

Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM 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
Топология ИБП		Двойное преобразование, безтрансформаторная на IGBT-транзисторах				
Исполнение		Напольное				
Входные параметры	Тип входного соединения	3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE)				
	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				
	Стабилизация напряжения	< 1,5%				
	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					

Дата обновления: 14.09.2021

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



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

Аккумуляторная батарея	Тип батарей	12 Вольт, VRLA				
	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	Да, до 40 шт.	Да, до 40 шт.	Да, до 40 шт. 12 Ач	Да, до 40 шт. 12 Ач	Да, до 80 шт. 12 Ач
		7 или 9 Ач	7 или 9 Ач			
	Запуск от батарей (Cold Start)	Да				
Мощность зарядного устройства	3,5 А	5,3 А	6,4 А	9,6 А	12,8 А	
	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%

Дата обновления: 14.09.2021

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



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

	КПД в режиме АКБ	96%				
	КПД в режиме высокой эффективности	>99%				
Интерфейсы и отображение	Дисплей	Стандартно: Сенсорный экран				
	Интерфейсы	Стандартно: RS232 / RS485 / Сухие контакты / Слот для SNMP				
		Опционально: SNMP-адаптер, USB				
	Параллельная работа	Да (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)	от +18 до +25 °C (в зависимости от применяемых АКБ)				
	Температура хранения	от -40 до +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)	250*840*715	250*840*715	350*738*1335	350*738*1335	500*840*1400
	Вес (кг.) (Без батарей)	50	50	88	88	140
	Подвод кабеля	Снизу / сзади				Снизу / спереди
	Доступ для обслуживания	Боковой/Задний				Фронтальный/Задний
	Степень защиты	IP20				
	Цвет	Черный, RAL 7021				

Дата обновления: 14.09.2021

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления

