

GAMMA GNRD11

серия высокочастотных однофазных онлайн ИБП 1/2/3кВА
в стойечном исполнении



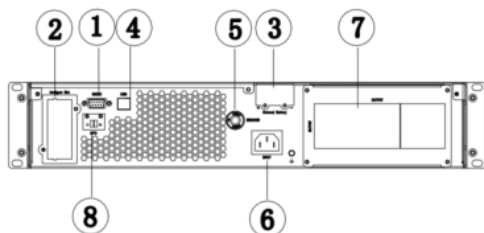
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

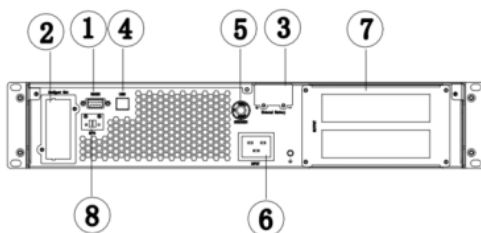
- Конвертируемость размещения Напольный/Стойечный (Tower/Rack)
- Двойное преобразование питающего напряжения
- Микропроцессорное управление током заряда (от 1 до 12А)
- КПД преобразования – не ниже 95%
- Поддержка карт SNMP / RS485 / плата сухих контактов
- Автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора
- Выходной коэффициент мощности - 1.
- Диапазон входного напряжения от 110 В до 300 В переменного тока
- Функция аварийного отключения питания
- Совместимость с генератором аварийного питания
- Мониторинг ИБП через RS232/USB/SNMP
- «Горячая» замена аккумуляторов
- Наличие энергосберегающего режима (ECO)
- Технология DSP (цифровая обработка сигнала) гарантирует высокую производительность
- Усовершенствованная технология PFC (коррекция коэффициента мощности), входной коэффициент мощности >99%
- Работа с литий-ионными (LiFePO4) батареями



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1KS



2KS/3KS

- ① RS232
- ② Смарт-слот
- ③ Порт для внешних батарей
- ④ USB
- ⑤ Входной выключатель защиты от перегрузки по току
- ⑥ Вход сети
- ⑦ Выходной разъем
- ⑧ EPO (аварийное отключение питания)

МОДЕЛЬ	GNRD101KS		GNRD102KS		GNRD1103KS	
Емкость	1кВА/1кВт		2кВА/2кВт		3кВА/3кВт	
Вход						
Номинальное напряжение	208/ 220/230/240 В переменного тока, L+N+PE					
Диапазон напряжения	110-300 В переменного тока					
Диапазон частот	50/60±6 Гц					
Коэффициент мощности	≥0,99					
THDi	≤4% (линейная нагрузка); ≤5% (нелинейная нагрузка)					
Выход						
Номинальное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока, L+N+PE					
Погрешность	±1%					
Частота	50/60 Гц ± 0,1%					
THDi	≤2% (линейная нагрузка); ≤5% (нелинейная нагрузка)					
Время переключения	0 мсек					
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида					
Крест-фактор	3:1					
Перегрузочная способность (Режим работы от сети)	102%-110% нагрузки, 30 мин; 110%-130% нагрузки, 10 мин; 130%-150% нагрузки, 30 с; >150% нагрузки, 200 мс					
Перегрузочная способность (Режим работы от батарей)	102%-110% нагрузки, 1 мин; 110%-130% нагрузки, 10 с;130%-150% нагрузки, 3 с; >150% нагрузки, 200 мс					
Энергоэффективность						
Режим линии	94,5%		95,5%		95,5%	
Режим работы от батареи	88,5%		91,5%		91,5%	
ЭКО-режим	98%					
Батареи						
Номинальное напряжение шины постоянного тока	24 В постоянного тока	36 В постоянного тока	48 В постоянного тока	72 В постоянного тока	72 В постоянного тока	96 В постоянного тока
Кол-во и тип батарей	12Ач*2шт	12Ач*3шт	12Ач*4шт	12Ач*4шт	12Ач*6шт	12Ач*8шт
Ток заряда	1А	1-12А	1-4А	1-12А	1-4А	1-12А
Связь						
Интерфейсы	RS232/USB/карта SNMP (опционально) / плата сухих контактов (опционально) /карта RS485 (опционально)					
Окружающая среда						
Рабочая температура	0-40°С					
Влажность	0-95% (без конденсации)					
Шум	≤50 дБ на расстоянии 1 метра					
Высота	До 1000 м над уровнем моря без снижения мощности					
Габаритно-весовые параметры						
Размеры (Ш*Г*В)мм	440*379*86	440*379*86	440*450*86	440*568*86	440*568*86	440*719*86
Вес (кг)	9	10	14	16,5	17,5	20