

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Zárt ólomsavas (gondozásmentes) akkumulátorok

Mitől gondozásmentes akkumulátor?

A gondozásmentes akkumulátoroknak nem kell rendszeresen ellenőrizni savszintjét, nem kell, és nem is lehet desztillált vízzel után tölteni. A töltése során képződő gázok (hidrogén, oxigén) nem „szöknek” el az elektrolitból, hanem visszaalakulnak vízé (gáz-rekombináció). Mindezek mellett nagyon fontos az üzemeltetéssel és töltéssel kapcsolatos szabályok betartása.

Ciklikus akkumulátor (meghajtó, munka vagy fedélzeti akkumulátor)

Feladata a huzamos ideig tartó teljesítmény leadása nem túl nagy erősségű árammal. Egy lemerítés és egy feltöltés számít egy ciklusnak, ami akár több százszor is lehetséges. Élettartama nem időben, hanem a ciklusok számában fejezhető ki. A ciklusok lehetséges száma alapvetően a kisütés mértékétől függ. A ciklusálló akkumulátorok vastagabb ólomlemezekkel készülnek, nehezebbek, és drágábbak. Tipikus felhasználási terület az elektromos kerekesszék,- kerékpár,- kisautó stb. meghajtása. Ciklikus igénybevételhez mindig ciklusálló akkumulátort használjon. A készenléti akkumulátorokat nem ilyen fajta igénybevételre tervezték, azok hamar elhasználódnak, és tönkremennek ilyen jellegű felhasználás esetén.

Készenléti, szünetmentes akkumulátor

Felhasználási területe szünetmentes tápegységek folyamatos tápellátása, riasztóberendezések, kisebb (gyerekjátékok, vagy hobbi célú) elektromos motorok állandó működtetése. A szünetmentes tápegységekben használt akkumulátorok az élettartamuk jelentős részében készenléti (úgynevezett puffer) üzemmódban vannak, hiszen csak akkor van igazán szerepük, ha áramszünet következik be, élettartamuk időben fejezhető ki. A szünetmentes akkumulátor folyamatosan töltés alatt van (cseppöltés), a kisülés mértékétől függő töltőáram értéke alacsony.

Tárolás

A használaton kívüli akkumulátor kapacitásának időbeli csökkenését önkisülésnek nevezik. Az akkumulátor tárolhatósága az az időtartam, ami alatt a kapacitása (20-25 °C-on) a névleges kapacitás 80%-ára csökken. A már csak 60-70%-os töltöttségű akkumulátor elektródáinál az elsulfátosodás kockázata jelentősen megnő és az utántöltés feltétlenül szükségessé válik. A hőmérséklet emelkedése az önkisülés mértékét is emeli – ez nagyjából úgy alakul, hogy minden 8-10 °C után megkétszereződik a kisülés mértéke.

Várható élettartam

Az akkumulátor várható élettartama az az időszak, amíg az optimális körülmények között működő akkumulátor kapacitása még eléri a névleges kapacitás 80%-át. Az élettartamot több tényező befolyásolhatja, mint például a mélykisülés (jobb minőségű akkumulátorok általában nagyobb eséllyel vészelik át ezt a fajta igénybevételt, kevésbé jobb minőségűek tönkremennek), a magas töltőáram, a magas töltőfeszültség, a kisebb-nagyobb áramszünetek nagy száma (szünetmentes tápegységek, riasztóberendezések), magas hőmérséklet (30-50°C). Figyelem! Fagyponthoz alatti hőmérséklet az élettartamot nem, de az akkumulátor kapacitását jelentősen csökkenti, -15 °C-on akár a névleges érték 60-70%-ára is.

Üzemeltetési és tárolási szabályok az akkumulátorok használatához

- Az akkumulátorokat mindig álló helyzetben kell elhelyezni, amennyiben az adott akkumulátor gyártója nem tesz külön említést az akku helyes elhelyezési módjáról! (Bizonyos akkumulátorok fektetve is elhelyezhetők)
- Tilos az akkumulátorokat vízbe vagy tűzbe dobni!
- Kerülje rövidzárlat kialakulását!
- Tilos az akkumulátorok szétszedése, kinyitása!
- Óvjuk az erős hőtől (fűtőtest, közvetlen napfény) és ütésektől!
- Nyílt láng használata tilos!
- Légmentes térben ne alkalmazzuk!
- Szerves oldószerekkel, vagy lágy PVC tartalmú anyagokkal ne érintkezzen az akkumulátor háza!
- Ne forrasszuk a kivezetéseket!
- Ne töltsünk párhuzamosan több akkumulátort!
- Töltésnél ügyeljen arra, hogy a töltőáram maximális értéke az akkumulátor névleges kapacitásának körülbelül 10%-a legyen!
- Több akkumulátort csak akkor alkalmazzunk együtt, ha megegyezik a típusuk, kapacitásuk, életkoruk és a kezdeti töltöttségi állapotuk!
- Ügyeljünk az akkumulátorok időszakos ellenőrzésére (ellenőrizzük a feszültséget főleg nagy melegben és hidegben)!
- Mindig legyen feltöltve az akkumulátor. Kisütés után mihamarabb töltsük újra.
- Lehetőleg használjunk processzorvezérlésű töltőt, mely képes a töltőáramot az akku állapotának megfelelően szabályozni, így az akkumulátor élettartama hosszabb, kapacitása tartósabb lesz.
- Hosszabb leállás esetén lehetőség szerint vegyük ki az akkumulátort a készülékből és tároljuk fagymentes helyen!
- Ügyeljen az akkumulátor megfelelő tárolására! Az akkumulátor száraz, hűvös helyen tartandó.
- 3-4 évente (hacsak nem hosszabb élettartamra tervezett akkuról van szó) cseréljük le őket!
- A használt akkumulátorokat ne dobjuk ki a háztartási hulladékkal együtt! A használt akkumulátor veszélyes hulladéknak minősül, ezért azokat az erre kijelölt gyűjtőhelyen kell elhelyezni!

A termék helytelen használatából, a használati útmutatóban foglaltak be nem tartásából eredő sérülésekért, anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben a termék garanciája elvész!



Cégünk által forgalmazott termékekre a szavatossági idő **2 év**.

A szavatosság kezdete megegyezik a számla (Fogyasztói szerződés) kiállításának dátumával, ezért azt minden esetben jól őrizze meg! (Viszonteladó partnereink esetében is!)

Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény 305. § (1) és (2) bekezdése szerint:

A vásárlást követő hatodik hónap végéig jelentkező hiba esetén a forgalmazónak kell bizonyítania, hogy a hiba a vásárlás időpontjában nem volt a termékben!

A 6. hónap leteltével azonban vevőnek kell bizonyítania, hogy a hiba vásárláskor is létezett!

Ügyintézés menete:

1. Írásban (lehetőleg e-mail) jelezze garanciális problémáját (ne telefonon!)
E-mail: **garancia@akkuk.hu**
Levelében mindenképp írja meg rendelésszámát és/vagy a számlán szereplő számlaszámát, a hibás termék számlán szereplő cikkszámát, és a hibajelenség rövid leírását!
2. Ügyintézőnk felveszi Önnel a kapcsolatot e-mailen vagy telefonon, melynek során megkeressük az Ön számára legjobb megoldást (termékcseré, pénzvisszafizetés, stb.).
3. Termék cseréje esetén cégünk gondoskodik a hibás termék visszajuttatásáról csomagcsereként. A visszaküldendő terméket minden esetben gondosan csomagolja be!

Téves rendelés esetén szintén a **garancia@akkuk.hu** e-mail címre írjon!

Az elállási jogra a weboldalunkon található Általános Üzleti Feltételek érvényesek.

A terméket forgalomba hozza:

Akkuk.hu Kft.

Magyarország

9400 Sopron, Csengery utca 30-32

Tel.: +36 99/789-904

Fax: +36 99/789-911

Mobil: +36 70/532-7969

Web: www.akkuk.hu

www.akkumulator-diszkont.hu

