



СГП2-030СЕ P2У096 (3кВА)

СГП2-030СЕ P2У096 (3кВА)

СГЭП

Описание

Максимальная надежность там, где важен каждый сантиметр.

Забудьте о рисках и простоях. Этот источник бесперебойного питания создан, чтобы обеспечить максимальную надежность вашего оборудования даже в нестабильных сетях. Уникальный набор решений:

Экономия пространства: Тонкий стоечный дизайн позволяет легко интегрировать ИБП в любую инфраструктуру — как в напольные, так и в навесные серверные шкафы глубиной до 500 мм. Вы получаете мощную защиту, не жертвуя полезной площадью.

Длительная автономия: Мощное встроенное зарядное устройство (регулируется от 1 до 12А через меню) быстро заряжает даже аккумуляторы большой емкости. Это гарантирует, что ваше оборудование будет работать часами при отключении электроэнергии.

Идеальная эффективность: Выходной коэффициент мощности 1.0 означает, что вы получаете 100% от заявленной мощности. Это защищает от перегрузок и позволяет подключать больше оборудования без потери эффективности.

Простой монтаж и обслуживание: Продуманная конструкция экономит ваше время и ресурсы на установку и обслуживание. Доступ для монтажа, подключения, обслуживания и эксплуатации требуется только спереди, что позволяет применять эти ИБП в односторонних и климатических шкафах.

Универсальность применения: Благодаря уникальному дизайну и полному комплекту функций, этот ИБП готов к работе в любых условиях — от стандартного офиса до сложных промышленных задач. СГЭП СГП2 P2У — это не просто источник питания, а интеллектуальное решение для защиты вашей критически важной техники.

Источники бесперебойного питания серии СГП2 P2У обеспечивают стабильное электропитание для самого требовательного оборудования, гарантируя непрерывность ваших бизнес-процессов. Что мы защищаем?:

Критическая IT-инфраструктура: Бесперебойная работа серверов, рабочих станций и центров обработки данных (ЦОД). Сохраните ваши данные и цифровые сервисы.

Непрерывное вещание: Абсолютная надежность для теле- и радиосетей. Исключите риски эфирных простоев.

Производственные и технологические процессы: Непрерывность техпроцессов исключит простой производства и брак продукции из-за проблем с электроснабжением.

Промышленные и инженерные системы: Защита сложных комплексов (АСУТП, АСКУЭ, СКУД, телеметрия). Обеспечьте стабильность технологических процессов.

Офисная и бытовая техника: Надежная защита для всего — от рабочих компьютеров до бухгалтерского оборудования. СГЭП СГП2 P2U — универсальный ключ к надежности любого вашего оборудования.

Ключевые параметры.

- 1) Широкий диапазон входного напряжения при высоком входном коэффициенте мощности $>0,99$;
- 2) Выходной коэффициент мощности 1,0 и улучшенная перегрузочная способность;
- 3) Сверхмощное регулируемое зарядное устройство 1 - 12А;
- 4) Высота в стойке 2U, глубина изделия 394 мм;
- 5) Одностороннее подключение и обслуживание;
- 6) Возможность подключения внешних батарейных модулей с односторонним обслуживанием;
- 7) Автоматическая регулировка скорости вращения вентиляторов охлаждения;
- 8) ЖК-дисплей и светодиодная мнемосхема на лицевой панели для отображения статусов;
- 9) Возможность подключения литиевой аккумуляторной батареи;
- 10) Интеллектуальное трехуровневое зарядное устройство, продлевающее срок службы аккумуляторных батарей;

Интерфейсы обмена информации:

- 1) Интеллектуальный слот;
- 2) RS232;
- 3) USB;

- 4) RS485 Modbus RTU (опция);
- 5) Датчик температуры батареи (опция);
- 6) АОП (аварийное отключение питания);
- 7) SNMP карта удаленного мониторинга по сети (опция);

Характеристики

Модель	СГП2-030СЕ	
Ревизия	P2Y096	
Вход	Подключение	I E C C 2 0
Входное напряжение, В	220/230/240 В переменного тока	
Частота, Гц	50/60 ±5 Гц (по умолчанию), ±1 Гц±3 Гц±10Гц (настраивается)	
Диапазон входного напряжения, В	От 110 до 300В переменного тока	
Коэффициент мощности	?0.99	
Максимальный входной ток, А	17А	

Выход	Подключение	1 x I E C C 1 9
Мощность, кВА	3	
Мощность, кВт	3	
Коэффициент мощности	1	
Выходное напряжение, В	200208220230240 ±1%	
Частота, Гц	5060 ±0,01% (при питании инвертора от батареи)	
Коэффициент гармонических искажений THDu	?2% THD при линейной нагрузке; ?5% THD при нелинейной нагрузке	
Крест-фактор	3:1	
Время переключения на батареи, мс	0	
КПД	Норм.	9 5 , 5 %

ЕСО	98%	
Бат.	91,5%	
Перегрузочная способность	Нормальный режим: 102-110% - 30 мин.; 110-125% - 10 мин; 125-150% – 30 сек	
Максимальный выходной ток, А	13,6А	
Батарея	Номинальное напряжение шины постоянно	Во тока 6 В
Количество АКБ 12В	Внешние, 8 шт.	
Максимальный ток заряда встроенного ЗУ	1-12А	
Другое	Обслуживание	О д н о с т о р о н н е е
Коммутационные порты		

Дисплей	ЖК дисплей + светодиоды
Оповещение	Выход параметров входной сети за допустимые пределы, низкий заряд батареи, перегрузка, сбой в работе ИБП
Защита	Низкий заряд батареи, перегрузка, короткое замыкание, превышение температуры, высокоенизкое напряжение на выходе
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБА)	<50 дБА при <60% нагрузки
Рабочая температура (°C)	0...40
Степень защиты	IP20
Относительная влажность	0...95% (без образования конденсата)
Габариты (ШхГхВ), мм	436x367x88 (436x394x88 с установленными креплениями для монтажа в стойку)
Вес (кг)	11