

Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-600-1200M33HP

Модель		VGD-II-M33HP				
Силовой модуль (CM)		VGD-II-100PM				
Наименование ИБП		VGD-II-400M33HP	VGD-II-500M33HP	VGD-II-600M33HP	VGD-II-800M33HP	VGD-II-1000M33HP
Кол-во CM		4*100	5*100	6*100	8*100	10*100
Выходная мощность(кВА/кВт)		400 / 400	500 / 500	600 / 600	800 / 800	1000 / 1000
Топология ИБП		Двойное преобразование, без трансформаторная на IGBT-транзисторах				
Исполнение		Напольное				
Входные параметры	Тип входного соединения и совместимость с типами заземления	3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE) опционально (3Ph + 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: 324 до 485 Вольт (Фаза-Фаза)				
		Частичная нагрузка: 138 до 485 Вольт (Фаза-Фаза)				
		(Линейная зависимость: уменьшение допустимой величины подключаемой нагрузки при уменьшении величины входного напряжения)				
	Частота	50 / 60 Гц (автоопределение)				
	Диапазон частоты	от 46 Гц до 64 Гц				
	Коэффициент мощности по входу под полной нагрузкой	>0.99				
	КНИ входного тока THDi	2% (Линейная нагрузка)				
	Возможность работы с различными нагрузками, имеющими коэффициент мощности от 0,5 (отстающая) до 0,5	Да (но при подборе ИБП нужно учитывать мощность индуктивной и емкостной нагрузки)				

Дата обновления: 05.2023

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-600-1200M33HP

	(опережающая) – без снижения выходной мощности	
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%
	КНИ выходного напряжения THDv	<1% (Линейная нагрузка), <3% (не линейная нагрузка)
	Работа инвертора в режиме перегрузки	106% до 110%, 60мин
		111% до 125%, 10мин
		126% до 150%, 1мин
		>150%, 200 мс
Аккумуляторная батарея	Работа в режиме частотного преобразователя	Да
	Параллельная работа	До 8 шасси, с отдельной или общей батареей
	Тип батарей	VRLA, Li-Ion (LFP (железо фосфатные))
Аккумуляторная батарея	Способ заряда	Плавающий заряд / Ускоренный заряд
	Батарейное напряжение	±180~±300, Трехпроводное подключение со средней точкой

Дата обновления: 05.2023

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-600-1200M33HP

	Номинальное количество батарей	40 шт (возможна установка 30 шт., 32 шт.; 34 шт.; 36 шт.; 38 шт.; 42 шт.; 44 шт.; 46 шт.; 48 шт.; 50 шт.)
	Возможность установки внутренних батарей	Нет
	Запуск от батарей (Cold Start)	Да
	Температурная компенсация	Да (опция)
Байпасный ввод	Напряжение	220/380, 230/400, 240/415
	Диапазон напряжений	304~438
	Частота	50 / 60 Гц
	Диапазон по частоте	± 4 Гц
Эффективность	КПД в режиме двойного преобразования - 25% нагрузки	96%
	КПД в режиме двойного преобразования - 50% нагрузки	97%
	КПД в режиме двойного преобразования - 75% нагрузки	97%

Дата обновления: 05.2023

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-600-1200M33HP

	КПД в режиме двойного преобразования - 100% нагрузки	96%
	КПД в режиме АКБ	97%
	КПД в режиме высокой эффективности	>99%
Интерфейсы и отображение	Дисплей	Стандартно: Сенсорный экран
	Интерфейсы	Стандартно: RS232 / RS485 / MODBUS / Сухие контакты / Слот для SNMP
		Опционально: SNMP-адаптер
	Параллельная работа	Да (опционально)
	Возможность резервирования на уровне модулей	Да
Окружающая среда	Диапазон рабочих температур ИБП (допустимая)	0 ~ 40 °C
	Диапазон рабочих температур АКБ (без снижения срока службы)	18 ~ 25 °C
	Температура хранения	от -40 до +70 °C
	Относительная влажность	0 ~ 95% (Без конденсации)

Дата обновления: 05.2023

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления



Техническая спецификация источников бесперебойного питания POWERCOM VGD-II-600-1200M33HP

	Уровень акустического шума на расстоянии 1 м от поверхности устройства	<70 дБ					
Физические / механические параметры	Размеры (Ш*Г*В) (мм)	800*1000*2000	800*1000*2000	800*1000*2000	1400*1000*2000	1800*1000*2000	1800*1000*2000
	Вес кабинета ИБП (кг.) (Без батарей)	417	439	439	580	650	740
	Вес модуля байпаса	32	46	46	60	120	120
	Вес СМ (кг.)	47					
	Степень защиты	IP20					
	Подвод кабеля	Сверху. Снизу –при заказе опц. Боковой секции (400*1000*2000)			Сверху/снизу	Сверху	
	Доступ для обслуживания	Фронтальный					
	Цвет	Черный					

Дата обновления: 05.2023

Техническая спецификация может быть обновлена без предварительного уведомления

