**Таблица технических характеристик**VGD-II-150K33 - VGD-II-500K33

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | | **VGD II 150K33** | **VGD II 150K33\*** | **VGD II 200K33** | **VGD II 250K33** | **VGD II 300K33** | **VGD II 400K33** | **VGD II 500K33** |
| Выходная мощность (кВА/кВт) | | 150 / 150 | 160 / 144 | 200 / 200 | 250 / 255 | 300 / 300 | 400 / 400 | 500 / 500 |
| Коэффициент мощности | | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Входные параметры | Тип входного соединения | 3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE) | | | | | | |
| Напряжение | 220/380, 230/400, 240/415 | | | | | | |
| Диапазон напряжений | Полная нагрузка: 304 до 478 Вольт (Фаза-Фаза) | | | | | | |
| Частичная нагрузка: 228 до 478 Вольт (Фаза-Фаза) | | | | | | |
| (Линейная зависимость: уменьшение допустимой величины подключаемой нагрузки при уменьшении величины входного напряжения) | | | | | | |
| Частота | 50 / 60 Гц | | | | | | |
| Диапазон частоты | от 40 Гц до 70 Гц | | | | | | |
| Коэффициент мощности по входу под полной нагрузкой | >0.99 | | | | | | |
| КНИ входного тока THDi | <3% (Линейная нагрузка) | | | | | | |
| Выходные параметры | Тип выходного соединения | 3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE) | | | | | | |
| Выходное напряжение | 220/380, 230/400, 240/415 | | | | | | |
| Топология инвертора | Безтрансформаторная на IGBT-транзисторах | | | | | | |
| Частота инвертора | 50 / 60 Гц | | | | | | |
| Крест-фактор | 3:01 | | | | | | |
| КНИ выходного напряжения THDv | <1,5% Линейная нагрузка | | | | | | |
| <6 (нелинейная нагрузка) в соответствии с IEC/EN62040-3 | | | | | | |
| Работа инвертора в режиме перегрузки | 100% до 110%, 60мин | | | | | | |
| 110% до 125%, 10мин | | | | | | |
| 125% до 150%, 1мин | | | | | | |
| >150%, 200 мс | | | | | | |
| Аккумуляторная батарея | Тип батарей | VRLA | | | | | | |
| Способ заряда | Плавающий заряд | | | | | | |
| Номинальное батарейное напряжение | 480VDC | | | | | | |
| Возможность установки внутренних батарей | Нет | | | | | | |
| Запуск от батарей (Cold Start) | Да | | | | | | |
| Температурная компенсация | Да | | | | | | |
| Мощность зарядного устройства | до 20% от мощности ИБП | | | | | | |
| Байпасный ввод | Напряжение | 220/380, 230/400, 240/415 | | | | | | |
| Диапазон напряжений | По умолчанию: -20% до +15% | | | | | | |
| Настраиваемые верхние пределы диапазона: +10%, +15%, +20%, +25% | | | | | | |
| Настраиваемые нижние пределы диапазона: -10%, -15%, -20%, -30%, -40% | | | | | | |
| Частота | 50 / 60 Гц | | | | | | |
| Диапазон по частоте | Настраиваемый диапазон: ± 1Гц, ± 3Гц, ± 5Гц | | | | | | |
| Работа в режиме перегрузки | 125% Длительное время | | | 110% Длительное время | | | |
| 125% ~ 130% до 10 мин | | | 110% ~ 125% до 5 мин | | | |
| 130% ~ 150% до 1 мин | | | 125% ~ 150% до 1 мин | | | |
| > 150%, 300 мс | | | > 150%, 1 с | | | |
| Общие характеристики | КПД в режиме двойного преобразования | >96% | | | | | | |
| КПД в режиме работы от батарей | >96% | | | | | | |
| КПД в режиме высокой эффективности | >99% | | | | | | |
| Доступ для обслуживания | Фронтальный | | | | | | |
| Функция плавного старта | Да | | | | | | |
| Возможность работы в параллельном ежиме | До 7 устройств | | | До 5 устройств | | До 3 устройств | |
| Интерфейсы и отображение | Дисплей | Стандартно: Сенсорный экран | | | | | | |
| Интерфейсы | Стандартно: RS232 / RS485 / USB / Сухие контакты / Слот для SNMP | | | | | | |
| Опционально: SNMP-адаптер | | | | | | |
| Окружающая среда | Диапазон рабочих температур (допустимая) | 0 ~ 40 °C | | | | | | |
| Температура хранения | -40 ~ 70 °C | | | | | | |
| Тепловыделение | 24515 | 24515 | 32755 | 40859 | 49030 | 65374 | 81717 |
| Относительная влажность | 0 ~ 95% (Без конденсации) | | | | | | |
| Уровень акустического шума на расстоянии 1 м от поверхности устройства | 72 дБ @ 100% нагрузка / 69 дБ @ 45% нагрузка | | | | | | |
| Высота | Без снижения мощности: <1000м | | | | | | |
| Уменьшение мощности на 1% на каждые 100м от 1000 до 2000м | | | | | | |
| Степень защиты | IP20 | | | | | | |
| Цвет | Черный, RAL 7021 | | | | | | |
| Физические параметры | Размеры | 650\*960\*1600 | 650\*960\*1600 | 600\*960\*1600 | 650\*960\*2000 | 650\*960\*2000 | 1300\*1100\*2000 | 1300\*1100\*2000 |
| (Ш\*Г\*В) (мм) |
| Вес (кг) | 305 | 305 | 350 | 445 | 490 | 810 | 900 |
| (Без батарей) |
| Физические параметры в траспортной упаковке | Размеры в упаковке | 800\*1110\*1810 | 800\*1110\*1810 | 800\*1110\*1810 | 800\*1110\*2210 | 800\*1110\*2210 | 1450\*1260\*2210 | 1450\*1260\*2210 |
| (Ш\*Г\*В) (мм) |
| Вес в упаковке (кг) | 344 | 344 | 383 | 488 | 533 | 896 | 986 |

Для ИБП VGD-II-150K33 возможна конфигурация мощности 160 кВА, при этом активная мощность будет снижена до 144 кВт. Данная конфигурация может быть настроена представителем производителя при первоначальном запуске ИБП.

**\* Примечание:**

- Время работы в режиме батарейной поддержки может отличаться в зависимости от мощности и вида нагрузки, состояния сети электропитания, срока службы батарей, температуры окружающей среды и т.д.  
- Установка и подключение трехфазного оборудования должно осуществляться только сертифицированными специалистами. Пожалуйста, обращайтесь в представительство POWERCOM в Москве или в Центральный сервисный центр.  
- В связи с постоянной работой по улучшению свойств продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления с отражением в сопроводительной документации.  
- Данная информация не является офертой и не может рассматриваться как гарантия производителя.  
- Номинальное напряжение ИБП устанавливается в соответствии с региональными стандартами.