КАПИТАН
ИНЖИНИРИНГ

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



# VGD-II-20K33HC

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 20 кВА 380В

| | |
|---|---|
| Полная мощность, кВА | 20 |
| Активная мощность, кВт | 20 |

## Входные характеристики

| | |
|---|---|
| Тип подключения | Двойной ввод<br>3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE) или 1 Фаза + Нейтраль + Заземление (1Ph + 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)<br>Частичная нагрузка: 138 до 485 В (Фаза - Фаза), 80 до 280 В (Фаза - Нейтраль)<br>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<br>От 105% до 110% - 60 мин (до 115% при PF=0,9)<br>От 110% до 130% - 10 мин (15 мин при PF=0,9)<br>От 130% до 155% - 1 мин<br>От 155% до 200% - 200 мс<br>Свыше 200% – мгновенное срабатывание защиты |
| Перегрузочная способность байпаса | До 130% - без ограничения<br>От 130% до 155% - 1 мин<br>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 | 10 А (настраивается) |
| Метод заряда | Плавающий заряд / Ускоренный заряд |
| Время заряда, около | До 10 часов (в зависимости от емкости АКБ) |

**Система**

| | |
|---|---|
| Габариты ШхГхВ, мм | 308x803x882 |
| Масса, кг | 50 / 128 |
| 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<br>Опционально: конвертер RS232 в RS485 / SNMP-адаптер (внутреннего/внешнего исполнения) |