

Гелевые аккумуляторы SunStonePower



Гелевые аккумуляторы SunStonePower серии MLG

это свинцово-кислотные тяговые аккумуляторы изготовленные по технологии GEL.

В гелевых аккумуляторах в качестве сепаратора между свинцовыми пластинами применяется силикагель, которым заливается пространство между пластинами в процессе производства.

Силикагель после застывания представляет собой твердое вещество с огромным количеством пор, в которых удерживается электролит.

Благодаря тому, что силикагель полностью занимает пространство между пластинами, в гелевых аккумуляторных батареях практически невозможно осыпание свинцовых пластин и как следствие, закорачивание и выход из строя.



В батареях серии MLG применена более совершенная конструкция решеток из особо чистого сплава свинца, что увеличивает срок службы и улучшает разрядные характеристики

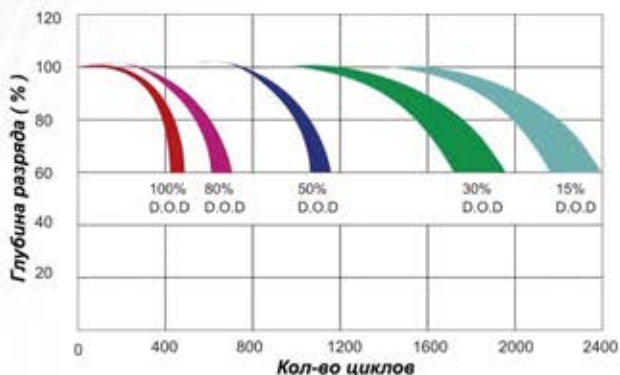
Аккумуляторные батареи SunStonePower серии MLG предназначена для работы как в буферном, так и в циклическом режимах.

Срок службы аккумуляторов SunStonePower серии MLG в буферном режиме 12 лет.

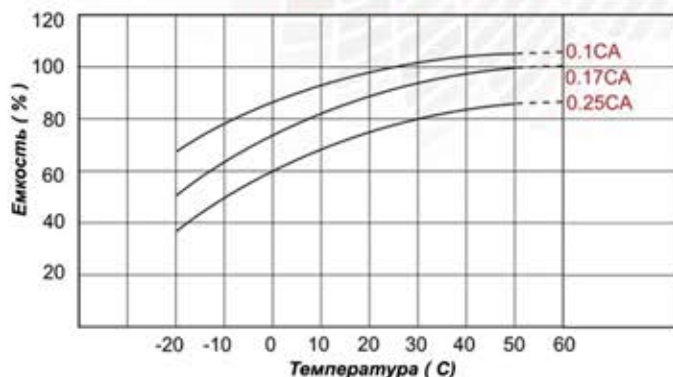
- Полностью герметичная конструкция, утечка электролита невозможна
- Предназначен для глубоких разрядов.
- Система внутренней рекомбинации газа.
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии
- Низкий саморазряд

Сфера применения: Солнечные электростанции, ветряные электростанции, источники резервного питания, источники бесперебойного питания, телекоммуникационное оборудование, электрокары

Зависимость циклов разряда от глубины разряда



Зависимость емкости батареи от температуры окружающей среды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SunStone Power MLG 26Ah 12V Gel	SunStone Power MLG 50Ah 12V Gel	SunStone Power MLG 75Ah 12V Gel	SunStone Power MLG 100Ah 12V Gel	SunStone Powe MLG 150Ah 12V	SunStone Power MLG 200Ah 12V
ТЕХНОЛОГИЯ (ГЕЛЕВЫЙ)						
НАПРЯЖЕНИЕ	12 В	12 В	12 В	12 В	12 В	12 В
ЕМКОСТЬ	26 Ач	50 Ач	75 Ач	100 Ач	150 Ач	200 Ач
КЛЕММЫ	болт М5	болт М6	болт М6	болт М8	болт М8	болт М8

СРОК СЛУЖБЫ

В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ	12 лет	12 лет	12 лет	12 лет	12 лет	12 лет
В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ПРИ 30% ГЛУБИНЕ РАЗРЯДА	2000 циклов разряда/заряда	2000 циклов разряда/заряда	2000 циклов разряда/заряда	2000 циклов разряда/заряда	2000 циклов разряда/заряда	2000 циклов разряда/заряда
В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ПРИ 50% ГЛУБИНЕ РАЗРЯДА	1100 циклов разряда/заряда	1100 циклов разряда/заряда	1100 циклов разряда/заряда	1100 циклов разряда/заряда	1100 циклов разряда/заряда	1100 циклов разряда/заряда
В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ПРИ 100% ГЛУБИНЕ РАЗРЯДА	450 циклов разряда/заряда	450 циклов разряда/заряда	450 циклов разряда/заряда	450 циклов разряда/заряда	450 циклов разряда/заряда	450 циклов разряда/заряда

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -15°C до +40°C	от -15°C до +40°C	от -15°C до +40°C	от -15°C до +40°C	от -15°C до +40°C	от -15°C до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА ЗАРЯДА	от 0°C до +40°C	от 0°C до +40°C	от 0°C до +40°C	от 0°C до +40°C	от 0°C до +40°C	от 0°C до +40°C
ТЕМПЕРАТУРА РАЗРЯДА	от -15°C до +50°C	от -15°C до +50°C	от -15°C до +50°C	от -15°C до +50°C	от -15°C до +50°C	от -15°C до +50°C

МЕТОД ЗАРЯДА

МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА	14,8 В	14,8 В	14,8 В	14,8 В	14,8 В	14,8 В
МИНИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА	10,6 В	10,6 В	10,6 В	10,6 В	10,6 В	10,6 В
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ЗАРЯДА	7,8 А	16,5 А	22,5 А	30 А	45А	60 А
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК РАЗРЯДА	250 А (5 сек)	550 А (5 сек)	750 А (5 сек)	1000 А (5 сек)	1500А (5 сек)	2000 А (5 сек)
ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	10 МОм	8 МОм	6,2 МОм	5,5 МОм	4,2МОм	3 МОм

ГАБАРИТЫ, ВЕС

ГАРАНТИЯ						
ГАБАРИТЫ	167x175x125	228x137x216	260x168x208	329x172x214	483x170x241	522x240x218
ВЕС (С ЭЛЕКТРОЛИТОМ)	7,9 кг	16,6 кг	23 кг	30,3 кг	44,5кг	61,8 кг

