**Таблица технических характеристик**VGD-II-10K33 - VGD-II-40K33

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | | **VGD II 10K33** | **VGD II 15K33** | **VGD II 20K33** | **VGD II 30K33** | **VGD II 40K33** |
| Выходная мощность(кВА/кВт)\* | | 10 / 10 | 15 / 15 | 20 / 20 | 30 / 30 | 40 / 40 |
| Коэффициент мощности | | 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 | <4% (Линейная нагрузка) | | <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 | 3:1 | | | | |
| КНИ выходного напряжения THDv | <1% (Линейная нагрузка) | | <1% Линейная нагрузка | | |
| <5.5% (нелинейная нагрузка) в соответствии с IEC/EN62040-3 | | <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 | Да (для моделей с индексом L не предусмотрено) | | | | |
| Наличие встроенных АКБ | Да (для моделей с индексом B) | | | | |
| 40 шт. 7 Ач | 40 шт. 7 Ач | 40 шт. 12 Ач | 40 шт. 12 Ач | 80 шт. 12 Ач |
| 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 | | | | |
| 125% ~ 130% до 10 мин | | | | |
| 130% ~ 150% до 1 мин | | | | |
| 150% ~ 400% до 1 с | | | | |
| > 400%, 200 мс | | | | |
| Общие характеристики | КПД в режиме двойного преобразования | до 96% | | | | |
| КПД в режиме работы от батарей | >94.5% | | >95% | | >96% |
| КПД в режиме высокой эффективности | >99% | | | | |
| Доступ для обслуживания | Боковой/Задний | | | | Фронтальный/Задний |
| Функция плавного старта | Да | | | | |
| Возможность работы в параллельном режиме | До 8 устройств | | | | |
| Интерфейсы и отображение | Дисплей | Стандартно: Сенсорный экран | | | | |
| Интерфейсы | Стандартно: RS232 / RS485 / Сухие контакты / Слот для SNMP | | | | |
| Опционально: SNMP-адаптер | | | | |
| Окружающая среда | Диапазон рабочих температур (допустимая) | 0 ~ 40 °C | | | | |
| Температура хранения | -40 ~ 70 °C | | | | |
| Тепловыделение | 1911,28 | 2877,16 | 3826 | 5699,71 | 7628,06 |
| Относительная влажность | 0 ~ 95% (Без конденсации) | | | | |
| Уровень акустического шума на расстоянии 1 м от поверхности устройства | 58 дБ @ 100%нагрузка / 52 дБ @ 45% нагрузка | | 65 дБ @ 100% нагрузка / 62 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 (Ш\*Г\*В) (мм) | 250×840×715 | 250×840×715 | 350×738×1335 | 350×738×1335 | 500×840×1400 |
| 250×660×530\*\* | 250×660×530\*\* | 250×680×770\*\* | 250×680×770\*\* | 250×836×770\*\* |
| Вес (кг) (Без батарей) | 50 | 50 | 88 | 88 | 140 |
| 28\*\* | 28\*\* | 50\*\* | 50\*\* | 61\*\* |
| Физические параметры в траспортной упаковке | Размеры в упаковке (Ш\*Г\*В) (мм) | 400\*930\*990 | 400\*930\*990 | 490\*880\*1530 | 490\*880\*1530 | 650\*1000\*1600 |
| Вес в упаковке (кг) | 63 | 63 | 106 | 106 | 184 |
| Размеры в упаковке (Ш\*Г\*В) (мм) для моделей L | 390\*795\*630 | 390\*795\*630 | 400\*880\*970 | 400\*880\*970 | 400\*1050\*960 |
| Вес в упаковке (кг) для моделей L | 35 | 35 | 61 | 61 | 75 |

*\*\* Параметры указаны для модификации L без отсека для батарей*

\* 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.