

طول عمر پاور بانک ها چقدر است؟

طول عمر پاور بانک ها چقدر است؟ این سوالی بوده که اکثریت افراد به دنبال جوابی برای آن هستند و ما قصد داریم که در مقاله تدوین شده زیر پاسخ آن را با جزئیات بیشتر به شما بدهیم؛ در صورتی که می خواهید در این زمینه به اطلاعات مفیدی برسید و سطح دانسته های خود را بالا ببرید به شما پیشنهاد می کنیم که تا انتها به خواندن محتوای زیر بپردازید.



عمر پاور بانک چند سال است؟

همان طور که می دانید پاور بانک ها نیز مانند باتری های موبایل و لپ تاپ ها تا یک زمان مشخصی نیز دوام می آورند و ماندگار هستند؛ به طور کلی می توان گفت که باتری های لیتیومی پس از مصرف ۵۰۰ چرخه ظرفیتشان به اندازه ۸۰ درصد خواهد رسید و این در حالیست که انواع دیگر آن ها پس از ۸۰۰ تا ۹۰۰ چرخه، ۸۰ درصد کاهش کارایی را تجربه می کنند و پاور بانک نیز می تواند برای یک مدت زیاد دوام بیاورد؛ ولی به مرور زمان ظرفیت خود را از دست خواهد داد.

حال سوالی که این وسط ممکن است برای برخی از افراد پیش بیاید این است که چرخه مصرف شده چیست؟ چرخه مصرف شده را این گونه می توان معنا کرد که زمانی که قدرت در یک شارژر قابل حمل یا پاور بانک از ۱۰۰ درصد به صفر برسد و دوباره صد درصد شود، یک چرخه مورد مصرف قرار می گیرد که به آن چرخه مصرف شده می گویند.

حالا با این تفاسیر طول عمر پاور بانک ها چقدر است؟ به طور متوسط طول عمری که می توان برای یک پاور بانک در نظر گرفت ۴ تا ۵ سال است و این شارژر قابل حمل می تواند بدون این که انرژی زیادی از دست بدهد ۴ تا ۶ ماه دوام بیاورد و موبایل شما را شارژ کند؛ با یک مثال ساده می گوئیم، اگر یک پاور بانک ۵۰۰۰ میلی آمپری که هر دو روز یکبار روشن و خاموش می شود، به جهت رسیدن به ۵۰۰ چرخه تخلیه شارژ و افت ظرفیت ۸۰ درصدی، به ۱۰۰۰ روز زمان نیاز دارد.

شارژرهای قابل حملی که حجم و ظرفیت باتری شان کم است یا سطح کیفی پایینی دارند از طول عمر و دوام بالایی برخوردار نیستند و می توان دلایل دوام پایین آن ها را این دانست که چرخه های تخلیه شارژر در کوتاه ترین زمان مورد استفاده قرار می گیرند؛ اما در عوض پاور بانک هایی که از یک برند معتبر هستند سطح کیفی بالایی دارند، از دوام بالایی برخوردار هستند و نیازی نیست که هر دفعه آن ها را شارژ کرد؛ زیرا چرخه آن ها به سرعت استفاده نمی گردند.

به این نکته توجه داشته باشید مطابق با مدت زمانی که شارژر قابل حمل می تواند شارژ کند، اغلب پاور بانک های LI_ION و LI_POLY به صورت ماهانه ۲ درصد از حجم خود را از دست می دهند؛ اما این میزان مصرفی بسته به نوع مراقبت ها می تواند به ۳ یا ۵ درصد نیز برسد.

در نهایت باید به این نکته توجه داشته باشید که تمام شارژرهای قابل حمل به یک فرمت ساخته نشده اند و برخی از تولید کنندگان آن ها را با اورجینال ترین قطعات و بعضی دیگر با بی کیفیت ترین متزیال ها به طراحی و ساخت این محصولات می پردازند؛ به همین منظور می توان نتیجه گرفت که سطح کیفی ساخت می تواند تاثیر چشمگیری در طول عمر باتری داشته باشد، پس همیشه در خرید این محصولات سعی کنید آن ها را از برند های معتبر خریداری نمایید.



از چه راهکارهایی می توان برای افزایش طول عمر پاور بانک ها استفاده کرد؟

به جهت این که بتوانید طول عمر پاور بانک خود را بیشتر کنید باید نکات و مراقبت های زیادی را مدنظر قرار دهید که برخی از آن ها به بیان موارد زیر هستند.

- به طور معمول، دستگاه های الکترونیکی اگر در معرض گرما یا سرمای شدید قرار بگیرند، زود به هنگام دچار اختلال در عملکرد و آسیب می شوند و پاور بانک ها نیز از این قاعده مستثنی نیستند و اگر در محیط هایی با دمای خیلی پایین یا بیش از حد بالا استفاده شوند در مدت زمان کوتاهی آسیب می بینند؛ پس برای این که بتوانید طول عمر پاور بانک خود را افزایش دهید باید آن ها را در جاهایی استفاده کنید که درجه حرارتشان در حد نرمال است.
- اگر تخلیه شارژر قابل حمل تا ۰ درصد برسد، باتری از بین می رود و دچار آسیب می گردد؛ به همین منظور توصیه می شود که هر زمان که ۵۰ درصد از باتری استفاده شد، پاور بانک خود را شارژ کنید و این یکی از راهکارهای موثری است که با رعایت آن می توانید طول عمر پاور بانک خود را افزایش دهید.
- بسیاری از افراد هستند که برای روشن کردن موبایل خود از پاور بانک، داخل کیف استفاده می کنند که این کار موجب می شود گرمای زیادی هم به موبایل و هم به شارژر قابل حمل آسیب بزند و آن ها را به مرور زمان از کار بیندازد؛ پس اگر می خواهید از پاور بانک استفاده کنید آن را در فضای باز قرار دهید.
- اکثر پاور بانک ها ضد آب هستند؛ اما این امکان وجود دارد که برخی از آن ها این خاصیت را نداشته باشند و در صورتی که در معرض آب قرار گرفتند مشکل ایجاد کنند؛ پس توصیه می شود برای این که طول عمر پاور بانک خود را افزایش دهید آن را اصلا در معرض رطوبت یا آب قرار ندهید.
- اگر می خواهید که گوشی موبایل خود را با پاور بانک شارژ کنید، آن را تا میزان ۸۰ درصد شارژ نمایید؛ زیرا پاور بانک برای شارژدهی بالای ۸۹ درصد به انرژی بیشتری نیاز دارد.

مزایای استفاده از پاور بانک

حالا که دانستید طول عمر پاور بانک چه مدت است و برای افزایش طول عمر آن باید چه کارهایی کرد؟ این احتمال وجود دارد که از خود بپرسید آیا ارزش دارد برای خرید این محصول هزینه صرف کنید؟ به جهت پاسخ به این سوال، مزایای زیر را مدنظر قرار دهید و بعدا تصمیم خرید یا نخریدن آن را بگیرید.

۱. یکی از مزایای خوبی که پاور بانک ها دارند این است که قابل حمل هستند و آن ها را به راحتی می توان در جیب، کیف و یا حتی دست جای گذاری کرد و این محصولات فضای زیادی را اشغال نمی کنند.
۲. این محصولات الکترونیکی در طیف وسیعی از رنگ ها و سبک ها به تولید می رسند و سلیق مختلف را پوشش می دهند.
۳. برای این که بتوانید یک شارژر قابل حمل خریداری کنید نیازی نیست که پول زیادی خرج نمایید و تنها با صرف اندکی هزینه می توانید بهترین پاور بانک ها را سفارش دهید.

۴. هر بار که می خواهید تلفن همراه خود را شارژ کنید، نیازی نیست که یک پاور بانک جدید خریداری نمایید و با همان شارژر قابل حمل می توانید هزاران بار گوشی خود را به شارژر بزنید.
۵. یکی از بهترین مزیت هایی که پاور بانک ها دارند این است که گوشی را در سریع ترین زمان ممکن شارژ می کنند و با وجود آن ها دیگر نیازی نیست که ساعتها در انتظار شارژ شدن تلفن همراه خود باشید.



سخن پایان

طول عمر پاور بانک ها چقدر است؟ این سوالی است که جواب های متعددی می توان برای آن داشت و همان طور که گفته شد، طول عمر این دستگاه ها وابسته به پارامترهای مختلفی از جمله کیفیت، ظرفیت باتری، نوع ساخت و نحوه استفاده از آن ها است و با توجه به این موارد می توان گفت که طول عمر این شارژرهای قابل حمل بین ۳ تا ۶ سال می باشد.

در صورتی که قصد خرید پاور بانک را در سبک و رنگ دلخواه و به صورت اورجینال دارید می توانید این محصول را با اطمینان از اصالت کالا و با بهترین قیمت از مجموعه استپ موبایل به صورت حضوری یا اینترنتی خریداری نمایید.