



## 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<br>3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE)      |
| Номинальное напряжение, В | 220 / 380 (по умолчанию); 230 / 400 ; 240 / 415<br>(настраивается) |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Диапазон входного напряжения | Полная нагрузка: 323 до 485 Вольт (Фаза - Фаза); 187 до 280 Вольт (Фаза - Нейтраль)<br>Частичная нагрузка: 138 до 485 Вольт (Фаза - Фаза); 80 до 280 Вольт (Фаза - Нейтраль) |
| Частота и диапазон, Гц.      | Линейная зависимость уменьшения допустимой величины подключаемой нагрузки при уменьшении входного напряжения   |
| Входной коэффициент мощности | 50 / 60 Гц (автоопределение) От 40 Гц до 70 Гц   |
| КНИ входного тока, %         | Не менее 0,99<br><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) ( $\pm 0,2\%$ при работе от АКБ)  |
| Выходной коэффициент мощности       | 1,0<br><br>До 105% - без ограничения<br>От 106% до 110% - 60 мин<br>От 111% до 125% - 10 мин<br>От 126% до 150% - 1 мин<br>Свыше 150% - переход на байпас<br><br>До 130% - без ограничения<br>От 130% до 150% - 5 мин<br>От 150% до 200% - 1с<br>От 200% до 300% - 100 мс<br>Свыше 300% - мгновенное отключение |
| Перегрузочная способность инвертора |   |
| Перегрузочная способность байпаса   |   |

## **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 ШxГxВ, 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

Удаленные коммуникационные порты

7" Сенсорный ЖК

Сухие контакты / RS485 / RS232 / Слот для SNMP

Опционально: SNMP-адаптер (внутреннего/внешнего  
исполнения) / конвертер RS232 в RS485