КАПИТАН
ИНЖИНИРИНГ

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

VGD-II-20K33

Инверторные ИБП серии VGD-II-33 представляют собой современную систему бесперебойного питания с двойным преобразованием энергии. Серия представлена мощностями от 10кВА до 500кВА. Полное управление на основе высокопроизводительного цифрового сигнального процессора - позволяет обеспечить высокую стабильность электропитания и надежность работы системы. Интеллектуальная система охлаждения снижает энергопотребление и шум, а также увеличивает срок службы устройства. Удобная модульная компоновка узлов делает модели серии VGD-II-33 компактными и простыми в обслуживании и ремонте. Все модели поддерживают подключение внешних аккумуляторных блоков, что в сочетании с производительным встроенным зарядным устройством позволяет обеспечить большое время автономной работы. 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. ИБП серии VGD-II-33K мощностью от 10 до 40кВА выпускаются в трех модификациях – стандартной, модификации с индексом B, и с индексом L, где индекс L – отсутствие отсека для внутренних батарей и возможность работы ИБП только с внешними батарейными кабинетами. Вариант L отличается меньшими габаритными размерами, меньшим весом и будет удобен в том случае, если требуется обеспечить достаточно большое время автономной работы и без подключения внешних батарейных кабинетов не обойтись в любом случае. Вариант B имеет встроенные батареи, с возможностью их горячей замены. Батареи установлены в специальных выдвижных лотках, обеспечивающих их лёгкий монтаж/демонтаж. Стандартная модификация содержит внутренние батареи, но их горячую замену она не поддерживает, также эти ИБП отличаются от версии B количеством и размером (для ИБП 20, 30 и 40кВА) устанавливаемых батарей.

Основные параметры VGD-II-1 ИБП 20 кВА 380В

Полная мощность, кВА	20
Активная мощность, кВт	20

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 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, %	Менее 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)
Выходной коэффициент мощности	1
Перегрузочная способность инвертора	До 110% - 60 мин От 110% до 125% - 10 мин От 125% 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

Аккумуляторы

Размещение	Внутренние / Внешние
Тип АКБ	40 шт. 7-9 Ач или 10Ач в маленьком корпусе
Номинальное напряжение, В	480 VDC Трехпроводное подключение со средней точкой
Комплект встроенных АКБ	40 шт. (возможны конфигурации от 32 до 44 шт.)
Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А	До 6,4А (настраивается)
Метод заряда	Плавающий заряд / Ускоренный заряд
Время заряда, около	В зависимости от емкости и количества АКБ

Система

Габариты ШхГхВ, мм	350*738*1335
Масса, кг	88
Уровень шума при полной нагрузке, дБА	Не более 58 дБ
Степень защиты	IP20
Цвет корпуса	Черный, RAL7021

Доступ для обслуживания	Боковой / Задний
Диапазон рабочих температур	От 18 °C до 25 °C

Интерфейс и дополнительные функции

Стандартная комплектация	5'' Сенсорный ЖК
Удаленные коммуникационные порты	Сухие контакты / RS485 / RS232 / Слот для SNMP Опционально: SNMP-адаптер, датчик внешней среды