



Smart and Secure Technology
فناوری هوشمند و ایمن

ups تمام سینوسی نماوا مدل: i-1600



گارانتی اینورتر

۳۶
ماه

گارانتی باتری ها

۶
ماه

خدمات پس از فروش: ۰۲۱ ۷۸۴۹۵

داخلی ۲



کارت گارانتی

تاریخ تولید:

شماره سریال:

نام خریدار:

آدرس خریدار:

آدرس فروشنده:

۱ - این ضمانت نامه با خط خوانا و بدون قلم خوردگی تکمیل گردد. (در غیر این صورت فاقد اعتبار می باشد)

۲ - هنگام مراجعه به سرویس گران این شرکت، ارائه این کارت الزامی است.

۳ - مددکاری، گد به اثر ضربه، آتش، نوسانات برق، ورود مایعات و اجسام خارجی و استفاده

ناصحیح و نصب توسط افراد غیر مجاز بوجود آمده باشد، تحت پوشش این ضمانت نامه قرار

نمی گیرد.

۴ - در حقیقت و نگهداری کارت ضمانت نامه حقت نمایند. (التماس سلب نقد)

شرایط گارانتی و خدمات:

گارانتی این محصول تحت لیسانس شرکت امید الکترونیک نماوا

می باشد. گارانتی مدار اینورتر ۳۶ ماه گارانتی باتری های دستگاه ۶ ماه

مهر و امضاء:

دفترچه راهنمای UPS نماوا مدل i-1600



۳..... معرفی محصول

۴..... ویژگی های کلیدی

۵..... جدول مشخصات فنی دستگاه

۷..... نحوه استفاده

۹..... نکات ایمنی و هشدارها

۱۰..... جدول مصرف برخی وسایل

معرفی محصول

UPS-220 ولت سینوسی نماوا مدل i-1600

انتخابی هوشمند برای مصارف اضطراری در زمان قطعی یا بی کیفیت بودن برق جهت تامین برق کلیه وسایل برقی، الکترونیکی و الکترومکانیکی و تجهیزات مساس پزشکی و مخابراتی



جدول محاسبه توان مصرفی برقی لوازم برقی و الکترونیکی

نوع وسیله	توان مصرفی (وات)	مدت زمان (ساعت) تقریبی کارکرد دستگاه بر اساس باتری ۶۰ آمپر	مدت زمان (ساعت) تقریبی کارکرد دستگاه بر اساس باتری ۱۲۰ آمپر
تلویزیون	100	5	10
لامپ LED	10	50	100
یخچال ساید بای ساید	600	1	2
یخچال معمولی	400	1	3
تلفن بی سیم	50	10	20
پنکه	50	10	20
پکیج آبگرمکن	300	2	3
آکواریم	100	5	10
کولر آبی ۵۰۰۰	800	0	1
کامپیوتر (کیس-کیبورد-موس-مانیتور)	150	3	7
لب تاب	50	10	20
مودم	10	50	100
دستگاه پوز	30	17	33
شارژر موبایل	20	25	50
دزدگیر	40	13	25
DVR	30	17	33
دوربین مدار بسته	15	33	67
ترازوی دیجیتال	20	25	50
چک بازکن	400	۱۲۰ دفعه	۲۴۰ دفعه
کرکره برقی	600	۹۰ دفعه	۱۸۰ دفعه
پایانه فروشگاهی (پرینتر+بارکد خوان)	150	3	7
دستگاه اتومتری چشم پزشکی	120	4	8

جهت محاسبه توان مصرفی دستگاه های مورد نیاز باید توان فرومی دستگاه ها را باهم جمع کرده و با توان فرومی UPS بسنجید.

برای مثال جهت استفاده همزمان تلویزیون (پوستر (با امتساب لامپ LED) و پنکه باید توان همه این وسایل را با هم به شکل زیر جمع کنید.

تلویزیون (۱۰۰W) + پوستر (با امتساب لامپ (۱۰۰W) + پنکه (۵۰W)

۱۰۰+۱۰۰+۵۰=۲۵۰ وات

توان فرومی UPS مدل ۱۰۰۰W = ۱۶۰۰-۱۲۰۰-۱۶۰۰=۱۶۰۰ وات

۱۰۰۰/۲۵۰=۴ پس در مجموع این دستگاه ها ۴ ساعت بدون وقفه کار خواهند کرد.

ویژگی های کلیدی

- توان فرومی دائم: ۱۰۰۰ وات
- توان فرومی لمظه‌ای: ۱۶۰۰ وات
- موج فرومی: سینوسی خالص
- منوی تنظیم نوع باتری: L برای لیتیوم P برای سیلد اسید F برای فسفات آهن
- شارژ هوشمند باتری‌ها با جلوگیری از تخلیه کامل:
- مفظ ۲۰٪ شارژ برای باتری‌های لیتیوم، مفظ ۵۰٪ شارژ برای باتری‌های سیلد اسید
- نمایشگرهای دیجیتال: ولتاژ برق شهر، میزان جریان مصرف‌کننده، درصد و ولتاژ باتری
- ورودی باتری: ترمینال مثبت و منفی + ورودی فندکی (تا ۱۰۰ وات)
- ورودی برق شهر: ۲۲۰ ولت
- فرومی برق: پریز ۲۲۰ ولت
- سیستم فنک‌کننده: دو فن (دافلی و فارمی)
- مدار PWM هوشمند
- محافظت از مصرف‌کننده در برابر جریان‌های بالا
- بدنه فلزی مقاوم با رنگ سفید آنتی‌استاتیک
- ابعاد: ۲۰ × ۲۲ × ۸ سانتی‌متر
- گارانتی دستگاه: ۳۶ ماه
- باتری‌های سفارشی: لیتیوم پلیمر ۹۰ آمپر - ۱۲۰ آمپر و بالاتر با گارانتی ۶ ماهه

نکات ایمنی و هشدارها:

- 
- دستگاه را از رطوبت و گرمای زیاد دور نگاه دارید.
 - از تهویه مناسب دستگاه اطمینان حاصل نمایید.
 - از سیم‌های فرسوده و غیر مجاز استفاده نکنید.
 - از دسترسی اطفال به دستگاه جلوگیری نمایید.
 - در صورت تخلیه کامل باتری‌ها، حتماً فوراً باتری‌ها را شارژ نمایید.
 - در صورت استفاده از باتری‌های لیتیوم، در زمان‌های عدم استفاده بلند مدت متماً باتری‌ها را بالای ۲۰ درصد و زیر ۸۵ درصد شارژ نمایید.
 - در زمان اتصال کابل مابین ups و باتری‌ها ، از اتصال صحیح منفی و مثبت اطمینان حاصل فرمایید. (در صورت عدم رعایت اتصال صحیح اتفاق فاصی برای دستگاه رخ نمی دهد اما دستگاه روشن نخواهد شد.
 - در صورت نیاز به نهایت توان دستگاه (۱۰۰۰ وات) ، برای اتصال باتری به دستگاه ، متماً از کابل ۱۶ استفاده نمایید.

جدول مشخصات فنی دستگاه

مقدار	مشخصه
i-1600	مدل
سینوسی کامل	شکل موج
۱۰۰۰ وات	توان خروجی دائم
۱۶۰۰ وات	توان خروجی لحظه‌ای
۲۲۰ ولت	ولتاژ خروجی
برق شهر، فندکی و باتری	ورودی برق
شارژ هوشمند، تهویه هوشمند کنترل دما، محافظ بار اضافی	سیستم‌ها
ولتاژ برق ۲۲۰ ولت فرومی، میزان جریان مصرف‌کننده و درصد شارژ باتری و منوی تنظیمات	نمایشگر
فلز مقاوم صنعتی با رنگ کوره‌ای آنتی استاتیک	جنس بدنه
۳۶ ماه	مدت زمان گارانتی
بدون باتری، سازگار با انواع باتری	نوع باتری
۸*۲۲*۲۰ سانتی متر	ابعاد



۶. دستگاه به صورت هوشمند باتری‌ها را شارژ می‌کند و از تخلیه کامل باتری جلوگیری می‌کند.
۷. در صورت استفاده از فندکی نهایتاً تا ۱۰۰ وات از دستگاه استفاده کنید.

۲. دستگاه را روشن کرده و همزمان با روشن شدن دکمه "منو" را فشار دهید.

L: لیتھیم - پلیمز - P: سرب - اسید (سیلد - اسید) - F: فلیٹھم - فسفات - آھن

۱۴. وضعیت شارژ و ولتاژ باتری و جریان مصرفی را با کمک نمایشگر

بررسی کنید.

۵. مصرف‌کننده را به یریز فروچی ۲۲۰ ولت متصل کنید.



باتری لیتیوم پلیمر با طول عمر بالا و مجهز به مدار کنترل هوشمند BMS

مدار آنلایین و دارای کابل دوشاخه دار جهت وصل به پریز برق شهر

مجهز به فن سوپر توربو جهت تهویه مناسب مدار و باتری ها

وزن بسیار سبک و استحکام بالا

مناسب تامین برق کلیه تجهیزات از جمله تجهیزات مساس به فرکانس مانند تجهیزات

مخابراتی و یزشکی

دارای کابل انبر دار جهت اتصال به باتری خودرو و فندکی جهت اتصال به فندکی خودرو

توجه: جهت استفاده از کابل انبر دار مجاز به استفاده از ۴۰۰ وات توان و جهت استفاده از

فندکی مجاز به استفاده نهایتاً ۱۰۰ وات می باشد.

تذکر: مهت استفاده از توان های بالاتر متما از کابل های استاندارد استفاده کنید.

NAMAVA