

## Технические характеристики

Технические характеристики	
<b>Номинальные значения</b>	
Номинал установки, кВА/кВт	20/18
Номинал модуля питания, кВА/кВт	5/4,5
Максимальное количество модулей питания на установку	6
<b>Данные входа</b>	
Номинальное входное напряжение, В	220/230/240; однофазное — 380/400/415; трехфазное
Диапазон входного напряжения без разряда батареи при нагрузке 70 %, В	140/-280; однофазное — 242/-485; трехфазное
Номинальная частота на входе, Гц	50/60
Диапазон входной частоты, Гц	От 40 до 70
Входной коэффициент мощности, кВт/кВА	Однофазный вход, > 0,99 — трехфазный вход, > 0,95
Искажение входного тока (суммарное значение коэффициента нелинейных искажений тока на входе), %	< 5
<b>Модуль батареи</b>	
Количество элементов батареи в комплекте	72
Время автономной работы, минуты, полная нагрузка (для систем без резервирования с равным количеством комплектов батарей и модулей питания), мин.	5
Максимальный зарядный ток (полная нагрузка), А	Внутреннее зарядное устройство модуля питания: 1,8; дополнительное зарядное устройство: 10
Компенсация влияния температуры для напряжения	Да
<b>Данные выхода</b>	
Номинальное выходное напряжение, В	220/230/240 одна фаза
Регулировка напряжения, %	± 3
Стабильность напряжения (100 % нагрузка), %	± 7
Время восстановления напряжения, мс.	≤ 60
Искажение выходного напряжения, общее гармоническое искажение напряжения, %	≤ 3, линейная нагрузка ≤ 5, нелинейная нагрузка
Выходная частота, Гц	50/60
Номинальный коэффициент мощности нагрузки, кВт/кВА	0,9
Выходная перегрузочная способность, с	130 % для 60 с.; 150 % для 10 с. — 200 % для 1 с.; > 201 % для 0,25 с.
<b>Размеры и вес</b>	
Вес устройства (пустой корпус), кг	145
Вес модуля питания, кг	8,2
Вес модуля батарей, кг	16,4
Габариты, Ш x Г x В, мм	440 x 850 x 970
<b>Общие данные и условия работы</b>	
Рабочая температура, постоянная, без ухудшения характеристик, °С	0—40
КПД в режиме двойного преобразования (АС — АС), %	92
КПД в экономичном режиме (АС — АС), %	> 98
Окружающие условия	WEEE и ROHS2 (6 из 6), соответствует REACH
Уровень акустического шума на расстоянии 1 м, дБА	< 55 дБ при нагрузке < 50 % < 65 дБ при нагрузке 51—100 %
Классификация ИБЭП согласно IEC EN 62040-3	VFI-SS-111
Класс защиты IEC60529	IP 20
Цвет	RAL 7021