

## ГЕРМЕТИЗИРОВАННАЯ БАТАРЕЯ СГГН «SOLAR»/ «SOLAR +» 12-100/12-200

Аккумуляторные батареи **Источник**, серии «Solar» изготовлены по технологии GEL, и являются не обслуживаемыми. Благодаря использованию нового типа сепараторов с низким электросопротивлением с увеличенным размером пор, значительно снижены потери напряжения внутри аккумуляторной батареи, что в результате дает преимущество при использовании с системами выработки электроэнергии на базе солнечных панелей. Оригинальный состав геля с десульфатирующими добавками позволяет добиться увеличения количества циклов заряд/разряда. В АКБ Солнце+ дополнительно используется в составе активной массы отрицательного электрода расширитель неорганического происхождения.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

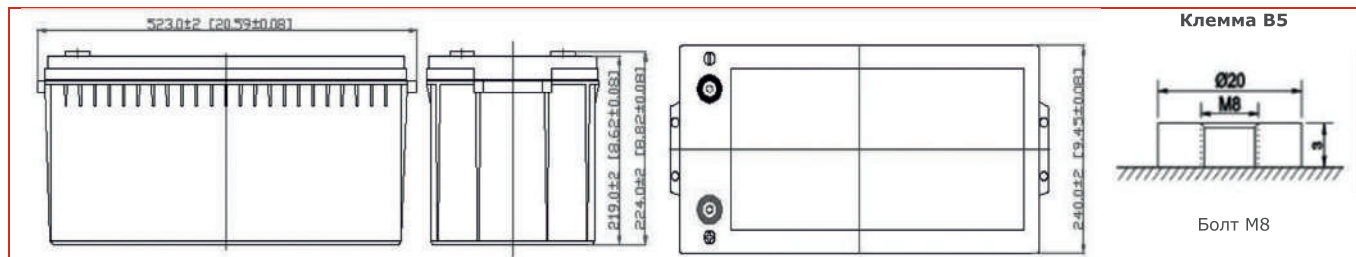
- Уникальная формула сплава сетки и модернизированная технология производства аккумуляторов Источник серии «Солнце»/«Солнце+» позволили увеличить количество циклов до 460 при 100% разряде
- Циклический режим 1: при 100% DOD — 460 циклов для модели «Солнце» и 520 циклов для модели «Солнце+»
- Циклический режим 2: при 50% DOD — 1150 циклов для модели «Солнце» и 1300 циклов для модели «Солнце+»
- Циклический режим 3: при 30% DOD — 2070 циклов для модели «Солнце» и 2340 циклов для модели «Солнце+»
- Гарантийный срок службы — 2 года

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы автономного и резервного электроснабжения
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Системы электропитания постоянного тока
- Аварийные системы и системы безопасности
- Телекоммуникации
- Энергетика (системы оперативного тока)

### КОНСТРУКЦИЯ

Компонент	«+»	«-»	Контейнер	Крышка	Герметик	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Эпоксидная смола	Резина	Медь / свинец	Стекловолокно	Серная кислота



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Solar 12-100В 100Ач Solar+ 12-100В 100Ач		Solar 12-200 12В 200Ач Solar+ 12-200 12В 200Ач	
	Срок службы	до 12 лет		
Емкость (25 °С)	10ч (5.00А, 10.8В)		10ч (5.00А, 10.8В)	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	330х173х215(220)		523х240х219(224)	
Вес, кг ±3%	33.5/34.5		64/72	
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°С: ≤6.5мΩ		Полный заряд при 25°С: ≤5мΩ	
Саморазряд	Снижение за месяц 2% от ёмкости (при 25°С)			
Влияние температуры на емкость (20ч)	40°С	25°С	0°С	15°С
	102%	100%	85%	65%
Напряжение подзарядки	В циклическом режиме		В буферном режиме	
	14.4-14.6В (-30 мВ/°С), макс. ток: 30.0А		13.6-13.8В (-20мВ/°С)	