

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи Sunways серии GEL относятся к необслуживаемым, герметизированным, с регулируемым клапаном (VRLA), разработаны по технологии AGM+GEL (сепаратор AGM и технология глубокого циклирования GEL) с использованием ТТР технологии. Сочетая преимущества AGM и GEL, аккумуляторы демонстрируют высокие разрядные характеристики и стабильную циклическую работу при различных температурах, а технология сварки ТТР Technology обеспечивает равномерное распределение тока по пластинам, минимизирует внутреннее сопротивление и повышает производительность батареи.



### ОСОБЕННОСТИ

- Технология AGM+GEL
- Клапанная регулировка (VRLA)
- ТТР технология
- Высокие разрядные и эксплуатационные характеристики
- Герметизированная конструкция исключает утечки кислоты
- Длительный срок службы и низкий уровень саморазряда

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

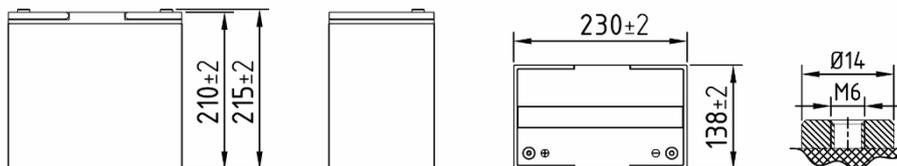
- Солнечные, ветроэлектрические и автономные системы
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Противопожарные системы и охранные сигнализация
- Медицинское оборудование
- Электрические игрушечные машины, инвалидные коляски и т.д.
- Телекоммуникационные системы

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В .....	12	Циклический режим, В .....	14.4 – 15.0
Количество элементов, шт .....	6	Температурная компенсация, мВ/°С .....	-24
Номинальная ёмкость C10 (25°C), Ач .....	55	Буферный режим, В .....	13.6 – 13.8
10-часовой разряд (5.50А, 10.5В, 25°C), Ач .....	55	Температурная компенсация, мВ/°С .....	-18
5-часовой разряд (9.78А, 10.5В, 25°C), Ач .....	48.9	Максимальный ток заряда (25°C), А .....	5.5 – 16.5
3-часовой разряд (14.22А, 10.8В, 25°C), Ач .....	42.66	Максимальный ток разряда (25°C), А .....	550 (5с)
1-часовой разряд (33.0А, 9.6В, 25°C), Ач .....	33	Ток короткого замыкания, А .....	1030
Срок службы в буферном режиме (25°C, 13.8В), лет .....	≥12	Диапазон рабочих температур, °С	
Внутр. сопротивление полностью заряженной АКБ (25°C), мОм .....	7.2	Разряд .....	-15 ... + 50
Саморазряд при 25°C, %/мес .....	3	Заряд .....	-15 ... + 50
		Хранение .....	-15 ... + 40

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (±2мм), мм .....	230
Ширина (±2мм), мм .....	138
Высота (±2мм), мм .....	210
Высота с клеммами (±2мм), мм .....	215
Вес (±3%), кг .....	15.4
Тип клемм .....	Под болт М6



### КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	Каучук	Медь	Макромолекулярный полимер	Тиксотропный гель серной кислоты

### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током (А, 25°C) и постоянной мощностью (Вт, 25°C)		15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/эл	А	96.500	57.600	33.000	24.152	20.360	14.503	9.897	7.008	5.707	3.176
	Вт	186.245	114.739	65.835	48.225	40.736	29.018	19.803	14.022	11.419	6.354
1.67В/эл	А	91.487	56.369	32.761	23.913	20.258	14.427	9.843	6.949	5.618	3.017
	Вт	176.708	112.344	65.362	47.759	40.567	28.918	19.730	13.933	11.265	6.049
1.70В/эл	А	89.231	55.877	32.522	23.889	20.208	14.390	9.840	6.879	5.547	2.937
	Вт	172.484	111.366	64.964	47.730	40.483	28.853	19.730	13.800	11.128	5.891
1.75В/эл	А	85.471	54.892	32.043	23.578	20.081	14.300	9.788	6.860	5.500	2.890
	Вт	165.387	109.484	64.167	47.157	40.222	28.686	19.635	13.772	11.041	5.802
1.80В/эл	А	81.962	53.662	31.804	23.411	19.954	14.224	9.761	6.801	5.411	2.795
	Вт	158.843	107.077	63.768	46.939	39.976	28.547	19.590	13.663	10.871	5.615
1.85В/эл	А	77.701	52.185	31.326	23.148	19.777	14.097	9.707	6.712	5.323	2.699
	Вт	150.741	104.205	62.903	46.527	39.638	28.321	19.500	13.499	10.704	5.429