

## **Аккумулятор гелевый, GEL, 12 V, Вольт, 90 АН, ампер часов, для инвертора, ИБП, бесперебойника, LogicPower**

Гелевый аккумулятор LogicPower, 12V, В, Вольт, Volt, 90Ah, ампер часов, Ач, АН, GEL АКБ, необслуживаемый, герметичный питания для ИБП, СЭС, электрооборудования, систем контроля и безопасности, для дома и офиса, солнечных и ветровых установках, видеонаблюдения, сигнализации, медицинское оборудование; системы аварийного и автономного освещения, электро транспорт; гольф-машины, вагонетки, лодки, водный транспорт, ИБП, UPS для медицинского оборудования - для резервного, аварийного обеспечения подачи питания: устройств МРТ, КТ, электрокардиографа, насоса, аппарата искусственной вентиляции легких, УЗИ, хирургического и реанимационного светильника и лампы, рентген, легочного отсоса, электрохирургического аппарата, инвалидной коляски, оборудования автомобилей скорой помощи, кольпоскопа, инкубатора для новорожденных, приборов и переносок



Гелевая (GEL) аккумуляторная батарея – полностью герметичный источник питания, который не требует технического обслуживания в процессе хранения и эксплуатации.

Если рассматривать гелевый аккумулятор, его преимущества и недостатки, то можно сделать вывод – АКБ типа GEL значительно превосходит обычные свинцово-кислотные батареи по техническим параметрам и эксплуатационным характеристикам.

### **Преимущества гелевого аккумулятора**

- Высокий ресурс циклов заряд/разряд (1200\*) и, как следствие, более долгий срок эксплуатации (в среднем 7-8 лет, в зависимости от условий эксплуатации).
- Аккумулятор можно устанавливать в жилых помещениях. Вязкая структура электролита и полная герметичность корпуса исключают утечки кислоты и гарантируют отсутствие вредных испарений.
- Гелевые батареи при практическом использовании показывают стабильные результаты при работе в условиях низких ( $-20^{\circ}\text{C}$ ) и высоких ( $+50^{\circ}\text{C}$ ) температур окружающей среды. Широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать GEL, как аккумуляторные батареи для солнечной электростанции.
- Технология изготовления гелевых АКБ подразумевает для этих батарей способность выдерживать длительный разряд, циклический разряд, глубокий разряд и разряд высокими токами.

- Аккумуляторы этого типа имеют низкие показатели саморазряда при длительном хранении и надежную самозащиту от переразряда и чрезмерного заряда батареи.

Особенности производства гелевых аккумуляторов

Главная особенность гелевых аккумуляторов – вязкая (гелеобразная) структура электролита.

Заполнение корпуса электролитом происходит при помощи вакуумного насоса, что позволяет добиться его равномерной концентрации и высокой плотности прилегания к пластинам.

Сепараторы, разделяющие свинцовые электроды в гелевых АКБ изготавливают из прочного микропористого материала с алюминиевыми присадками.

Подобная конструкция делает сепаратор устойчивым к вибрациям и механическим повреждениям, а также к химическим воздействиям агрессивной кислотной среды внутри аккумулятора.

После заполнения электролитом батарея подвергается длительной сушке, в процессе которой в структуре электролита образуются микротрещины. Такая технология позволяет в несколько раз снизить % улетучивающихся испарений.

Аккумуляторные батареи, изготовленные по технологии GEL, в сравнении с аналогичными по объему электролита AGM аккумуляторами, имеют:

- большую емкость,
- стабильно однородную реакцию на всех частях пластины,
- меньшую коррозию пластин,
- высокую теплоотдачу,
- минимальные показатели отслоения электролита.

Гелевые аккумуляторы пользуются широким спросом у потребителей, которые приобретают комплекты резервного питания для котла отопления, систем аварийного освещения или автономного водоснабжения.

Как избежать потери емкости аккумуляторной батареи в условиях частых отключений электроэнергии?

Два важных правила ухода за аккумуляторами AGM, GEL, MG:

Не следует часто разряжать АКБ более, чем на 30% его емкости (учтите это при расчете емкости батареи)

После разрядки аккумулятор необходимо полностью зарядить током 1/10 от емкости в течение 10 часов

### Характеристики

Тип	гелевый
Номинальная ёмкость, Ah	45+45
Внутреннее сопротивление, mOm	7,2
Номинальное напряжение, V	12
Зарядное напряжение (буферный режим), V	13.5-13.8
Зарядное напряжение (циклический режим), V	14.4-14.7

Максимальный ток заряда, А	9
Ток короткого замыкания, А	1350
Номинальный ток заряда, А	4.5
Пусковой ток, А	450
Тип клеммы	T6 (под болт М6)
Температура хранения АКБ, °С	-20 ~ +50
Рабочая температура заряда, °С	-10 ~ +50
Рабочая температура разряда, °С	-15 ~ +50
Материал корпуса	пластик
Гарантия, мес	24
Тип	комплекты резервного питания
Гарантия, мес	24
Тип	АКБ, гелевый

Местонахождение склада: г.Киев

Доставка по Украине: Новая почта, наложенный платеж!

Доставка по Киеву: Новая почта или самовывоз

Звони прямо сейчас!!! Узнай свою скидочку, скидку или СУПЕРСКИДКУ и текущие акции по телефонам и получи техническую консультацию: 096-430-52-05, 066-469-68-44 (Viber, Telegram, WhatsUp)