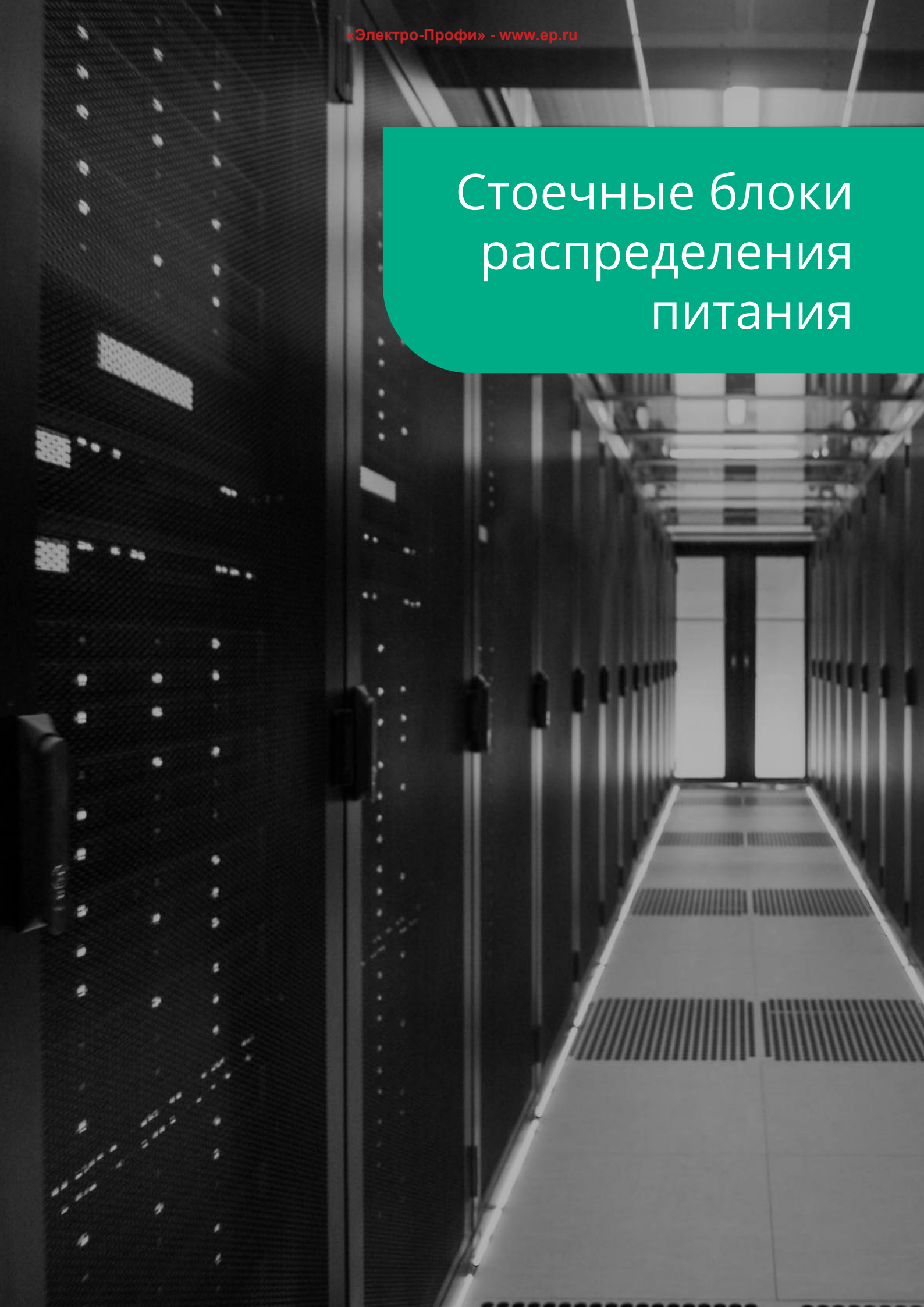


# Стоечные блоки распределения питания



# Стоечные блоки распределения питания

Стоечные блоки распределения питания являются неотъемлемым элементом критической инфраструктуры электропитания нагрузки в центрах обработки данных, серверных помещениях, телекоммуникационных и промышленных IT-узлах. Uniprom PDU отвечают высочайшим требованиям индустрии: имеют исчерпывающие конфигурации, широкий диапазон условий эксплуатации и обеспечивают надёжную доставку, мониторинг, управление электроэнергией.

Стоечные блоки распределения питания серии Uniprom обеспечивают надёжное распределение питания в монтажных шкафах. Модельный ряд представлен устройствами различных типов: Basic, Metered и Switched с нагрузочной способностью от 3,7 до 22кВА. Гарантийный срок на стоечные блоки распределения питания составляет 2 года.

#### Типы: Basic, Metered, Switched

- Количество фаз: 1 или 3
- Входной ток 16А или 32А
- Нагрузочная способность 3700, 7400, 11000, 22000 ВА
- Компактный прочный стальной корпус
- Исчерпывающие конфигурации розеток для любых сценариев
- Выходные розетки равномерно распределены по всей высоте вертикальных PDU
- Различные варианты установки без покупки дополнительных аксессуаров
- При установке в шкафы серии Uniprom, корпус PDU не перекрывает монтажное пространство между направляющими

#### Интеллектуальные PDU с функцией мониторинга и управления (Metered и Switched)

- Контроллер управления с возможностью «горячей» замены
- Большой, контрастный, графический легко читаемый дисплей с подсветкой
- Поддерживаемые протоколы обмена данными SNMP v1,2,3, SNTP, SNMP, HTTP, HTTPS
- USB-порт для локального обновления прошивки и скачивания журнала событий
- Возможность подключения датчика температуры и влажности
- Каскадирование до 4х PDU на один Ethernet порт

Стоечные блоки распределения питания промышленного назначения серии Uniprom оснащаются стандартными разъёмами без функции фиксации штепселей кабелей питания. Совместимая серия кабелей Uniprom Power Cord без фиксаторов. Кабели приобретаются отдельно.



### Rack PDU Basic

Стоечные блоки распределения питания Rack PDU Basic серии Uniprom предназначены для организации надежного распределения питания начального уровня внутри серверных стоек в центрах обработки данных. Устройства семейства Rack PDU Basic обеспечивают бескомпромиссное качество, высокие потребительские характеристики, удобство, ассортимент и надежность.

### Rack PDU Metered

Стоечные блоки распределения питания Rack PDU Metered серии Uniprom предназначены для организации надежного распределения питания с возможностью мониторинга энергопотребления внутри серверных стоек в центрах обработки данных. Применяются с целью мониторинга подключенной нагрузки в реальном времени, а так же уведомления пользователей и службы эксплуатации объекта о достижении установленных порогов энергопотребления, для предупреждения потенциальных перегрузок цепей питания и их повреждения.

### Rack PDU Switched

Стоечные блоки распределения питания Rack PDU Switched серии Uniprom предназначены для организации надежного распределения питания с возможностью мониторинга энергопотребления и управления электропитанием потребителей в монтажных шкафах в центрах обработки данных. Применяются с целью мониторинга подключенной нагрузки в реальном времени, а также для уведомления пользователей и службы эксплуатации о достижении установленных порогов энергопотребления, для предупреждения потенциальных перегрузок цепей питания и их повреждения, для оптимизации системы электропитания в процессе эксплуатации, удаленной коммутации электропитания в шкафах, автоматизации запуска и/или остановки сложных и ресурсоёмких вычислительных комплексов, сокращения издержек на эксплуатацию ИТ-парка, реализации интеллектуальной защиты цепей питания.

# Технические характеристики базовых стоечных блоков распределения питания

## Rack PDU Basic

Модель	UP9559	UP7551	UP7553	UP7581	UP7586
Диапазон рабочего напряжения, В пер. тока	176-264 (1P)			342-418 (3P)	
Максимальный ток на фазу, А	16	16	32	16	32
Рабочая частота, Гц	50/60				
Вводной разъем	C20	2P+E	2P+E	3P+N+PE	3P+N+PE
Вводной кабель	2 м	3 м			
Выходное напряжение, В пер. тока	176-264 (1P)			176-264 (3P)	
Выходные разъемы	C13 × 10 C19 × 2	C13 × 36 C19 × 6	C13 × 42 C19 × 6	C13 × 36 C19 × 12	C13 × 36 C19 × 12
Защитные автоматические выключатели	-	-	2 × 16 А	-	6 × 16 А
Тип монтажа	Горизонтальный 19"		Вертикальный 0U		
Ширина, мм	482	55	55	56	56
Высота, мм	44	1745	1745	1829	1829
Глубина, мм	56	56	56	55	55
Масса, кг	0.8	6.3	6.3	6.9	6.9
Цвет	Черный				
Тип корпуса	Сталь с полимерно-порошковым покрытием				
Кронштейны для консольной установки	Да	-			
Установка в вертикальные монтажные каналы	Да, без использования инструментов				
Габариты упаковки (Д×Ш×В), мм	560 × 150 × 80	1950 × 160 × 110	1950 × 160 × 110	1950 × 160 × 110	1950 × 160 × 110
Масса в упаковке, кг	1.1	7	7	7.6	7.6

## Rack PDU Metered

Модель	UP7821	UP8858	UP8853	UP8881	UP8886
Диапазон рабочего напряжения, В пер. тока	176-264 (1P)			342-418 (3P)	
Максимальный ток на фазу, А	16	16	32	16	32
Рабочая частота, Гц	50/60				
Вводной разъем	C20	2P+E	2P+E	3P+N+PE	3P+N+PE
Вводной кабель	2	3			
Выходное напряжение, В пер. тока	176-264 (1P)				
Выходные разъемы	C1 × 10 C19 × 2	C13 × 42 C19 × 6	C13 × 36 C19 × 12	C13 × 36 C19 × 12	C13 × 36 C19 × 12
Защитные автоматические выключатели	-	-	2 × 16 А	-	6 × 16 А
Тип монтажа	Горизонтальный 19"	Вертикальный 0U			
Ширина, мм	482	56	56	56	56
Высота, мм	200	1745	1745	1829	1829
Глубина, мм	44	55	55	55	55
Масса, кг	2.6	6.9	6.9	7.5	7.5
Цвет	Черный				
Тип корпуса	Сталь с полимерно-порошковым покрытием				
Локальный интерфейс	Большой графический LCD экран				
Органы управления	Кнопка переключения, кнопка выбора, кнопка сброса				
Порты ввода/вывода	Network, USB, RS485, TH				
Возможности удаленного доступа	HTTP/HTTPS, SNMP V1, Modbus TCP, Telnet, SNMP V2, SNMP V2C, SNMP V3				
Изменяемые величины	Напряжение, ток, мощность, cos φ				
Погрешность измерений	1%				
Измерение тока по фазам	-	-	-	Да	Да
Измерение тока по группам	-	-	Да	-	Да
Контроль уровня доступа с учетом назначенных ролей	Администратор, субадминистратор, пользователь (только для чтения)				
Настраиваемые пользователем сигналы и предупреждения	Напряжение, ток, температура, влажность				
Совместное использование сетевых портов	До 4 устройств				
Консольная установка	Да	-	-	-	-
Установка в вертикальные монтажные каналы	-	Да, без использования инструментов			
Габариты упаковки (Длина, ширина, высота), мм	560 × 300 × 80	1950 × 160 × 110	1950 × 160 × 110	1950 × 160 × 110	1950 × 160 × 110
Масса в упаковке, кг	3.2	7.6	7.6	8.2	8.2

## Rack PDU Switched

Модель	UP7921	UP8952	UP8953	UP8981	UP8986
Диапазон рабочего напряжения, В пер. тока	176-264 (1P)		342-418 (3P)		
Максимальный ток на фазу, А	16	16	32	16	32
Рабочая частота, Гц	50/60				
Вводной разъем	C20	2P+E	2P+E	3P+N+PE	3P+N+PE
Вводной кабель	2	3			
Выходное напряжение, В пер. тока	176-264 (1P)				
Выходные разъемы тип 1	C13 × 10	C13 × 36	C13 × 36	C13 × 36	C13 × 18
Выходные разъемы тип 2	C19 × 2	C19 × 6	C19 × 6	C19 × 6	C19 × 12
Защитные автоматические выключатели	-	-	2 × 16 А	-	6 × 16 А
Тип монтажа	Горизонтальный 19"	Вертикальный 0U			
Ширина, мм	482	55	55	55	55
Высота, мм	44	1745	1738	1829	1829
Глубина, мм	200	62	62	62	62
Масса, кг	2.8	7.4	8	8	8
Цвет	Черный				
Тип корпуса	Сталь с полимерно-порошковым покрытием				
Локальный интерфейс	Графический LCD экран				
Органы управления	Кнопка переключения, кнопка выбора, кнопка сброса				
Порты ввода/вывода	Network, USB, RS485, TH				
Возможности удаленного доступа	HTTP/HTTPS, SNMP V1, Modbus TCP, Telnet, SNMP V2, SNMP V2C, SNMP V3				
Измеряемые величины	Напряжение, ток, мощность, cos φ				
Погрешность измерений	1%				
Измерение тока по фазам	-	-	-	Да	Да
Измерение тока по группам	-	-	Да	-	Да
Управление коммутацией каждой розетки	Да				
Настраиваемая пользователем последовательность включения и временные задержки	Да				
Групповое управление коммутацией (несколько розеток в одном или нескольких блоках)	Да				
Контроль уровня доступа с учетом назначенных ролей	Администратор, субадминистратор, пользователь (только для чтения)				
Настраиваемые пользователем сигналы тревоги и предупреждения	Напряжение, ток, температура, влажность.				
Совместное использование сетевых портов	До 4 устройств				
Кронштейны для консольной установки	Да	-			
Установка в вертикальные монтажные каналы	-	Да, без использования инструментов			
Габариты упаковки (Длина, ширина, высота), мм	560 × 300 × 80	1950 × 160 × 110	1950 × 160 × 110	1950 × 160 × 110	1950 × 160 × 110
Масса в упаковке, кг	3.6	8.1	8.8	8.8	8.8