

Трёхфазные источники бесперебойного питания



Легкость в обеспечении непрерывности бизнеса

ИБП серии Uniprom — это простые в установке, использовании и обслуживании 3-фазные ИБП мощностью от 10 до 600 кВА, которые подойдут для бизнеса любого масштаба.

ИБП серии Uniprom обеспечивают до 96 % КПД в режиме двойного преобразования и до 99 % — в ECO режиме сохранения энергии благодаря их техническим преимуществам, конкурентоспособным параметрам и устойчивой к воздействиям окружающей среды архитектуре. ИБП предназначены для быстрой и простой установки в электрощитовых или промышленных помещениях, имеют широкий температурный диапазон, надежную защиту от перегрузок, небольшой вес и компактный размер, а также готовы к использованию с системами дистанционного мониторинга. Это делает ИБП серии Uniprom прекрасным выбором для обеспечения непрерывности сервисов вашей компании.



ИБП Uniprom 3L, 400 кВа



ИБП Uniprom 3M, 200 кВа

ИБП серии Uniprom:

Uniprom 3S⁽¹⁾

- Мощность 10 – 40 кВА
- Для использования со встроенными батареями⁽³⁾
- Для использования с внешними батареями⁽³⁾

Uniprom 3M⁽²⁾

- Мощность 60 – 200 кВА
- Для внешних батарей⁽³⁾

Uniprom 3L⁽²⁾

- Мощность 250 – 600 кВА
- Для внешних батарей⁽³⁾

Простота установки и ввода в эксплуатацию

- Быстрая инсталляция
- Минимальные требования к размеру площадки для размещения устройства
- Простая установка
- Встроенный механический байпас (до 200кВА)
- ИБП позволяет проводить нагрузочное тестирование без подключения реальной нагрузки
- Сервисная служба Systeme Electric обеспечивает ввод в эксплуатацию решения на объекте
- Для внешних батарей⁽³⁾

Стандартные сферы применения

- Центры обработки данных и серверные комнаты
- Коммерческие здания
- Гражданское строительство
- Производственные объекты
- Здравоохранение
- Телекоммуникации

⁽¹⁾ Доступно к заказу с 2023

⁽²⁾ Доступно к заказу с Q4 2022

⁽³⁾ Различные батарейные опции и кабинеты доступны для отдельного заказа



Uniprom UPS 3S, 10 кВА
с батареями внутри



Uniprom UPS 3S, 40 кВА
с батареями внутри

Простота в использовании, контроле и управлении

- Удобный интерфейс обеспечивает быструю настройку
- Дополнительная SNMP карта позволяет:
 - Контролировать состояние ИБП удаленно через веб-интерфейс
 - Контролировать состояние ИБП и его параметры с использованием облачных и локальных программных сервисов

Универсальность

ИБП серии Uniprom UPS 3 легко адаптируется под требования места инсталляции:

- Платите только за нужные возможности, при необходимости расширяя функциональность
- Поддержка встроенных⁽¹⁾, внешних батарей различных свойств
- Общий батарейный массив: ИБП с резервированием могут делить общий батарейный массив, снижая стоимость решения
- Увеличенная автономность: Uniprom UPS 3S обеспечивает до 40 минут автономной работы на встроенных батареях

Легкость в обслуживании

- Фронтальный доступ для обслуживания
- Удобное расположение пылевого фильтра за магнитной фронтальной панелью позволяет проводить его быструю замену
- Сервисная служба Systeme Electric берет на себя обслуживание оборудования, гарантируя вам спокойствие

Простота масштабирования

- Параллельная работа для резервирования или увеличения мощности:
 - Uniprom UPS 3S: до 4 ИБП
 - Uniprom UPS 3M: до 6 ИБП
 - Uniprom UPS 3L: до 6 ИБП

Надежность и эффективность

- ИБП серии Uniprom обеспечивают предсказуемость затрат:
 - КПД до 96% в режиме двойного преобразования
 - КПД до 99% в режиме энергосбережения ECO
- Благодаря высокому КПД выходной единичный коэффициент мощности обеспечивает совместимость с современными нагрузками
- Вы надежно защитите свою нагрузку, будь то электропитание или центр обработки данных благодаря наличию:
 - Пылевого фильтра
 - Защитного покрытия плат
 - Диапазона рабочих температур до 40°C
 - Широкого диапазона входных напряжений

Опции

- Сетевая карта
- Датчик температуры
- Воздушный фильтр от пыли
- Комплект параллельной работы
- Панель внешнего механического байпаса для параллельной работы
- Модульные батареи
- Автомат защиты батарей
- Пустой батарейный шкаф
- Батарейный шкаф для свинцовых батарей
- Li-ION батареи

⁽¹⁾ Доступно только для Uniprom до 80кВА

Технические характеристики

Выходная мощность (кВАкВт)	10 / 10	15 / 15	20 / 20 ⁽¹⁾	30 / 30 ⁽¹⁾	40 / 40 ⁽¹⁾
Вход					
Входное напряжение (В)	380/400/415 В (три фазы + нейтраль)				
Частота (Гц)	45-65 Гц				
Коэффициент мощности по входу	> 0.99				
Искажения входного тока (THDI)	<3% for 10кВА ИБП, <4% for 15-40 кВА ИБП				
Диапазон входного напряжения	от 304 до 477В при полной нагрузке ⁽²⁾				
Двойной ввод электропитания	Да (по умолчанию: один основной вход)				
Выход					
Параллельная работа	До 4 устройств				
Номинальное выходное напряжение (В)	3:1 - 220/230/240 В 3:3 - 380/400/415 В				
Эффективность: Двойное преобразование.	До 96%				
Эффективность: ECO режим	До 99%				
Перегрузочная способность	130% 10 минут и 130-150% 1 минута				
Управление и обмен данными					
Интерфейсы удаленного управления	RS232, RS485, USB, сухие контакты, Modbus TCP/IP, дополнительная сетевая карта				
Локальное управление	Многофункциональный ЖК-дисплей, отдельная мнемосхема				
Вес и размеры					
Низкий шкаф, размер без упаковки/ в упаковке (В × Ш × Г, мм)	530 × 250 × 700	530 × 250 × 700	770 × 250 × 800	770 × 250 × 800	770 × 250 × 900
Высокий шкаф, размеры без упаковки/в упаковке (В × Ш × Г, мм)	1400 × 380 × 928	1400 × 380 × 928	1400 × 380 × 928	1400 × 500 × 969	1400 × 500 × 969
Низкий шкаф, вес (кг)	36	36	58	60	70
Высокий шкаф (под модульные батареи), вес (кг)	112	112	122	152	158
Картридж батареи (скоро) (1 линейка/ 4 модуля), вес (кг)	27 кг на модуль				
Нормативы					
Безопасность	IEC/EN62040-1-1		Эффективность	IEC 62040-3	
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2		Окруж. среда	IEC 62040-4	
Маркировка	CE, RCM, EAC, WEEE				
Батареи					
Тип батарей	VRLA, LFP ⁽³⁾				
Количество батарей	32-40				
Мощность зарядного устройства относительно номинала ИБП (настр.)	1-20%				
Условия окружающей среды					
Рабочая температура	0°C до 40°C				
Относительная влажность	0 до 95% без конденсата				
Высота установки над уровнем моря	0 to 1,000 м при 100% нагрузке				
Шум на расстоянии 1 м от устройства	60 Дб			64 Дб	
Класс защиты	IP20				

⁽¹⁾ До 30 С.

⁽²⁾ от 228В при неполной нагрузке - от 75%.

⁽³⁾ Есть ограничения.

Технические характеристики

Выходная мощность (кВАкВт)	60 / 60	80 / 80	100 / 100	120/120	160/160	200/200
Вход						
Входное напряжение (В)	380/400/415 В (три фазы + нейтраль)					
Частота (Гц)	40–70Гц					
Коэффициент мощности по входу	> 0.99					
Искажения входного тока (THDI)	<3% при полной линейной нагрузке					
Диапазон входного напряжения ⁽¹⁾	342 - 477В при полной нагрузке					
Двойной ввод электропитания	Да (по умолчанию: один основной вход)					
Выход						
Параллельная работа	До 6 устройств					
Номинальное выходное напряжение (В)	3:3 - 380/400/415В					
Эффективность: Двойное преобразование	До 95.5%					
Эффективность: ECO режим	До 99%					
Overload Capacity in Normal Operation	125% на 10 минут, 150% на 1 минуту					
Управление и обмен данными						
Интерфейсы удаленного управления	RS485, USB, сухой контакт, Modbus TCP/IP (SNMP опционально)					
Локальное управление	5 дюймов ЖК дисплей с управлением касанием					
Вес и размеры						
ИБП без встроенных батарей, размер (В × Ш × Г, мм)	915 × 360 × 850	915 × 360 × 850	915 × 360 × 850	1300 × 500 × 850	1300 × 500 × 850	1300 × 600 × 850
ИБП без встроенных батарей, вес (кг)	109	140	145	193	127	304
Нормативы						
Безопасность	IEC/EN 62040-1, Эффективность, IEC62040-3					
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2, Условия окруж. среды, IEC 62040-4					
Маркировка	CE TUV					
Батареи						
Тип батарей	VRLA, LFP ⁽²⁾					
Количество батарей	36-50					
Мощность зарядного устройства относительно номинала ИБП (настр.)	60кВА: 1-20%; 80кВА: 1-30%; 100кВА: 1-24%			1- 20%	1-22.5%	1-24%
Условия окружающей среды						
Рабочая температура	0 до 40°C					
Относительная влажность	0 to 95%, без образования конденсата					
Высота установки над уровнем моря	0 до 1,500 м при 100% нагрузке					
Шум на расстоянии 1 м от устройства	65 дБ			До 70дБ		
Класс защиты	IP20					

⁽¹⁾ 42–150 при неполной нагрузке – до 34%.

⁽²⁾ Есть ограничения.

Технические характеристики

Выходная мощность (кВАкВт) ⁽¹⁾	250 / 250	300 / 300	400 / 400	500/500	600/600
Вход					
Входное напряжение (В)	380/400/415 В (три фазы + нейтраль)				
Частота (Гц)	40–70Гц				
Коэффициент мощности по входу	> 0.99				
Искажения входного тока (THDI)	<3% при полной линейной нагрузке				
Диапазон входного напряжения ⁽²⁾	342 - 477В при полной нагрузке				
Двойной ввод электропитания	Да (по умолчанию: один основной вход)				
Выход					
Параллельная работа	До 6 устройств				
Номинальное выходное напряжение (В)	3:3 - 380/400/415В				
Эффективность: Двойное преобразование.	До 95.8%				
Эффективность: ECO режим	До 99%				
Точность выходного напряжения	+/-1%				
Перегрузка при работе от сети	125% на 10 минут, 150% на 1 минуту				
Управление и обмен данными					
Интерфейсы удаленного управления	RS485, USB, сухой контакт, (SNMP опционально)				
Локальное управление	5 дюймов ЖК дисплей с управлением касанием				
Вес и размеры					
ИБП без встроенных батарей, размер без упаковки (В × Ш × Г, мм)	1970 x 600 x 850			1970 x 1000 x 850	
ИБП, вес нетто, кг	425	465	560	640	720
Нормативы					
Безопасность	IEC/EN 62040-1, Эффективность, IEC62040-3				
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2, Условия окруж. среды, IEC 62040-4				
Маркировка	CE TUV				
Батареи					
Тип батарей	VRLA, LFP ⁽³⁾				
Количество батарей	36 - 50				
Мощность зарядного устройства относительно номинала ИБП (настр.)	26%			24%	
Условия окружающей среды					
Рабочая температура	0 до 40°C				
Относительная влажность	0 to 95%, без образования конденсата				
Высота установки над уровнем моря	0 до 1,500 м при 100% нагрузке				
Шум на расстоянии 1 м от устройства	70 дБ			72дб	
Класс защиты	IP20				

⁽¹⁾ До 30 С.

⁽²⁾ 342–150 при неполной нагрузке – до 34%.

⁽³⁾ Есть ограничения.