КАПИТАН
ИНЖИНИРИНГ

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



VGD-II-100K33

Инверторные ИБП серии VGD-II-33 мощностью 60кВА – 120кВА представляют собой современную систему бесперебойного питания модульного типа. Полное управление на основе высокопроизводительного цифрового сигнального процессора обеспечивает высокую стабильность электропитания и надежность работы. Возможно параллельное подключение и наращивание мощности до 1500 кВА. Модульная архитектура ИБП позволяет масштабировать решения для различных нагрузок, а также при необходимости выполнять подключение по схеме N+1. Интеллектуальная система охлаждения снижает энергопотребление и шумность, а также увеличивает срок службы устройства. Удобная модульная компоновка узлов делает модели серии VGD-II-33 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 с генераторными установками выпрямитель имеет функцию плавного старта. В серии VGD-II-33 применяется современный сенсорный жидкокристаллический дисплей и новый пользовательский интерфейс с системой всплывающих подсказок поддерживающий русский язык. Имеется служба голосовых оповещений, возможность управления по беспроводной сети, большой выбор коммуникационных портов и слот для установки внутренней SNMP-карты.

Основные параметры К33 ИБП 100 кВА 380В

Полная мощность, кВА	100
Активная мощность, кВт	100

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: 304 до 478 В (Фаза - Фаза); Частичная нагрузка: 228 до 478 В (Фаза - Фаза); 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, %	<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 110% - 60 мин От 110% до 125% - 10 мин От 120% до 150% - 1 мин Свыше 150% - 200 мс
Перегрузочная способность байпаса	До 125% - без ограничения От 125% до 130% - 10 мин От 130% до 150% - 1 мин От 150% до 400% - 1 с До 1000% - 200 мс
Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %	95
Форма выходного сигнала	чистая синусоида

Аккумуляторы

Тип АКБ	VRLA, LFP
Номинальное напряжение, В	480 VDC (возможны конфигурации от 384 до 528 VDC) Трехпроводное подключение со средней точкой
Комплект встроенных АКБ	40 шт. (возможны конфигурации от 32 шт. до 44 шт. в линейке)
Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А	31,9 А
Метод заряда	Плавающий заряд / Ускоренный заряд
Время заряда, около	До 10 часов (в зависимости от емкости АКБ)

Система

Габариты ШхГхВ, мм	600 * 980 * 1150
Масса, кг	210
Уровень шума при полной нагрузке, дБА	Менее 65 дБ
Степень защиты	IP20
Цвет корпуса	Черный, RAL 7021
Доступ для обслуживания	Фронтальный
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 / USB / Слот для SNMP Опционально: SNMP-адаптер