

نماوا رسانه NAMAVA رسانه

Smart and Secure Technology
فناوری هوشمند و ایمن

ups تمام سینوسی نماوا مدل: i-1600



گارانتی اینورتر

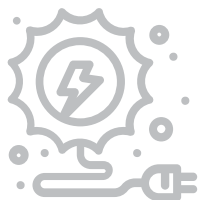
۳۶
ماه

گارانتی باتری ها

۶
ماه

دفترچه راهنمای

UPS نماوا مدل i-1600



- ۳..... معرفی محصول
- ۴..... ویژگی‌های 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



ویژگی های کلیدی

- توان خروجی دائم: ۱۰۰۰ وات
- توان خروجی لحظه ای: ۱۶۰۰ وات
- موج خروجی: سینوسی خالص
- منوی تنظیم نوع باتری: L برای لیتیوم P برای سیلد اسید F برای فوسفات آهن
- شارژر هوشمند باتری ها با جلوگیری از تخلیه کامل:
- مفط ۲۰٪ شارژ برای باتری های لیتیوم، مفط ۵۰٪ شارژ برای باتری های سیلد اسید
- نمایشگرهای دیجیتال: ولتاژ برق شهر، میزان جریان مصرف کننده، درصد و ولتاژ باتری
- ورودی باتری: ترمینال مثبت و منفی + ورودی فندکی (تا ۱۰۰ وات)
- ورودی برق شهر: ۲۲۰ ولت
- خروجی برق: پریز ۲۲۰ ولت
- سیستم فنک کننده: دو فن (داخلی و خارجی)
- مدار PWM هوشمند
- مماظلت از مصرف کننده در برابر جریان های بالا
- بدنه فلزی مقاوم با رنگ سفید آنتی استاتیک
- ابعاد: ۲۰ × ۲۲ × ۸ سانتی متر
- گارانتی دستگاه: ۳۶ ماه
- باتری های سفارشی: لیتیوم پلیمر ۶۰ آمپر - ۱۲۰ آمپر و بالاتر با گارانتی ۶ ماهه

جدول مشخصات فنی دستگاه

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



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

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

● مجهز به فن سوپر توربو جهت تهویه مناسب مدار و باتری‌ها

● وزن بسیار سبک و استحکام بالا

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

مخابراتی و پزشکی

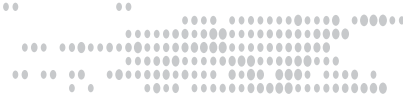
● دارای کابل انبر دار جهت اتصال به باتری خودرو و فندکی جهت اتصال به فندکی خودرو

● 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 باشید.

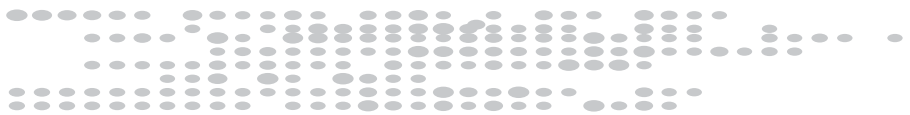
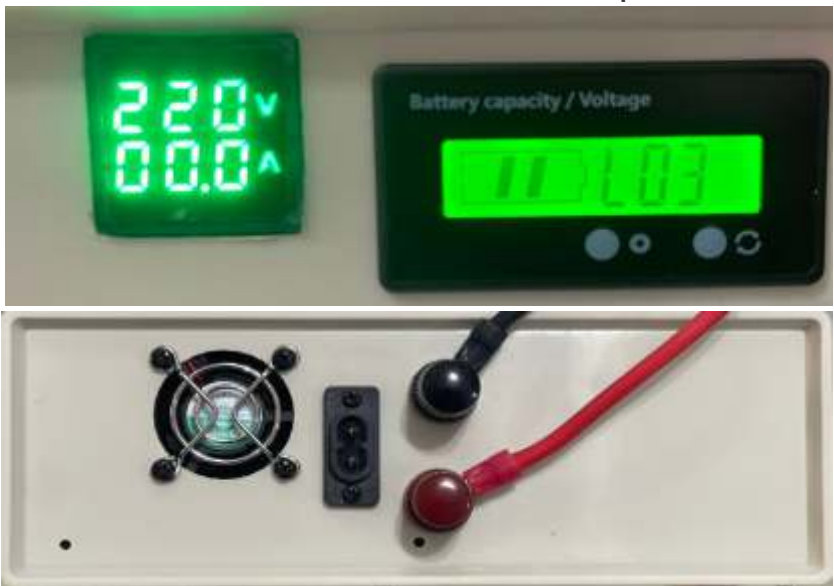
● تذکر: جهت استفاده از توان های بالاتر متما از کابل های استاندارد استفاده کنید.

NAMAVA



نمونه استفاده و راه اندازی:

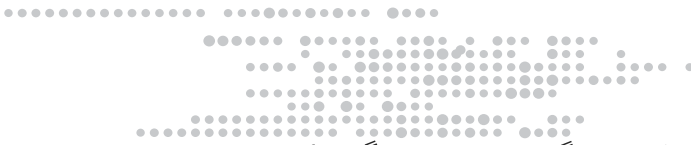
۱. باتری مناسب را از طریق ترمینال یا فندکی متصل کنید.
۲. دستگاه را روشن کرده و همزمان با روشن شدن دکمه "منو" را فشار دهید.
۳. نوع باتری را انتخاب کنید
۴. L: لیتیوم- پلیمر- P: سرب- اسید(سیلد- اسید)- F: لیتیوم- فسفات- آهن
وضعیت شارژ و ولتاژ باتری و جریان مصرفی را با کمک نمایشگر بررسی کنید.
۵. مصرف کننده را به پریز فروعی ۲۲۰ ولت متصل کنید.





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

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 صمیع منفی و مثبت اطمینان حاصل فرمایید.(در صورت عدم رعایت اتصال صمیع اتفاق خاصی 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 مماسبه 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
LED لامپ	10	50	100
یخچال سایید های سایید	600	1	2
یخچال معمولی	400	1	3
تلفن بی سیم	50	10	20
پنکه	50	10	20
پکیج آبگرمکن	300	2	3
آکواریوم	100	5	10
کولر آبی ۵۰۰	800	0	1
کامپیوتر (کیس-کیبورد-موس-مانیتور)	150	3	7
لپ 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
جک پارکینگ	400	۱۲۰ دفعه	۲۴۰ دفعه
کرکره برقی	600	۹۰ دفعه	۱۸۰ دفعه
پایانه فروشگاهی (پرینتر+بارکد خوان)	150	3	7
دستگاه ایتومتری چشم پزشکی	120	4	8

جهت مماسبه توان مصرفی دستگاه های مورد نیاز باید توان فرومیی دستگاه ها را با هم جمع کرده و با توان فرومیی UPS بسنجید.

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

تلویزیون (۱۰۰W) + لوستر با امتساب ۰ لامپ (۱۰۰W) + پنکه (۵۰W)

$$۱۰۰ + ۱۰۰ + ۵۰ = ۲۵۰ \text{ وات}$$

توان فرومیی UPS مدل ۱۰۰۰W = ۱۶۰۰ - i با باتری ۱۲۰ آمپر

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



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 سرویس کاران این شرکت، ارائه این کارت الزامی است.
- ۳ - مدماتی که بر اثر ضرب، آتش، نوسانات برق، ورود مایعات و اجسام خارجی و استفاده نامحیط و نصب توسط افراد غیر مجاز بوجود آمده باشد، تحت پوشش این ضمانت نامه قرار نمی گیرد.
- ۴ - در حفظ و نگهداری کارت ضمانت نامه دقت نمایند. (المکنی صادر نخواهد شد)

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 :





خدمات پس از فروش: ۷۸۴۹۵ ۰۲۱

داخلی ۲