

Акумулятор гелевий, GEL, 12 V, Вольт, 90 АН, ампер годин, для інвертора, ДБЖ, безперебійника, LogicPower

Гелевий акумулятор LogicPower, 12V, В, Вольт, Volt, 90Ah, ампер годинника, Ач, АН, GEL АКБ, необслуговуваний, герметичний живлення для ДБЖ, СЕС, електрообладнання, систем контролю та безпеки, для дому та офісу, сонячних та вітрових установках, відеоспостереження, сигналізації, медичне обладнання; системи аварійного та автономного освітлення, електротранспорт; гольф-машини, вагонетки, човни, водний транспорт, ДБЖ, UPS для медичного обладнання - для резервного, аварійного забезпечення подачі живлення: пристроїв МРТ, КТ, електрокардіографа, насоса, апарату штучної вентиляції легень, УЗД, хірургічного та реанімаційного світильника та лампи, рентген, легеневого відсмоктування, електрохірургічного апарату, інвалідного візка, обладнання автомобілів швидкої допомоги, кольпоскопа, інкубатора для новонароджених, приладів та переносок



Гелева (GEL) акумуляторна батарея – повністю герметичне джерело живлення, яке не потребує технічного обслуговування в процесі зберігання та експлуатації.

Якщо розглядати гелевий акумулятор, його переваги та недоліки, то можна зробити висновок – АКБ типу GEL значно перевершує звичайні свинцево-кислотні батареї за технічними параметрами та експлуатаційними характеристиками.

Переваги акумулятора гелю

- Високий ресурс циклів заряд/розряд (1200*) і, як наслідок, триваліший термін експлуатації (в середньому 7-8 років, залежно від умов експлуатації).
- Акумулятор можна встановлювати у житлових приміщеннях. В'язка структура електроліту та повна герметичність корпусу виключають витікання кислоти та гарантують відсутність шкідливих випарів.
- Гелеві батареї при практичному використанні показують стабільні результати під час роботи в умовах низьких (-20°C) та високих (+50°C) температур навколишнього середовища. Широкий діапазон робочих температур дозволяє використовувати GEL як акумуляторні батареї для сонячної електростанції.
- Технологія виготовлення гелевих АКБ передбачає цих батарей здатність витримувати тривалий розряд, циклічний розряд, глибокий розряд і розряд високими струмами.

- Акумулятори цього типу мають низькі показники саморозряду при тривалому зберіганні та надійний самозахист від перерозряду та надмірного заряду батареї.

Особливості виробництва гелевих акумуляторів

Головна особливість акумуляторів гелю - в'язка (гелеподібна) структура електроліту.

Заповнення корпусу електролітом відбувається за допомогою вакуумного насоса, що дозволяє досягти його рівномірної концентрації та високої щільності прилягання до пластин.

Сепаратори, що розділяють свинцеві електроди гелевих АКБ виготовляють з міцного мікропористого матеріалу з алюмінієвими присадками. Подібна конструкція робить сепаратор стійким до вібрацій та механічних пошкоджень, а також до хімічних впливів агресивного кислотного середовища всередині акумулятора.

Після заповнення електролітом батарея піддається тривалому сушінню, у процесі якої у структурі електроліту утворюються мікротріщини. Така технологія дозволяє в кілька разів знизити % випарів, що випаровуються. Акумуляторні батареї, виготовлені за технологією GEL, у порівнянні з аналогічними за обсягом електроліту AGM акумуляторами, мають:

- велику ємність,
- стабільно однорідну реакцію на всіх частинах пластини,
- меншу корозію пластин,
- високу тепловіддачу,
- мінімальні показники відшарування електроліту.

Гелеві акумулятори користуються широким попитом у споживачів, які купують комплекти резервного живлення для опалювального котла, систем аварійного освітлення або автономного водопостачання.

Як уникнути втрати ємності акумулятора в умовах частих відключень електроенергії?

Два важливі правила догляду за акумуляторами AGM, GEL, MG:

Не слід часто розряджати АКБ більш ніж на 30% його ємності (врахуйте це при розрахунку ємності батареї)

Після розрядки акумулятор необхідно повністю зарядити струмом 1/10 від ємності протягом 10 годин

Характеристики

Тип	гелевий
Номінальна ємність, Ah	45+45
Внутрішній опір, mOm	7,2
Номінальна напруга, V	12
Зарядна напруга (буферний режим), V	13.5-13.8
Зарядна напруга (циклічний режим), V	14.4-14.7
Максимальний струм заряду, A	9
Струм короткого замикання, A	1350

Номінальний струм заряду, А	4.5
Пусковий струм, А	450
Тип клеми	Т6 (під болт М6)
Температура зберігання АКБ, °С	-20 ~ +50
Робоча температура заряду, °С	-10 ~ +50
Робоча температура розряду, °С	-15 ~ +50
Матеріал корпусу	пластик
Гарантія, міс	24
Тип	комплекти резервного харчування
Гарантія, міс	24
Тип	АКБ, гелевий

Місцезнаходження складу: м.Київ

Доставка по Україні: Нова пошта, післяплати!

Доставка по Києву: Нова пошта або самовивіз

Дзвони прямо зараз! Дізнайся про свою знижку, знижку або СУПЕРЗНИЖКУ та поточні акції за телефонами та отримай технічну консультацію: 096-430-52-05, 066-469-68-44 (Viber, Telegram, WhatsUp)