

Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-R от 10 до 200 KVA

| Модель | | VGD-II-R | | | | | | | |
|--|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Силовой модуль (СМ) | | VGD-II-PM10R | | | VGD-II-PM15R | | | VGD-II-PM25R | |
| Наименование ИБП | | VGD-II-20R33 | VGD-II-40R33 | VGD-II-60R33 | VGD-II-30R33 | VGD-II-45R33 | VGD-II-90R33 | VGD-II-150R33 | VGD-II-200R33 |
| Кол-во СМ | | 2*10 | 4*10 | 6*10 | 2*15 | 3*15 | 6*15 | 6*25 | 8*25 |
| Выходная мощность(кВА/кВт) | | 20 / 20 | 40 / 40 | 60 / 60 | 30 / 30 | 45 / 45 | 90 / 90 | 150 / 150 | 200 / 200 |
| Топология ИБП | | Двойное преобразование, безтрансформаторная на IGBT-транзисторах | | | | | | | |
| Исполнение | | Напольное / в стойку | | | | | | | |
| Входные параметры | Тип входного соединения и совместимость с типами заземления | 3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE) Системы TN, TN-S, TN-C, TN-C-S, TT, IT | | | | | | | |
| | Напряжение | 220/380 (по умолчанию), 230/400, 240/415 (выбирается) | | | | | | | |
| | 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 (автоопределение) | | | | | | | |
| | Диапазон частоты | от 40 Гц до 70 Гц | | | | | | | |
| | Коэффициент мощности по входу под полной нагрузкой | >0.99 | | | | | | | |
| | КНИ входного тока THDi | <3% (Линейная нагрузка) | | | | | | | |
| Возможность работы с различными нагрузками, имеющими коэффициент мощности от 0,5 (отстающая) до 0,5 (опережающая) – без снижения выходной мощности | Да (но при подборе ИБП нужно учитывать мощность индуктивной и емкостной нагрузки) | | | | | | | | |
| Динамическая реакция на нагрузку | 20%-80%-20%; 5%, 20ms | | | | | | | | |
| Выходные параметры | Тип выходного соединения | 3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE) | | | | | | | |

Дата обновления: 06.06.2023

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-R от 10 до 200 KVA

| | | |
|--|--|---|
| | Коэффициент мощности | 1.0 |
| | Выходное напряжение | 220/380 (по умолчанию), 230/400, 240/415 (выбирается) |
| | Частота инвертора | 50 (по умолчанию), 60 Гц (выбирается) |
| | Крест-фактор | 3:1 |
| | КНИ выходного напряжения THDv | <1% (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 | | |
| Работа в режиме частотного преобразователя | Да | |
| Аккумуляторная батарея | Тип батарей | VRLA, Li-Ion |
| | Время перезаряда | 10 часов (в зависимости от емкости АКБ) |
| | Способ заряда | Плавающий заряд / Ускоренный заряд |
| | Номинальное батарейное напряжение | 480VDC (возможен выбор 384VDC; 408 VDC; 432 VDC; 456 VDC; 504 VDC; 528 VDC) |
| | | Трехпроводное подключение со средней точкой |
| | Номинальное количество батарей | 40 шт (возможна установка 32 шт.; 34 шт.; 36 шт.; 38 шт.; 42 шт.; 44 шт.) |
| | Возможность установки внутренних батарей | Нет |
| Запуск от батарей (Cold Start) | Да | |

Дата обновления: 06.06.2023

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-R от 10 до 200 KVA

| | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| | Температурная компенсация | Да (от 0 до 5 mV/°C/cl) | | |
| | Мощность зарядного устройства | Регулировка от 1% 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 | | |
| | Частота синхронизации | От 0,5 Гц до 5 Гц | | |
| | Работа в режиме перегрузки | 125% Длительное время | 110% Длительное время | 110% Длительное время |
| 125% ~ 130% до 10 мин | | 110% ~ 130% до 5 мин | 110% ~ 130% до 5 мин | |
| 130% ~ 150% до 1 мин | | 130% ~ 150% до 1 мин | 130% ~ 150% до 1 мин | |
| >150% 300 мс | | >150% 300 мс | >150% 1 с | |
| Эффективность | КПД | до 96% | | |
| | КПД в режиме высокой эффективности | >99% | | |
| Интерфейсы и отображение | Дисплей | Стандартно: Сенсорный экран | | |
| | Интерфейсы | Стандартно: RS232 / RS485 / USB / Сухие контакты / Слот для SNMP | | |
| | | Опционально: SNMP-адаптер | | |
| Параллельная работа | До 8 ИБП (опционально) | | | |
| Общие характеристики | Время наработки на отказ | 175200 ч. | | |
| | Возможность масштабирования | Да | | |

Дата обновления: 06.06.2023

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-R от 10 до 200 KVA

| | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Окружающая среда | Диапазон рабочих температур ИБП (допустимая) | 0 ~ 40 °C | | | | | | | |
| | Диапазон рабочих температур АКБ (без снижения срока службы) | 18 ~ 25 °C | | | | | | | |
| | Температура хранения | -40 ~ 70 °C | | | | | | | |
| | Тепловыделение | 310 - 25% нагрузка | 590 - 25% нагрузка | 900 - 25% нагрузка | 460 - 25% нагрузка | 740 - 25% нагрузка | 1440 - 25% нагрузка | 2050 - 25% нагрузка | 2620 - 25% нагрузка |
| | | 580 - 50% нагрузка | 1160 - 50% нагрузка | 1740 - 50% нагрузка | 730 - 50% нагрузка | 1210 - 50% нагрузка | 2420 - 50% нагрузка | 3460 - 50% нагрузка | 4190 - 50% нагрузка |
| | | 790 - 75% нагрузка | 1580 - 75% нагрузка | 2370 - 75% нагрузка | 1210 - 75% нагрузка | 1780 - 75% нагрузка | 3480 - 75% нагрузка | 5240 - 75% нагрузка | 5960 - 75% нагрузка |
| | | 1060 - 100% нагрузка | 2120 - 100% нагрузка | 3180 - 100% нагрузка | 1620 - 100% нагрузка | 2530 - 100% нагрузка | 4950 - 100% нагрузка | 7220 - 100% нагрузка | 9300 - 100% нагрузка |
| Относительная влажность | 0 ~ 95% (Без конденсации) | | | | | | | | |
| Уровень акустического шума на расстоянии 1 м от поверхности устройства | 65 дБ @ 100% нагрузка / 62 дБ @ 45% нагрузка | | | | | | | | |
| Высота | Без снижения мощности: <1000м | | | | | | | | |
| | Уменьшение мощности на 1% на каждые 100м от 1000 до 2000м | | | | | | | | |
| Физические / механические параметры | Размеры кабинета (Ш*Г*В) (мм) | 485*697*398 (7U) | 485*697*575 (11U) | 485*751*1033 (21U) | 485*697*398 (7U) | 485*697*575 (11U) | 485*751*1033 (21U) | 482*916*931 | 482*916*1550 |
| | Вес кабинета (кг.) | 42 | 51 | 70 | 42 | 55 | 70 | 140 | 160 |
| | Размеры СМ (Ш*Г*В) (мм) | 436*590*85 | | | 436*590*85 | | | 436*677*85 | |
| | Вес СМ (кг.) | 15.3 | | | 15.5 | | | 18 | |
| | Степень защиты | IP20 | | | | | | | |
| | Цвет | Черный, RAL 7021 | | | | | | | |

Дата обновления: 06.06.2023

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-R от 10 до 200 KVA

Дата обновления: 06.06.2023

Техническая спецификация может быть обновлена без
предварительного уведомления

