

Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-10K33-B - VGD-II-40K33-B

Модель		VGD-II-10K33-B	VGD-II-15K33-B	VGD-II-20K33-B	VGD-II-30K33-B	VGD-II-40K33-B
Выходная мощность(кВА/кВт)		10 / 10	15 / 15	20 / 20	30 / 30	40 / 40
Топология ИБП		Двойное преобразование, безтрансформаторная на IGBT-транзисторах				
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				
	Номинальный входной ток	18	28	35	55	70
	КНИ входного тока THDi	<3% (Линейная нагрузка)				
Выходные параметры	Тип выходного соединения	3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE)				
	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				
		<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						
Работа в режиме частотного преобразователя	Да					
Ток короткого замыкания	3 x In вых.					
Аккумуляторная батарея	Тип батарей	12 Вольт, VRLA				
	Время перезаряда	8 часов (в зависимости от емкости АКБ и настроек ИБП)				
	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 в одной линейке	40 шт (возможна установка 32 шт.; 34 шт.; 36 шт.; 38 шт.; 42 шт.; 44 шт.)				
	Возможность установки внутренних батарей	Да, до 120 шт. 7 Ач или 9 Ач (3 линейки)	Да, до 120 шт. 7 Ач или 9 Ач (3 линейки)	Да, до 120 шт. 7 Ач или 9 Ач (3 линейки)	Да, до 160 шт. 7 Ач или 9 Ач (4 линейки)	Да, до 160 шт. 7 Ач или 9 Ач (4 линейки)

Дата обновления: 21.02.2023

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-10K33-B - VGD-II-40K33-B

	Запуск от батарей (Cold Start)	Да				
	Температурная компенсация	Да (от 0 до 5 mV/°C/cl)				
	Мощность зарядного устройства (А)	3,5	5,3	6,4	9,6	12,8
		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				
		125% ~ 130% до 10 мин				
130% ~ 150% до 1 мин						
150% ~ 400% до 1 с						
До 1000%, 200 мс						
Эффективность	КПД в режиме двойного преобразования - 25% нагрузки	94%	94%	94%	94%	94%
	КПД в режиме двойного преобразования - 50% нагрузки	95%	95%	95%	95%	95%
	КПД в режиме двойного преобразования - 75% нагрузки	96%	96%	96%	96%	96%
	КПД в режиме двойного преобразования - 100% нагрузки	95%	95%	95%	95%	95%
	КПД	96%				
	КПД в режиме высокой эффективности	>99%				
	Интерфейсы и отображение	Дисплей	Стандартно: Сенсорный экран			
Интерфейсы		Стандартно: RS232 / RS485 / Сухие контакты / Slot для SNMP				
		Опционально: SNMP-адаптер, USB				
Параллельная работа		До 8 ИБП (опционально)				
Общие характеристики	Время наработки на отказ	175200 ч.				
	Возможность резервирования (параллельной работы)	Да, до 8 шт.				
Окружающая среда	Диапазон рабочих температур ИБП (допустимая)	0 ~ 40 °C				
	Диапазон рабочих температур АКБ (без снижения срока службы)	18 ~ 25 °C				

Дата обновления: 21.02.2023

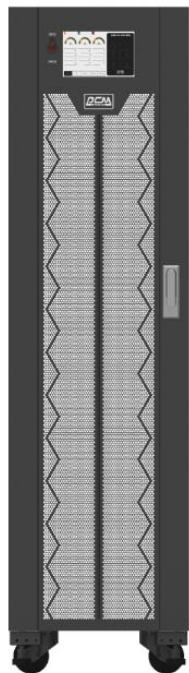
Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



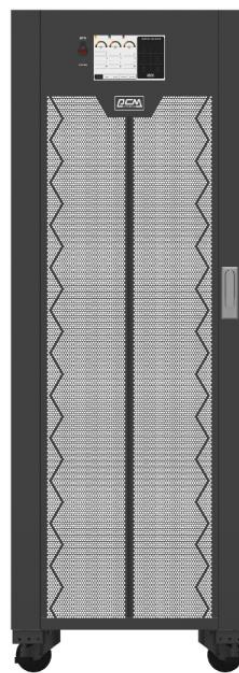
Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-10K33-B - VGD-II-40K33-B

	Температура хранения	-40 ~ 70 °C				
	Тепловыделение (Вт)	157 - 25% нагрузка	242 - 25% нагрузка	316 - 25% нагрузка	472 - 25% нагрузка	630 - 25% нагрузка
		270 - 50% нагрузка	405 - 50% нагрузка	541 - 50% нагрузка	810 - 50% нагрузка	1080 - 50% нагрузка
		410 - 75% нагрузка	625 - 75% нагрузка	822 - 75% нагрузка	1243 - 75% нагрузка	1642 - 75% нагрузка
		560 - 100% нагрузка	843 - 100% нагрузка	1121 - 100% нагрузка	1670 - 100% нагрузка	2235 - 100% нагрузка
	Относительная влажность	0 ~ 95% (Без конденсации)				
	Уровень акустического шума на расстоянии 1 м от поверхности устройства	58 дБ @ 100%нагрузка / 55 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					
Физические / механические параметры	Размеры (Ш*Г*В) (мм)	380*840*1400	380*840*1400	380*840*1400	500*940*1400	500*940*1400
	Вес (кг.) (Без батарей)	125	126	134	171	175
	Степень защиты	IP20				
	Подвод кабеля	Снизу / сзади				
	Доступ для обслуживания	Фронтальный/боковой/задний				
	Цвет	Черный, RAL 7021				

Внешний вид ИБП 10-20 КВА



Внешний вид ИБП 30-40 КВА



Дата обновления: 21.02.2023

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления