КАПИТАН
ИНЖИНИРИНГ

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



VGD-II-40K33HC

ИБП серии VGD-II-10-40K33HC представляют собой современную систему бесперебойного питания с двойным преобразованием энергии. Серия представлена мощностями от 10кВА до 40кВА. Полное управление на основе высокопроизводительного цифрового 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-K33HC компактными и простыми в обслуживании и ремонте. Все модели поддерживают подключение внешних аккумуляторных блоков, что в сочетании с мощным встроенным зарядным устройством позволяет обеспечить большое время автономной работы. Для обеспечения совместимости с генераторными установками выпрямитель имеет функцию плавного старта. В серии VGD-II-10-40K33HC применяется современный сенсорный жидкокристаллический дисплей и новый пользовательский интерфейс поддерживающий русский язык. Большой выбор коммуникационных портов и слот для установки внутренней SNMP-карты. ИБП серии VGD-II-K33HC мощностью от 10 до 40кВА выпускаются в трех модификациях – стандартной HC, модификации с индексом HCS, и с индексом HCT, где индекс HC – имеет возможность установки в корпус ИБП комплекта АКБ с возможность их замены. Батареи установлены в специальный отсек, обеспечивающих их лёгкий монтаж/демонтаж. В варианте HCS - отсутствует отсека для внутренних батарей. ИБП работает только с внешними батарейными кабинетами. Вариант HCT - имеет выходной трансформатор для обеспечения гальванической изоляции. Трансформатор установлен в корпус ИБП.

Основные параметры K33HC ИБП 40 кВА 380В

Полная мощность, кВА	40
Активная мощность, кВт	40

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: 305 до 485 В (Фаза - Фаза), 176 до 280 В (Фаза - Нейтраль) Частичная нагрузка: 138 до 485 В (Фаза - Фаза), 80 до 280 В (Фаза - Нейтраль) Линейная зависимость уменьшения допустимой величины нагрузки при уменьшении величины входного напряжения
Частота и диапазон, Гц.	50 / 60 Гц (автоопределение) От 39,5 Гц до 70,5 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) или 1 Фаза + Нейтраль + Заземление (1Ph + 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 (до 115% при PF=0,9) От 110% до 130% - 10 мин (15 мин при PF=0,9) От 130% до 155% - 1 мин От 155% до 200% - 200 мс Свыше 200% – мгновенное срабатывание защиты
Перегрузочная способность байпаса	До 130% - без ограничения От 130% до 155% - 1 мин Свыше 155% - 200 мс

Аккумуляторы

Тип АКБ	VRLA, LFP
Номинальное напряжение, В	384 VDC Трехпроводное подключение со средней точкой. При напряжении батареи в диапазоне 288 – 360 VDC, выходная мощность ИБП снижается до 75% от номинальной
Комплект встроенных АКБ	32 шт. (возможны конфигурации 24 - 40 шт.) При количестве батарей от 24 шт. до 30 шт., дерейтинг мощности до 75% от номинальной
Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А	20 А (настраивается)
Метод заряда	Плавающий заряд / Ускоренный заряд
Время заряда, около	До 10 часов (в зависимости от емкости АКБ)

Система

Габариты ШхГхВ, мм	358x840x1250
Масса, кг	88,5 / 222
Уровень шума при полной нагрузке, дБА	Менее 55 дБ
Степень защиты	IP20
Цвет корпуса	Черный, RAL 9005

Доступ для обслуживания	Фронтальный / Сзади
Диапазон рабочих температур	От 18 °C до 25 °C

Интерфейс и дополнительные функции

Стандартная комплектация	4,3'' Сенсорный ЖК
Удаленные коммуникационные порты	Сухие контакты / RS485 / Слот для SNMP Опционально: конвертер RS232 в RS485 / SNMP-адаптер (внутреннего/внешнего исполнения)