

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 C20 (25°C), Ач .....	17
20-часовой разряд (0.060А, 10.5В, 25°C), Ач .....	1.2
10-часовой разряд (0.109А, 10.5В, 25°C), Ач .....	1.09
5-часовой разряд (0.190А, 10.5В, 25°C), Ач .....	0.95
1-часовой разряд (0.665А, 9.6В, 25°C), Ач .....	0.665
Срок службы в буферном режиме (25°C, 13.8В), лет .....	≥5
Внутр. сопротивление полностью заряженной АКБ (25°C), МОм .....	120
Саморазряд при 25°C, %/мес .....	3

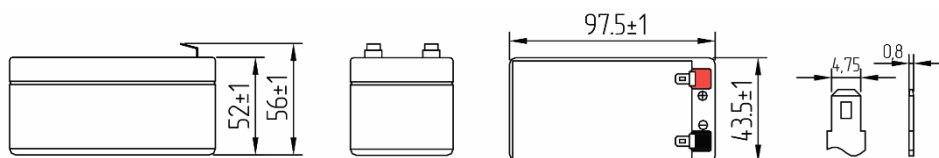
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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 – 14.9
Температурная компенсация, мВ/°C .....	-24
Буферный режим, В .....	13.5 – 13.8
Температурная компенсация, мВ/°C .....	-18
Максимальный ток заряда (25°C), А .....	0.12 – 0.36
Максимальный ток разряда (25°C), А .....	18 (5с)
Ток короткого замыкания, А .....	90
Диапазон рабочих температур, °C	
Разряд .....	-15 ... +50
Заряд .....	-15 ... +50
Хранение .....	-15 ... +40

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (±1мм), мм .....	97.5
Ширина (±1мм), мм .....	45
Высота (±1мм), мм .....	52
Высота с клеммами (±1мм), мм .....	56
Вес (±3%), кг .....	0.52
Тип клемм .....	F1



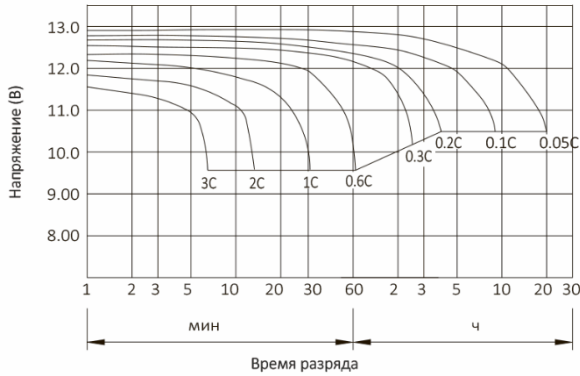
### КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

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

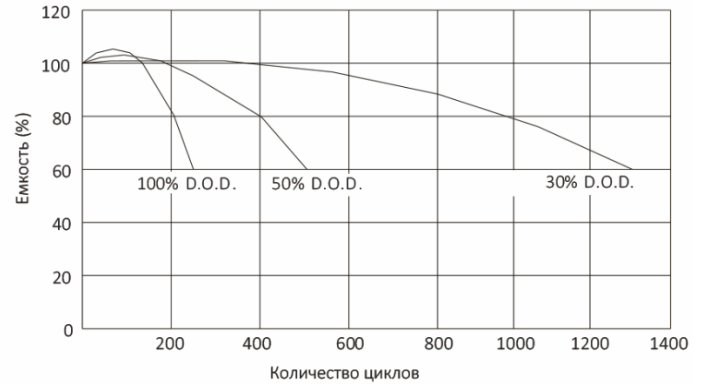
### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током (А, 25°C) и постоянной мощностью (Вт, 25°C)		15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/эл	А	1.970	1.228	0.665	0.482	0.401	0.304	0.195	0.135	0.114	0.063
	Вт	3.581	2.257	1.230	0.900	0.765	0.585	0.378	0.261	0.221	0.123
1.67В/эл	А	1.888	1.192	0.648	0.475	0.397	0.301	0.193	0.133	0.112	0.062
	Вт	3.474	2.200	1.211	0.894	0.762	0.583	0.376	0.259	0.219	0.122
1.70В/эл	А	1.844	1.169	0.638	0.471	0.395	0.299	0.192	0.132	0.111	0.061
	Вт	3.406	2.166	1.199	0.890	0.760	0.582	0.375	0.258	0.218	0.121
1.75В/эл	А	1.755	1.122	0.619	0.462	0.390	0.296	0.190	0.130	0.109	0.060
	Вт	3.270	2.100	1.173	0.882	0.755	0.578	0.372	0.257	0.215	0.119
1.80В/эл	А	1.663	1.074	0.599	0.453	0.385	0.293	0.187	0.128	0.107	0.058
	Вт	3.124	2.032	1.146	0.874	0.750	0.573	0.368	0.254	0.212	0.115
1.85В/эл	А	1.569	1.021	0.577	0.443	0.378	0.288	0.185	0.126	0.104	0.055
	Вт	3.060	1.962	1.117	0.865	0.743	0.568	0.365	0.250	0.210	0.112

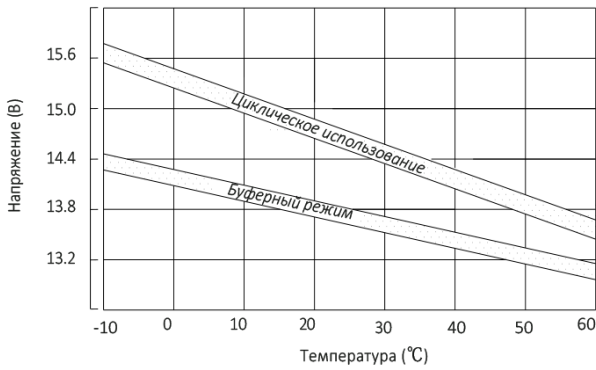
### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (25°C)



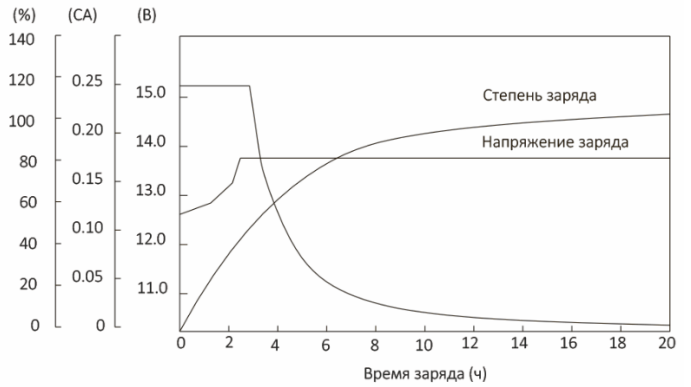
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (25°C)



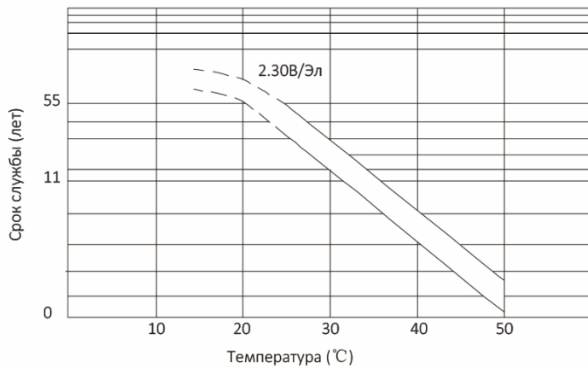
### НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



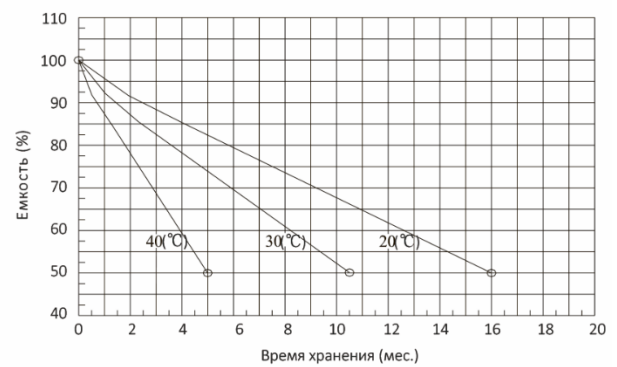
### ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (0.25СА, 25°C)



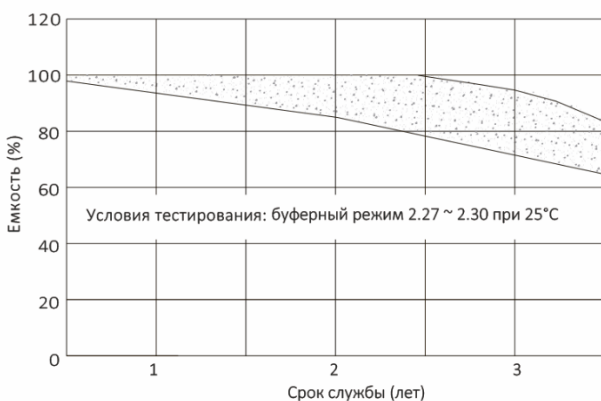
### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



### САМОРАЗРЯД



### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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

