

## Общие характеристики

Номинальная выходная мощность (при КМ = 0.9)	15,30,40, 60, 80, 100, 120, 160, 200 кВА 13.5, 18, 27, 36, 54, 72, 90, 108, 144, 180 кВт
Топология	ИБП с двойным преобразованием напряжения
Частота	50/60 Гц (от 40 до 72 Гц)
Входной коэффициент мощности	>0.99
КНИ входного тока	≤5%

## Входные характеристики

Входные подключения	3 ф. + N
Номинальное напряжение	220/380, 230/400, 240/415 В, 50/60 Гц
Диапазон входного напряжения	-15%, +20% от номинального (400 В) при 100% нагрузке
Возможность плавного пуска	Да
Встроенная защита от обратного тока	Да

## Выходные характеристики

Выходные подключения	3 ф. + N
Номинальное напряжение (настраиваемое)	220/380, 230/400, 240/415 В, 50/60 Гц
Отклонение выходного напряжения	±1% статич.; <5% динамич. при 100% изменении активной нагрузки, время реакции <20 мс
Перегрузочная способность инвертора	10 мин при 102-125% нагрузки 1 мин при 126-150% нагрузки 500 мс при >151% нагрузки
Перегрузочная способность при наличии байпаса	Непрерывная – до 115 %, в течение 20 мс – 1000 %. <b>Примечание:</b> перегрузочная способность может ограничиваться предохранителями байпаса!

## Характеристики батарей

Батарея	384 В (32 x 12 В, 192 элемента) для 15-40 кВА со встроенными батареями 384 В - 480 В для 15-80 кВА с внешними батареями 432 В - 480 В для 100-200 кВА с внешними батареями										
Метод заряда	Технология АВМ										
Ток заряда / модель	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	кВА
По умолчанию А	3.5	3.5	5.2	7	10.4	20	20	20	20	20	А
Max* А	5.3	5.3	8	10.6	16	40	40	40	80	80	А

\*Может быть ограничен максимальным значением входного тока ИБП

## Описание

КПД	до 98% в высокоэффективном режиме (15-80 кВА) до 98.5% в высокоэффективном режиме (100-200 кВА) до 94% в режиме двойного преобразования										
Технология параллельной работы	Powerware Hot Sync® Technology										
Размеры Ш x Г x В (мм)	500 x 710 x 960 500 x 710 x 1230 500 x 710 x 1500 600 x 800 x 1876					15-20 кВА (с внутренними батареями) 30 кВА (с внутренними батареями) 40 кВА (с внутренними батареями) 60-200 кВА					
Класс защиты	IP20 со стандартными фильтрами, моющимися водой										
Вес без батарей (кг)	72					15-20 кВА					

	88	30 кВА
	120	40 кВА
	202	60 кВА
	245	80 кВА
	283	100 кВА
	311	120 кВА
	457	160/200 кВА
Вес с внутренними батареями	272	15-20 кВА с 2 тремя батарей
	376	30 кВА с 3 тремя батарей
	490	40 кВА с 4 тремя батарей

#### **Коммуникационные возможности**

Дисплей	Графический ЖК-дисплей с голубой подсветкой
Светодиоды	4 сигнальных светодиода
Звуковая сигнализация	Да
Порты связи	(1) RS-232, (1) USB, (1) EPO
Слоты	2 мини-слота для установки коммуникационных карт
Релейные входы/выходы	3 сигнальных входа

#### **Условия работы**

Температура работы	От 0 °С до +40 °С
Температура хранения	От -25 °С до +55 °С без батарей от +15 °С до +25 °С с батареями
Влажность	5-95%, без конденсации
Уровень шума (на расстоянии 1 м)	15-20 кВА ≤55 dBA 30-40 кВА ≤62 dBA 60-80 кВА ≤65 dBA 100-200 кВА ≤70 dBA
Высота над уровнем моря	<1000 м при +40 °С

#### **Соответствует стандартам**

Безопасность (сертификат CB)	IEC 62040-1
ЭМС	IEC 62040-2, EMC Category C3
Производительность	IEC 62040-3
Качество	ISO 9001: 2000 и ISO 14001:1996

#### **Опции**

Внешние батарейные шкафы
Встроенный переключатель сервисного байпаса до 120 кВА
Внешний сервисный байпас (80-160 кВА)
MiniSlot карты (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relay)
Датчик окружающей среды EMP001