

UPS

G-11

Series

6-10 KVA

On-Line

Long Backup Time Available

High Frequency

1PH/1PH

Main Features



قابلیت تنظیم ولتاژ و جریان شارژ

قابلیت دسترسی به جریان شارژ زیاد (حداکثر 12 آمپر)

شارژ ولتاژ و جریان پیکربندی شده به دلخواه

مدیریت هوشمند باتری، کنترل شارژ خودکار شناور /

متعادل کردن کنترل شارژ، کنترل افت شارژر که

باعث افزایش عمر باتری به میزان 50% می‌گردد.

سیستم کنترل پیشرفته

ضریب توان خروجی تا 1.0

تصحیح ضریب توان فعال (APFC)، ضریب توان ورودی تا 0.99،

راندمان بالا 95% (تا 98% در حالت ECO)

دارای قابلیت پارالل

دامنه ولتاژ ورودی (110 V~288 VAC) و فرکانس (40~70 Hz) گسترده

سنجش خودکار فرکانس 50~60 Hz

قابلیت تغییر تعداد باتری (16 تا 20 عدد)

Technical Specifications

Model	G6000S/L	G1110S/L	مدل
Capacity(VA)	6kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW	ظرفیت
Input			ورودی
Input writing	Single-phase three-wire (1Φ + N + PE)		خط ورودی
Rated Voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac		محدوده ولتاژ
Voltage range	110~176 Vac(linear derating between 50% and 100% load); 176~288 Vac(no derating); 280~300 Vac (derating 50%)		دامنه ولتاژ
Frequency	50~60 Hz (auto-sensing)		فرکانس
Frequency range	40~70 Hz		دامنه فرکانس
Power factor	≥ 0.99		ضریب توان
Bypass voltage range	-40% ~ +15% (settable)		ولتاژ بای پس
THDi	≤ 5%		هارمونیک
Output			خروجی
Output writing	Single-phase three-wire (1Φ + N + PE)		خط خروجی
Voltage	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 / Vac		ولتاژ
Voltage regulation	± 1%		تنظیم ولتاژ
Frequency	Synchronized to bypass in mains mode; 50/60 Hz ± 0.1 Hz (battery mode)		23 فرکانس
Waveform	Sinusoidal		شکل موج
Power Factor	1		ضریب توان
THDv	≤ 2% (linear load), ≤ 5% (non-linear load)		هارمونیک
Crest factor	3 : 1		ضریب اوج
Overload	105% ~ 125% for 1 min, 125% ~ 150% for 30s, > 150% for 300ms		اضافه بار
Batteries			باتری
DC Voltage	192 Vdc (192~240 Vdc settable)		ولتاژ (DC)
Number of battery	16 pcs (16~20 settable)		تعداد باتری
Inbuilt battery	12V / 7 Ah ×16	12V / 9 Ah ×16	باتری داخلی
Charging current (max.)	Standard mode: 1 A; Long time model: 5 A (default), 1~5 A settable, 12 A (optional; PF 0.9)		جریان شارژ (حداکثر)
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours; Long time model: depend on the capacity of battery		زمان شارژ
System			سیستم
Efficiency	≥ 94% at 100% load; max. 95% at 60% load, ≥ 98% in Eco mode		بازدهی
Transfer time	0 ms		زمان انتقال
Protection	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure		محافظت
Communication	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP / battery temperature		ارتباطات
Display	LCD + LED		نمایش
Others			سایر
Operation temperature	0°C ~ 40°C		دمای کارکرد
Storage temperature	-25°C ~ 55°C (without batteries)		دمای ذخیره سازی
Relative Humidity	0 ~ 95% (non-condensing)		رطوبت نسبی
Altitude	≤ 1000 m, derating 1% for each additional 100 m		ارتفاع
IP rating	IP 20		رتبه IP
Noise level at 1 m	≤ 55 dB	≤58 dB	میزان نویز صدا
Dimensions (mm)	191×465×711 (S) , 191×465×350 (H)	191×495×711 (S) , 191×495×350 (H)	ابعاد
Net Weight (kg)	53 (S) , 14.5 (H)	62 (S) , 16.5 (H)	وزن خالص

