



GAMMA GN33

серия трехфазных высокочастотных онлайн ИБП (80-160 кВА)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- Широкий диапазон входного напряжения, 152-478 В переменного тока
- Микропроцессорное управление DSP
- Двойное преобразование в режиме онлайн
- 3-уровневое инвертирование IGBT
- Входной коэффициент мощности > 0.99 , $THDi \leq 3\%$
- Выходной коэффициент мощности 1.0, $THDu \leq 2\%$
- Напряжение батареи устанавливается от 180 до 300 В постоянного тока
- 7-дюймовый цветной сенсорный экран, удобный интерфейс
- Интеллектуальное управление батареями с автоматическим контролем заряда
- Параллельное подключение до 8 единиц
- Моноблочное исполнение
- Высокая эффективность, до 96%
- Холодный старт от батарей



Модель		GN33080KL	GN33100KL	GN33120KL	GN33160KL
Мощность		80кВА/80кВт	100кВА/100кВт	120кВА/120кВт	160кВА/160кВт
Вход	Количество фаз	3 Фазы+Нейтраль+Земля			
	Номинальное Uвх.	380/400/415В перем. тока			
	Диапазон Uвх.	152-478 В перем. тока			
	Диапазон частот	40-70 Гц			
	Коэф-т мощности	≥ 0.99			
Байпас	THDi	$\leq 3\%$ (100% linear load)			
	Диапазон Uвх.	Верхний предел: 380В+25% (+10%, +15%, +20%, настраиваемый); 400В+20% (+10%, +15%, настраиваемый); 415В+15% (+10%, настраиваемый); Нижний предел: -45% (-10%, -20%, -30%, настраиваемый)			
Выход	Диапазон частот	50/60Hz $\pm 10\%$			
	Количество фаз	3 Фазы+Нейтраль+Земля			
	Номинальное U вых.	380/400/415В переменного тока			
	Коэф-т мощности	1			
	Точность регулирования Uвых.	$\pm 1\%$			
	Вых. частота	Штатный режим: $\pm 1\%/\pm 2\%/\pm 4\%/\pm 5\%/\pm 10\%$, настраиваемый; Режим от батарей: 50/60 Гц $\pm 0.1\%$			
	Крест-фактор	3:01			
	THDu	$\leq 2\%$ (при линейной нагрузке); $\leq 5\%$ (при нелинейной нагрузке)			
Батареи	Перегрузка	Для 80КВА, 100КВА и 150КВА: 110% для 60 мин; 125% для 10 мин; 150% для 1 мин; при нагрузке $> 150\%$, переход на байпас Для 120КВА и 160КВА: 110% для 25 мин; 125% для 1 мин; 150% для 30 сек; При нагрузке $> 150\%$, переход на байпас			
	Номинальное U бат.	± 240 В постоянного тока (± 180 В постоянного тока - ± 300 В постоянного тока)			
	Размещение батарей	внешнее			
	Ток заряда	1-15А, настраиваемый	1-30А, настраиваемый	1-30А, настраиваемый	1-45А, настраиваемый
Система	КПД, общ.	96%			
	Дисплей	7-дюймовый сенсорный экран			
	Класс IP	IP20			
	Интерфейсы	USB, RS485, LBS, параллельный порт (опционально), карта сухих контактов (опционально), карта SNMP (опционально)			
	Температура	Рабочая: 0-40°C; Хранения: -25-55°C			
	Влажность	0-95% (без конденсата)			
Физические хар-ки	Высота над ур. моря	< 1500 м, от 1500-4000м мощность падает на 1% для каждых 100м подъема			
	Шум	61dB	63dB	64dB	66dB
	Вес, нетто (кг)	138	162.5	162.5	212.5
	Габариты Ш*Г*В (мм)	380*957*1016			470*894*1175