**Таблица технических характеристик**VGD-II-10K33RM - VGD-II-25K33RM

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | | **VGD-II-10K33RM** | **VGD-II-15K33RM** | **VGD-II-20K33RM** | **VGD-II-25K33RM** |
| Входные параметры | Выходная мощность (кВА/кВт), конфигурация 3:3 | 10/10 | 15/15 | 20/20 | 25/25 |
| Выходная мощность (кВА/кВт), конфигурация 3:1 | 10/10 | 10/10 | 20/20 | 20/20 |
| Коэффициент мощности | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Тип входного соединения | 3 Фазы + Нейтраль + Заземление | | | |
| Напряжение | 380 / 400 / 415 Вольт (Фаза-Фаза) | | | |
| Диапазон напряжений | Полная нагрузка : 304 до 478 Вольт (Фаза-Фаза) | | | |
| Частичная нагрузка: 228 до 304 Вольт (Фаза-Фаза) | | | |
| Линейная зависимость: величина допустимой нагрузки уменьшается и определяется линейной зависимостью от величины входного напряжения | | | |
| Частота | 50 / 60 Гц | | | |
| Входная частота | 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 | Выходные напряжения | 380 / 400 / 415 Вольт (Фаза-Фаза) | | | |
| Частота инвертора | 50 / 60 Гц | | | |
| Точность напряжения | ±1.5% (0-100% Линейная нагрузка) | | | |
| Точность напряжения | <5% (20% → 80% → 20%) (нелинейная нагрузка) | | | |
| Время изменения напряжения | < 30мс (20% → 100% → 20%) (нелинейная нагрузка) | | | |
| 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 | | | |
| Частота | 50 / 60 Гц ±0.1% | | | |
| Частота синхронизации | Диапазон по умолчанию: ±3 Гц | | | |
| Настраиваемый диапазон: ±0.5 Гц до ±5 Гц | | | |
| Скорость изменения частоты | Диапазон по умолчанию: 0.5 Гц/с | | | |
| Настраиваемый диапазон: 0.5 Гц/с до 3 Гц/с | | | |
| Аккумуляторная батарея | Номинальное батарейное напряжение | ±240VDC | | | |
| Точность напряжения зарядного устройства | 1% | | | |
| Мощность зарядного устройства | Максимально 20% от мощности ИБП | | | |
| Байпасный ввод | Напряжение | 380 / 400 / 415 Вольт (Фаза-Фаза) | | | |
| 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 10мин | | | |
| 130% ~ 150% до 1мин | | | |
| 150% ~ 400% до 1 сек | | | |
| >400%, менее чем 200 мс | | | |
| Эффективность | Эффективность под полной нагрузкой | >95.0% | | >95.5% | |
| Режим ECO | >98.0% | | | |
| В режиме работы от батарей | >94.5% | | >95.5% | |
| Интерфейсы | Дисплей | Стандартно: LED & LCD | | | |
| Опционально: сенсорный экран | | | |
| Интерфейсы | Стандартно: RS232 / RS485 / сухие контакты | | | |
| Опционально: SNMP / параллель / USB | | | |
| Другие функции | Стандартно: холодный старт (от батарей) | | | |
| Опционально: комплект для параллельной работы | | | |
| Байпас | Время перехода с инвертора на байпас | 0 мс | | | |
| Время перехода с байпаса на инвертор | 0 мс | | | |
| Эффективность в режиме | > 99% | | | |
| Окружающая среда | Диапазон рабочих температур | 0 ~ 40 ° | | | |
| Температура хранения | -40 ~ 70 ° | | | |
| Относительная влажность | 0 ~ 95% (без конденсации) | | | |
| Уровень акустического шума на расстоянии 1 м от поверхности устройства | 58dB @ 100% нагрузка, 55dB @ 45% нагрузка | | | |
| Высота | Без снижения мощности: <1000м | | | |
| Уменьшение мощности на 1% на каждые 100м от 1000 до 2000м | | | |
| Физические параметры | Размеры | 438\*750\*130 | | | |
| (Ш\*Г\*В), мм |
| Вес, кг | 25 | 25 | 30 | 30 |

\* 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.