КОПИТАН
ИНЖИНИРИНГ

8 800 707-57-34
upscenter@ups.ru

VGD-II-500M33HP-50

ИБП серии VGD-II-200-600M33HP-50 относятся к модели модульных ИБП в трехфазной серии POWERCOM и представляют собой современные трехфазные системы бесперебойного питания с двойным преобразованием энергии. Полное управление на основе высокопроизводительного цифрового процессора обеспечивает высокую стабильность электропитания и надежность работы. Все модели поддерживают подключение внешних аккумуляторных батарей, что в сочетании с мощным встроенным зарядным устройством позволяет обеспечить большое время автономной работы. Возможно параллельное подключение до 8 устройств, в том числе с общим батарейным массивом. Серия VGD-II-200-600M33HP-50 отличается гибкостью конфигураций готовых решений мощностью до 600 кВА и обладает единичным коэффициентом мощности. Модель базируется на одном типе силовых модулей – VGD-II-50PM мощностью 50 кВА. Модульная конструкция позволяет минимизировать время ремонта и восстановления, а резервирование на уровне модулей, стоек и параллельных систем повышает уровень отказоустойчивости. Готовые решения обладают единичным коэффициентом мощности и КПД до 96%, также в них реализована функция мониторинга и аудита входной сети - ИБП осуществляет мониторинг параметров на входе, и если в течение определенного времени параметры входного напряжения в норме, то ИБП может перейти в режим высокой эффективности, повысив КПД до 99%. Эти характеристики позволяют снизить совокупную стоимость владения за счет уменьшения тепловых потерь и увеличения плотности мощности на единицу занимаемой площади. Вместо дискретных компонентов в выпрямителе и инверторе ИБП VGD-II-200-600M33HP-50 используются IGBT-транзисторы и их сборка (six-pack), которая обеспечивает чрезвычайно высокую компактность и надежность устройства в сочетании с высоким КПД. Объединение всех компонентов в одной конструкции исключает дисбаланс технических характеристик компонентов, уменьшает число точек отказа и повышает надежность. Несколько вентиляторов обеспечивают поток воздуха по общему каналу. Если один из вентиляторов выйдет из строя, силовой модуль продолжит свою работу без сбоя в штатном режиме. Во всех трехфазных ИБП POWERCOM имеется функция самотестирования, которая позволяет проводить испытания ИБП без реальной нагрузки. Функция «плавного старта» в ИБП обеспечивает ступенчатый наброс нагрузки на сеть или ДГУ, что позволяет оптимизировать максимальную мощность генератора и не переплачивать за избыточные мощности. Управление ИБП осуществляется с помощью современного большого сенсорного жидкокристаллического дисплея, имеется возможность управления и мониторинга по локальной сети, по

Основные параметры 00M33HP-50 ИБП 500- кВА 380В

Полная мощность, кВА	500-
Активная мощность, кВт	500
Количество силовых модулей	10

Входные характеристики

Тип подключения	Двойной ввод 3-Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE)
Номинальное напряжение, В	220/380 (по-умолчанию), 230/400, 240/415 (настраивается)
Диапазон входного напряжения	Полная нагрузка: 323 до-485 Вольт (Фаза-— Фаза); 176 до-280 Вольт (Фаза-— Нейтраль) Частичная нагрузка: 138 до-485 Вольт (Фаза-— Фаза); 80-до-280 Вольт (Фаза-— Нейтраль) Линейная зависимость: уменьшение допустимой величины подключаемой нагрузки при уменьшении величины входного напряжения
Частота и диапазон, Гц.	50-/ 60-Гц (автоопределение) От-40-Гц до-70-Гц
Входной коэффициент мощности	Не-менее 0,99
КНИ входного тока, %	<3%-(Линейная нагрузка)

Выходные характеристики

Тип подключения	3-Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE)
Напряжение, В	220/380 (по-умолчанию), 230/400, 240/415 (настраивается)
Частота, Гц	50-(по-умолчанию)-/ 60-Гц (настраивается) (± 0,2% при работе от-АКБ)
Выходной коэффициент мощности	1
Перегрузочная способность инвертора	До-105%-— без ограничения От-105% до-110%-— 60-мин От-110% до-125%-— 10-мин От-125% до-150%-— 1-мин От-150%-— 200-мс
Перегрузочная способность байпаса	До-130%-— без ограничения От-131% до-150%-— 5-мин От-151% до-200%-— 1с От-201% до-300%-— 100-мс Свыше 300%-— мгновенное отключение

Аккумуляторы

Тип АКБ	VRLA, LFP
Номинальное напряжение, В	480VDC (возможны конфигурации 336-VDC-— 576-VDC)
Комплект встроенных АКБ	40-шт. (возможны конфигурации 30-— 46-шт.)
Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А	100-А
Метод заряда	Плавающий заряд-/ Ускоренный заряд
Время заряда, около	До-10-часов (в-зависимости от-емкости АКБ)

Система

Габариты ШхГхВ, мм	1200*860*2000

Масса, кг	427
Уровень шума при полной нагрузке, дБА	Менее 70-дБ
Степень защиты	IP20
Цвет корпуса	Черный, RAL9005
Доступ для обслуживания	Фронтальный
Диапазон рабочих температур	От-18 °C-до-25- °C

Интерфейс и дополнительные функции

Стандартная комплектация	7" сенсорный
Удаленные коммуникационные порты	Стандартно: Сухие контакты-/ RS485/ Слот для SNMP Опционально: конвертер RS232-в RS485-/ SNMP-адаптер (внутреннего/внешнего исполнения)