КОПИТАН
ИНЖИНИРИНГ

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

VGD-II-160K33HC-UF

Без трансформаторные ИБП серии VGD-II-K33HC-UF мощностью 60кВА – 200кВА представляют собой современную систему бесперебойного питания. 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. Архитектура ИБП позволяет масштабировать решения для различных нагрузок, а также при необходимости выполнять подключение по схеме N+X. Интеллектуальная система охлаждения снижает энергопотребление и шумность, а также увеличивает срок службы устройства. Удобная модульная компоновка узлов делает модели серии VGD-II-K33HC-UF компактными и простыми в обслуживании и ремонте. Поддерживается подключение батарейных шкафов различной конфигурации по емкости АКБ, что позволяет максимально оптимизировать время автономии и финансовые вложения. Для обеспечения совместимости работы с генераторными установками выпрямитель имеет функцию плавного старта. В серии VGD-II-K33HC-UF применяется современный сенсорный жидкокристаллический дисплей и новый пользовательский интерфейс поддерживающий русский язык. Большой выбор коммуникационных портов и слот для установки внутренней или внешней SNMP-карты.

Основные параметры 0K33HC-UF ИБП 160 кВА 380В

Полная мощность, кВА	160
Активная мощность, кВт	160

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); 187 до 280 Вольт (Фаза - Нейтраль) Частичная нагрузка: 138 до 485 Вольт (Фаза - Фаза); 80 до 280 Вольт (Фаза - Нейтраль) Линейная зависимость уменьшения допустимой величины подключаемой нагрузки при уменьшении 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, %	<1% (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	1,0
Перегрузочная способность инвертора	До 105% - без ограничения От 106% до 110% - 60 мин От 111% до 125% - 10 мин От 126% до 150% - 1 мин Свыше 150% - переход на байпас
Перегрузочная способность байпаса	До 130% - без ограничения От 130% до 150% - 5 мин От 150% до 200% - 1с От 200% до 300% - 100 мс Свыше 300% - мгновенное отключение

Аккумуляторы

Тип АКБ	VRLA, LFP
Номинальное напряжение, В	480 VDC Трехпроводное подключение со средней точкой
Комплект встроенных АКБ	40 шт. (возможны конфигурации от 28 шт. до 48 шт.)
Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А	До 60А
Метод заряда	Плавающий заряд / Ускоренный заряд
Время заряда, около	До 10 часов (в зависимости от емкости АКБ)

Система

Габариты ШхГхВ, мм	600*1000*1600
Масса, кг	310
Уровень шума при полной нагрузке, дБА	Менее 65 дБ
Степень защиты	IP20
Цвет корпуса	Черный, RAL9005
Доступ для обслуживания	Фронтальный / Задний
Диапазон рабочих температур	От 18 °C до 25 °C

Интерфейс и дополнительные функции

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