

معرفی باتری 12 (27A / MN27) A27 ولت

باتری مدل A27 که با نام‌های A27، MN27، LR27A و بعضاً G27A نیز شناخته می‌شود، یک باتری ۱۲ ولتی آلکالاین با ابعاد بسیار کوچک است که به طور گسترده در انواع ریموت کنترل‌ها، سیستم‌های امنیتی و گجت‌های الکترونیکی استفاده می‌شود. این باتری از چند سلول آلکالاین کوچک درون یک پوشش فلزی تشکیل شده و با وجود اندازه‌ی کم، ولتاژ بالایی در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

اگر ریموت شما باتری بلند و باریک با مارک A27 یا A27 دارد، این متن راهنمای کامل برای انتخاب و خرید باتری مناسب است.

مشخصات فنی باتری A27

برای انتخاب درست باتری، آشنایی با مشخصات فنی آن بسیار مهم است. مهمترین مشخصات باتری A27 عبارتند از:

- نوع باتری: آلکالاین (Alkaline)
- ولتاژ نامی: V12
- کدهای معادل و نام‌های دیگر: A27, 27A, MN27, LR27A, G27A
- نوع شیمیایی: آلکالاین – یکبار مصرف (غیر قابل شارژ)
- شکل ظاهری: استوانه‌ای باریک
- کاربری: توان لحظه‌ای مناسب، مناسب برای ریموت‌ها و تجهیزات کم‌مصرف
- عمر انبارداری (Shelf Life): معمولاً بین ۳ تا ۵ سال در صورت نگهداری صحیح
- دمای کاری معمول: حدود ۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد (بسته به برند)

باتری A27 از نظر سایز و ولتاژ با باتری A23 متفاوت است، اما بسیاری از کاربران این دو مدل را با هم اشتباه می‌گیرند. بنابراین هنگام خرید حتماً کد نوشته شده روی باتری قبلی را بررسی کنید.

کاربردهای باتری (27A) A27

باتری A27 به دلیل ولتاژ ۱۲ ولتی و ابعاد کوچک، در دستگاه‌های متنوعی استفاده می‌شود. برخی از رایج‌ترین کاربردهای این باتری عبارتند از:

- ریموت درب پارکینگ بسیاری از درب‌های اتوماتیک پارکینگ از ریموت‌هایی استفاده می‌کنند که با باتری A27 کار می‌کنند.
- ریموت سیستم دزدگیر خودرو و دزدگیر اماکن ریموت‌های کوچک دزدگیر معمولاً به باتری آلکالاین ۱۲ ولت مانند A27 مجهز هستند.
- ریموت قفل مرکزی و ریموت کنترل درب کرکره‌ای
- کنترل‌های بی‌سیم کوچک برای انواع آژیر، زنگ بی‌سیم، گجت‌های هوشمند و رله‌های ریموتی
- لوازم الکترونیکی و گجت‌ها برخی از دستگاه‌های کوچک مانند نشانگرها، لیزرها، چراغ‌های کوچک، آلام شخصی و... ممکن است از این باتری استفاده کنند.

اگر روی ریموت یا دفترچه راهنما عبارت‌هایی مانند A27، A27، MN27 یا V Alkaline 12 چاپ شده، احتمال بسیار زیاد این مدل باتری مناسب دستگاه شماست.

تفاوت باتری A27 با باتری A23 چیست؟

یکی از سوالات رایج کاربران این است که:

“آیا می‌توان از A23 به جای A27 استفاده کرد؟”

- هر دو باتری ۱۲ ولتی هستند، اما:
 - سایز و طول باتری A27 با A23 متفاوت است و به‌صورت فیزیکی ممکن است در جای باتری درست جا نگیرد.
 - ظرفیت، ساختار داخلی و بعضاً جریان‌دهی آن‌ها متفاوت است.

بنابراین، استفاده از A23 به جای A27 یا برعکس توصیه نمی‌شود. همیشه باید همان مدلی را تهیه کنید که روی باتری قبلی یا در دفترچه راهنمای دستگاه درج شده است.

نکات مهم در هنگام خرید باتری A27

برای اینکه از باتری A27 حداکثر کارایی و طول عمر را بگیرید، هنگام خرید به نکات زیر توجه کنید:



1. تاریخ تولید و انقضا

روی بدنه باتری یا بسته‌بندی معمولاً تاریخ تولید یا تاریخ انقضا درج شده است. باتری تازه‌تر، عمر بالاتر و عملکرد بهتری خواهد داشت.

2. برند معتبر

انتخاب باتری از برندهای شناخته شده (مانند Energizer، Panasonic، GP، Varta و برندهای معتبر داخلی) به شما کمک می‌کند تا ولتاژ پایدار و عمر طولانی‌تری داشته باشید.

3. اصالت کالا

باتری‌های تقلبی ممکن است ظاهراً مشابه باشند اما ظرفیت کم و عمر بسیار کوتاهی دارند. خرید از فروشگاه‌های معتبر اینترنتی و دارای نماد اعتماد، احتمال دریافت باتری اصلی را بالا می‌برد.

4. نوع کاربرد

اگر دستگاه شما حساس است (مثلاً سیستم امنیتی یا دزدگیر مهم)، حتماً از باتری باکیفیت و اصلی استفاده کنید تا در مواقع ضروری دچار افت ولتاژ و عملکرد ناگهانی نشوید.

راهنمای استفاده و نگهداری از باتری A27

با رعایت چند نکته ساده می‌توانید عمر باتری A27 خود را افزایش دهید:

- در محیط خنک، خشک و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری کنید.

- باتری را درون دستگاهی که استفاده نمی‌شود، برای مدت طولانی رها نکنید. در صورت عدم استفاده طولانی مدت از ریموت دستگاه، باتری را خارج کنید تا از نشت مواد داخلی و آسیب به مدار جلوگیری شود.
- باتری‌های قدیمی و جدید را همزمان استفاده نکنید. همیشه از باتری جدید و هم‌تراز استفاده کنید.
- باتری A27 قابل شارژ نیست. این مدل آلکالاین است و نباید در شارژر قرار داده شود. تلاش برای شارژ باتری آلکالاین می‌تواند خطرناک باشد.

نشانه‌های زمان تعویض باتری A27

اگر یکی از موارد زیر را مشاهده کردید، زمان تعویض باتری A27 فرا رسیده است:

- برد ریموت کنترل کاهش پیدا کرده و مجبورید خیلی نزدیک دستگاه شوید.
- ریموت گاهی کار می‌کند و گاهی خیر.
- چراغ LED روی ریموت کم نور شده یا خیلی ضعیف روشن می‌شود.
- در برخی دستگاه‌ها پیام Low Battery یا کاهش ولتاژ نمایش داده می‌شود.

تعویض به موقع باتری، از خرابی و اختلال عملکرد ریموت و سایر تجهیزات جلوگیری می‌کند.

A27 (27A / MN27) 12V Alkaline Battery – Specs, Uses and Online Purchase

The **A27 battery** (also known as **27A**, **MN27**, **LR27A**, **G27A**) is a compact **12V alkaline battery** widely used in remote controls, car alarms, garage door openers and various wireless gadgets. Despite its small size, the A27 provides a high voltage output suitable for low-current electronic devices.

Key Specifications:

- Battery type: Alkaline (non-rechargeable)
- Nominal voltage: 12V
- Alternative codes: A27, 27A, MN27, LR27A, G27A
- Shape: Slim cylindrical
- Typical applications: remote controls, wireless doorbells, alarm systems, car security remotes, small electronic gadgets
- Shelf life: approx. 3–5 years (depending on brand and storage conditions)

When buying an A27 battery, always check the code printed on your old battery or in the device manual. Do not replace A27 with A23, as the physical dimensions and characteristics are different, even though both are 12V batteries.

Choose **original, branded A27 batteries** to ensure stable voltage, long life and reliable performance. Store the battery in a cool, dry place and remove it from devices that will not be used for a long time. The A27 is **non-rechargeable** and must not be recharged.

You can order the **A27 / 27A / MN27 12V battery** online from our store with guaranteed authenticity and fast delivery to your door.

