



VGD-II-200M33HP-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 IGBTтранзисторы 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

BUSWOARDULF ALUSTING IN WORMTODINELS DO DONSUPROM CETN DO

Основные параметры 00М33НР-50 ИБП 200- кВА 380В

Полная мощность, кВА	200-
Активная мощность, кВт	200
Количество силовых модулей	4

Входные характеристики

Двойной ввод Тип подключения 3-Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE)

220/380 (по-умолчанию), 230/400, 240/415 (настраивается) Номинальное напряжение, В

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

Диапазон входного напряжения

Тип подключения 3-Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE)

220/380 (по-умолчанию), 230/400, 240/415 (настраивается) Напряжение, В

50-(по-умолчанию)-/ 60-Гц (настраивается) (± 0,2% при Частота, Гц

работе от-АКБ)

Выходной коэффициент мощности

До-105%- без ограничения

От-105% до-110%-— 60-мин От-110% до-125%-- 10-мин

Перегрузочная способность инвертора

От-125% до-150%-— 1-мин

От-150%-- 200-мс

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

600*860*2000

Аккумуляторы

Перегрузочная способность байпаса

Тип АКБ VRLA, LFP

Номинальное напряжение, В 384-VDC (возможны конфигурации 336-VDC-— 576-VDC)

32-шт. (возможны конфигурации 28- 46-шт.) Комплект встроенных АКБ

Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А 40-A

Метод заряда Плавающий заряд-/ Ускоренный заряд

Время заряда, около До-10-часов (в-зависимости от-емкости АКБ)

Система

Габариты ШхГхВ, мм

Масса, кг224Уровень шума при полной нагрузке, дБАМенее 70-дБСтепень защитыIP20Цвет корпусаЧерный, RAL9005Доступ для обслуживанияФронтальныйДиапазон рабочих температурОт-18 °C-до-25- °C

Интерфейс и дополнительные функции

Стандартная комплектация

Удаленные коммуникационные порты

7" сенсорный

Стандартно: Сухие контакты-/ RS485/ Слот для SNMP Опционально: конвертер RS232-в RS485-/ SNMP-адаптер (внутреннего/внешнего исполнения)