузки		
Размер корпуса	483*44,8*45 мм	1244,5*62,3*45	485*125*60 мм		
Монтажное расстояние	461±3 мм	1207±3 мм	463±3 мм		
Вес изделия	1 кг	5.8 кг	2,5 кг		
Комплектация	Крепежный винт и гайка 4 комплекта, инструкция по быстрому запуску		Крепежный винт и гайка 4 комплекта, инструкция по быстрому запуску, силовой кабель IEC-60320 C20 to Schuko, 3G*1mm² длина кабеля 1,8М	Крепежный винт и гайка 4 комплекта, инструкция по быстрому запуску, силовой кабель IEC-60320 C20 to Schuko, 3G*1mm² длина кабеля 1,8М	Крепежный винт и гайка 4 комплекта, инструкция по быстрому запуску
Групповая упаковка	58*53*31 см 25шт/коробка NW 25КГ/коробка GW 27.5 КГ/коробка	133*27*17 см 4шт/коробка NW 23.2 КГ/коробка GW 24 КГ/коробка	58*23*22 см 3шт/коробка NW 39,2КГ/коробка GW 46КГ/коробка	52*23*22 см 3шт/коробка NW 39,2КГ/коробка GW 46КГ/коробка	52*23*22 см 3шт/коробка NW 39,2КГ/коробка GW 46КГ/коробка
Индивидуальная коробка	51*10*6см NW1КГ/шт GW 1.1КГ/штс	133*13,5*8см NW 5.8КГ/шт GW 6КГ /pcs	51*16*7см NW 2.5КГ/pc GW 5.83КГ /pcs	51*16*7см NW 2.5КГ/pc GW 5.83КГ /pcs	51*16*7см NW 2.5КГ/pc GW 5.83КГ /pcs
Гарантия	12 месяцев		12 месяцев		
Срок службы	5 лет		5 лет		
Особенности	СВЕРХПРОЧНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ корпус: изготовлен из прочного алюминиевого сплава, который обеспечивает отличные ударопрочные характеристики, высокую износостойкость, коррозионную устойчивость при сохранении внешне привлекательного дизайна. Данная модель для тяжелых условий эксплуатации				
	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ: Благодаря надежным выключателям PDU автоматически отключается для защиты ваших устройств в случае перенапряжения, перегрузки по току, высокой температуры, коротком замыкании. Защитная крышка на выключателе предотвращает риск случайного отключения.			ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ: Автоматическое отключение цепи для защиты ваших устройств от короткого замыкания, перегрузки по току и перегрева	
	УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ: PDU имеет съемные монтажные фланцы, которые поддерживают горизонтальный монтаж 1U в 2-х и 4-х опорных стойках. Он также подходит для настенного монтажа и монтажа под столешницей. Корпус можно поворачивать лицом к передней или задней стене стойки.				