

# Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-10K33RM - VGD-II-25K33RM

Модель		VGD-II-10K33	VGD-II-15K33	VGD-II-20K33	VGD-II-25K33	
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	
Топология ИБП		Двойное преобразование, безтрансформаторная на IGBT-транзисторах				
Исполнение		Напольное / в стойку				
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	27	33	50	
	КНИ входного тока THDi	<4% (Линейная нагрузка)		<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				
		<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					

Дата обновления: 14.09.2021

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



# Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-10K33RM - VGD-II-25K33RM

	Работа в режиме частотного преобразователя	Да			
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	Нет			
	Запуск от батарей (Cold Start)	Да			
Мощность зарядного устройства	3,5 А	5,3 А	6,4 А	9,2 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					
>400% до 200 мс					
Эффективность	КПД в режиме двойного преобразования - 25% нагрузки	94	94	95	95
	КПД в режиме двойного преобразования - 50% нагрузки	95	95	96	96
	КПД в режиме двойного преобразования - 75% нагрузки	95	95	96	96
	КПД в режиме двойного преобразования - 100% нагрузки	95	95	95	95
	КПД	до 96%			

Дата обновления: 14.09.2021

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



# Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-10K33RM - VGD-II-25K33RM

	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 4 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)	150 - 25% нагрузка	220 - 25% нагрузка	290 - 25% нагрузка	360 - 25% нагрузка
		260 - 50% нагрузка	390 - 50% нагрузка	470 - 50% нагрузка	620 - 50% нагрузка
		390 - 75% нагрузка	590 - 75% нагрузка	680 - 75% нагрузка	890 - 75% нагрузка
		530 - 100% нагрузка	790 - 100% нагрузка	990 - 100% нагрузка	1240 - 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			
	Высота	Без снижения мощности: <1000м			
Уменьшение мощности на 1% на каждые 100м от 1000 до 2000м					
Физические / механические параметры	Размеры (Ш*Г*В) (мм)	438*750*130			
	Вес (кг.) (Без батарей)	25		30	
	Подвод кабеля	Снизу или сверху / сзади			
	Доступ для обслуживания	Верхний/Задний			
	Степень защиты	IP20			
	Цвет	Черный, RAL 7021			

Дата обновления: 14.09.2021

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления

