



GAMMA GM

серия модульных трехфазных высокочастотных онлайн-ИБП (10-120 кВт)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ



- Широкий диапазон входного напряжения, 208-478 В переменного тока
- Микропроцессорное управление (DSP)
- Двойное преобразование в режиме онлайн
- 3-уровневые инверторы с IGBT транзисторами
- Модульное исполнение для 19" стойки
- 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
- Централизованный байпас, резервирование N+X, управление резервированием
- Высокая эффективность, до 96%
- Параллельное подключение до 8 единиц
- Интеллектуальное управление батареями и контролем заряда
- Конфигурирование 10 и 20 кВт модулей 3-в-3, 3-в-1, 1-в-1 фазы без потерь мощности
- Единые габариты для модулей 10/20/30 кВт
- Выключатели байпаса, выпрямителя, выхода и сервиса в базовой конфигурации
- 7-дюймовый цветной сенсорный экран, удобный интерфейс

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Высоконадежные решения для современных телекоммуникационных центров и центров обработки данных, коммерческих и промышленных объектов.

Основные преимущества модульных ИБП:

- Надежность: передовая конструкция и избыточная архитектура обеспечивают бесперебойную подачу питания даже в сложных условиях.
- Эффективность: высокий входной коэффициент мощности и низкие гармоники входного тока обеспечивают энергоэффективность и низкий уровень электронной эмиссии.
- Гибкость: модульная конструкция и широкий диапазон входного напряжения позволяют легко настраивать и адаптироваться к различным требованиям по питанию.
- Простота использования: удобный интерфейс и комплексные возможности подключения упрощают мониторинг и управление.

Модульный онлайн-ИБП серии GM для монтажа в стойку — идеальный выбор для центров обработки данных, телекоммуникаций и других критически важных приложений, где важна надежная защита питания.



Модель	GM020/10	GM040/20	GM060/30	GM040/10	GM080/20	GM120/30
Мощность	20кВА/20кВт	40кВА/40кВт	60кВА/60кВт	40кВА/40кВт	80кВА/80кВт	120кВА/120кВт
ВХОД	Номинальное напряжение	380/400/415 В переменного тока, 3 фазы + нейтраль + заземление				
	Диапазон напряжения и частоты	208 - 478 В AC, 40-70 Гц				
	Коэффициент мощности, THDI	Не менее 0,99, THDI $\leq 3\%$ (при 100% линейной нагрузке)				
БАЙПАС	Диапазон напряжения	Верхний предел: 380 В +25% (+10%, +15%, +20%, настраиваемый); 400 В +20% (+10%, +15%, настраиваемый); 415 В +15% (+10%, настраиваемый); Нижний предел: -45% (-10%, -20%, -30%, настраиваемый)				
	Диапазон частоты	50/60Гц $\pm 10\%$				
ВЫХОД	Номинальное напряжение	380/400/415 В переменного тока, 3 фазы + нейтраль + заземление				
	Коэф. мощности	1				
	Напряжение Точность	$\pm 1\%$				
	Частота	Нормальный режим: $\pm 1\%/\pm 2\%/\pm 4\%/\pm 5\%/\pm 10\%$, настраиваемый; Режим работы от батареи: 50/60 Гц $\pm 0,1\%$				
	THDu	$\leq 2\%$ (линейная нагрузка); $\leq 5\%$ (нелинейная нагрузка)				
	Крест-фактор	3:1				
АККУМУЛЯТОР	Перегрузка	110% на 60 мин; 125% на 10 мин; 150% на 1 мин; $>150\%$, переход на байпас				
	Номинальное напряжение	± 240 В постоянного тока (± 180 В постоянного тока - ± 300 В постоянного тока)				
	Аккумуляторы	Внешние				
СИСТЕМА	Ток заряда	1-5А на модуль, настраиваемый	1-15А	1-5А на модуль, настраиваемый	1-15А	
	Эффективность	96%				
	Отображение	7-дюймовый цветной сенсорный экран				
	Класс IP	IP20				
	Интерфейс	USB, RS485, параллельный комплект (опционально), карта сухих контактов (опционально),				
		Карта SNMP (опционально)				
	Температура	Операция: 0-40°C; Хранение: -25-55°C				
	Влажность	0-95% (без конденсации)				
	Высота	<1500 м, в пределах 1500-4000 м, мощность снижается на 1% каждые 100 м подъема				
	Шум (1 метр)	53дБ	54дБ	54дБ	55дБ	58дБ
Физ. хар-ки	Сертификаты:	Безопасность: IEC/EN 62040-1; ЭМС: IEC/EN 62040-2;				
	Стандарт	Производительность: IEC/EN 62040-3				
	Вес кабинета (кг)	43	48	53	56	61
	Вес модуля (кг)	15	17	20	15	17
	Размеры	485*780*490			485*780*665	