



## ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕРВЕРОВ

**POWERCOM СЕРИИ VGD-II-33RM**  
**КОНФИГУРАЦИЯ 3:3/3:1**  
**МОЩНОСТЬ 10-25 КВА**



*Инверторные ИБП POWERCOM серии VGD-II-33RM представляют собой современную систему бесперебойного питания с двойным преобразованием энергии и идеально подходят для размещения в стандартную 19-дюймовую стойку*

Применяются для обеспечения защиты серверного оборудования, имеют возможность конфигурирования однофазного выхода, что делает модель оптимальной для небольших помещений и серверных стоек в помещениях с трехфазным входом и однофазной нагрузкой.

- Онлайн ИБП с двойным преобразованием и нулевым временем переключения на батареи
- Коэффициент мощности = 1
- Стоечное и напольное размещение
- Возможность конфигурации трехфазного и однофазного выхода
- Возможность параллельной работы до 4-х устройств (максимальная мощность – 100 кВА)
- Широкий диапазон входных напряжений от 304 до 478 В
- Информативный ЖК-дисплей, дружелюбный пользовательский интерфейс
- Встроенный ручной и автоматический байпас
- Функция холодного старта

# Характеристики

Модель		VGD-II-10K33RM	VGD-II-15K33RM	SVGD-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 (линейная нагрузка)	±1.5% (0-100%)			
	Точность напряжения (нелинейная нагрузка)	<5% (20% -> 80% -> 20%)			
	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 (Ш*Г*В), мм	438*750*130			
	Вес, кг	25		30	
Гарантия	Стандартная гарантия	2 года			