

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи Sunways серии GP относятся к необслуживаемым, герметизированным с регулируемым клапаном (VRLA), разработаны по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – абсорбированный электролит в стекловолоконном сепараторе) с использованием высокоэффективных пластин. Аккумуляторные батареи предназначены для работы как в циклическом, так и буферном режиме – в солнечных энергосистемах, ветроэлектрических установках и источниках бесперебойного питания.

### ОСОБЕННОСТИ

- Технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе)
- Необслуживаемые
- Герметизированная конструкция имеет клапанную регулировку (VRLA)
- Высокие разрядные и эксплуатационные характеристики
- Корпус из негорючего ABS пластика
- Длительный срок службы и низкий уровень саморазряда
- Высокое качество и стабильность

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В .....	12
Количество элементов, шт .....	6
Номинальная ёмкость C10 (25°C), Ач .....	45
20-часовой разряд (2.35А, 10.5В, 25°C), Ач .....	47
10-часовой разряд (4.5А, 10.5В, 25°C), Ач .....	45
5-часовой разряд (8.009А, 10.5В, 25°C), Ач .....	40.05
1-часовой разряд (27А, 9.6В, 25°C), Ач .....	27
Срок службы в буферном режиме (25°C, 13.8В), лет .....	≥10
Внутр. сопротивление полностью заряженной АКБ (25°C), мОм .....	10.5
Саморазряд при 25°C, %/мес .....	3

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

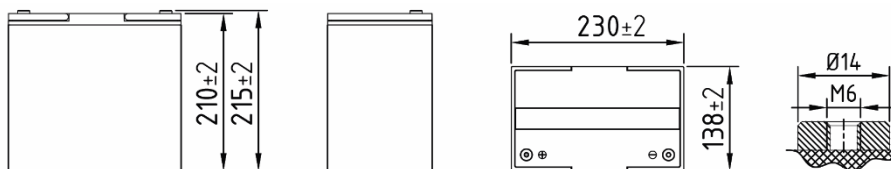
- Солнечные, ветроэлектрические и автономные системы
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Противопожарные системы и охранные сигнализация
- Медицинское оборудование
- Коммуникационное оборудование
- Телекоммуникационные системы



Циклический режим, В .....	14.4 – 14.7
Температурная компенсация, мВ/°C .....	-24
Буферный режим, В .....	13.5 – 13.8
Температурная компенсация, мВ/°C .....	-18
Максимальный ток заряда (25°C), А .....	4.5 – 13.5
Максимальный ток разряда (25°C), А .....	450 (5с)
Ток короткого замыкания, А .....	1020
Диапазон рабочих температур, °C	
Разряд .....	-15 ... +50
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 .....	13.8
Тип клемм .....	Под болт М6



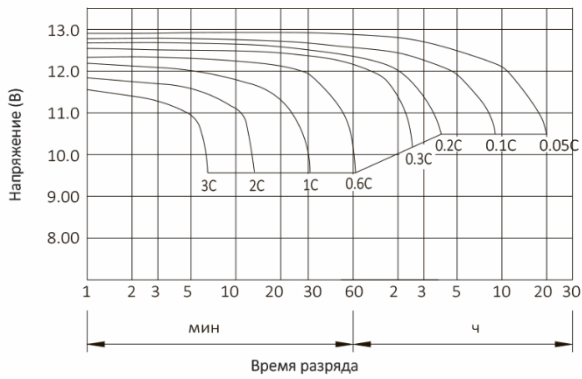
### КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

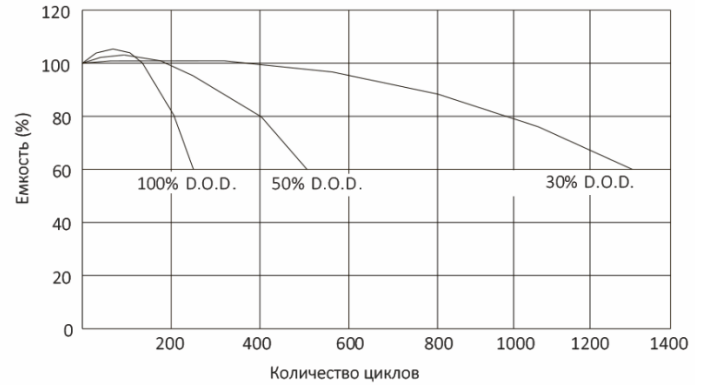
### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током (А, 25°C) и постоянной мощностью (Вт, 25°C)		10мин	15мин	30мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/эл	А	106.824	80.800	48.000	27.000	19.761	16.800	11.967	8.167	5.734	4.669	2.593
	Вт	203.924	155.944	95.616	53.865	39.457	33.615	23.945	16.341	11.473	9.343	5.189
1.67В/эл	А	99.688	76.603	46.974	26.804	19.565	16.717	11.905	8.122	5.685	4.597	2.464
	Вт	190.282	147.958	93.620	53.478	39.076	33.475	23.862	16.280	11.399	9.217	4.940
1.70В/эл	А	96.121	74.714	46.564	26.609	19.546	16.675	11.874	8.120	5.629	4.539	2.398
	Вт	183.590	144.422	92.805	53.152	39.052	33.405	23.808	16.281	11.291	9.105	4.811
1.75В/эл	А	90.454	71.566	45.744	26.217	19.291	16.570	11.800	8.077	5.613	4.500	2.360
	Вт	172.805	138.480	91.236	52.500	38.583	33.190	23.671	16.203	11.268	9.034	4.738
1.80В/эл	А	84.368	68.628	44.718	26.022	19.154	16.466	11.737	8.055	5.565	4.427	2.282
	Вт	161.238	133.000	89.231	52.174	38.404	32.987	23.557	16.166	11.179	8.895	4.585
1.85В/эл	А	78.282	65.060	43.487	25.630	18.939	16.319	11.633	8.010	5.492	4.355	2.204
	Вт	149.671	126.216	86.838	51.466	38.068	32.708	23.370	16.091	11.044	8.758	4.433

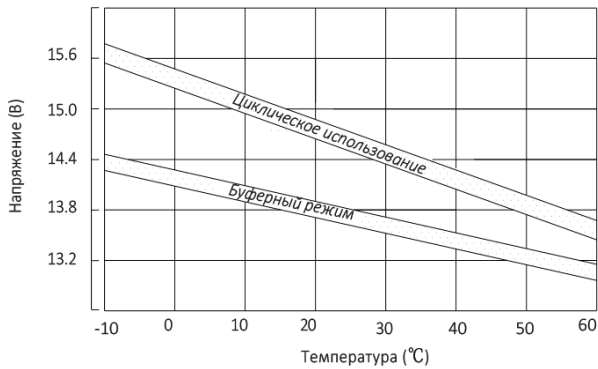
### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (25°C)



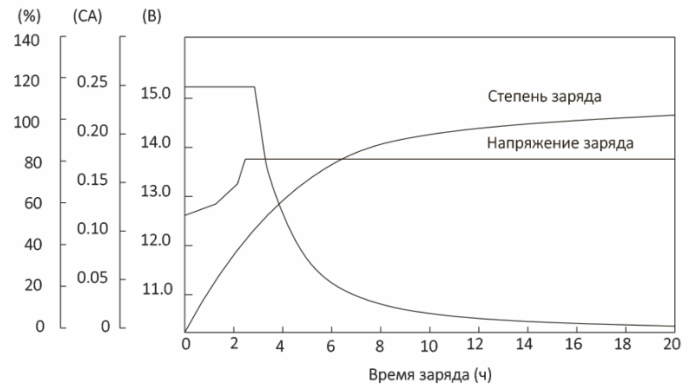
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (25°C)



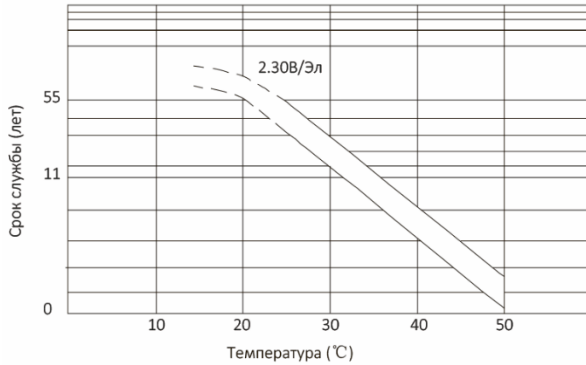
### НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



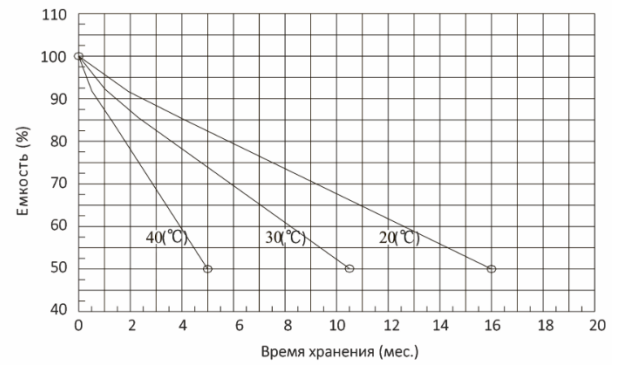
### ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (0.25СА, 25°C)



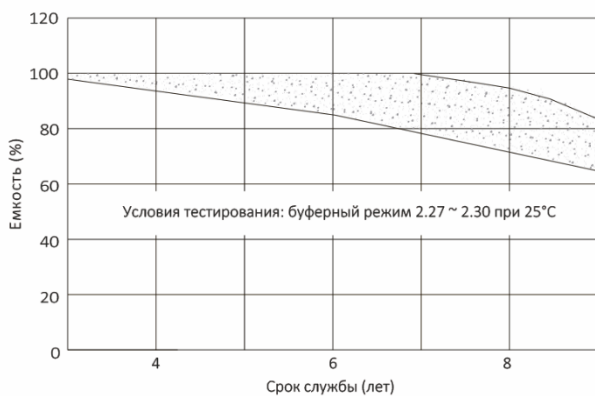
### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



### САМОРАЗРЯД



### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ (25°C)

