

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



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

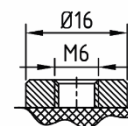
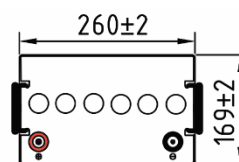
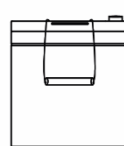
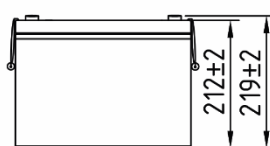
- Солнечные, ветроэлектрические и автономные системы
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Противопожарные системы и охранные сигнализация
- Медицинское оборудование
- Коммуникационное оборудование
- Телекоммуникационные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	12	Циклический режим, В	14.4 – 14.7
Количество элементов, шт	6	Температурная компенсация, мВ/°C	-24
Номинальная ёмкость C10 (25°C), Ач	75	Буферный режим, В	13.5 – 13.8
10-часовой разряд (7.5А, 10.5В, 25°C), Ач	75	Температурная компенсация, мВ/°C	-18
5-часовой разряд (13.34А, 10.5В, 25°C), Ач	66.7	Максимальный ток заряда (25°C), А	7.5 – 22.5
3-часовой разряд (19.39А, 10.8В, 25°C), Ач	58.17	Максимальный ток разряда (25°C), А	750 (5с)
1-часовой разряд (45А, 9.6В, 25°C), Ач	45	Ток короткого замыкания, А	1150
Срок службы в буферном режиме (25°C, 13.8В), лет	≥10	Диапазон рабочих температур, °C	
Внутр. сопротивление полностью заряженной АКБ (25°C), мОм	6.4	Разряд	-15 ... +50
Саморазряд при 25°C, %/мес	3	Заряд	-15 ... +50
		Хранение	-15 ... +40

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (±2мм), мм	260
Ширина (±2мм), мм	169
Высота (±2мм), мм	212
Высота с клеммами (±2мм), мм	219
Вес (±3%), кг	20.5
Тип клемм	Под болт М6



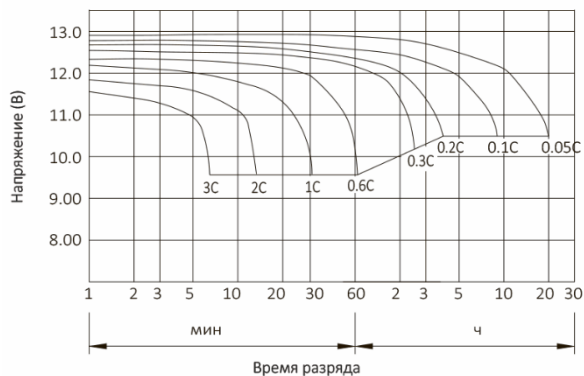
КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

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

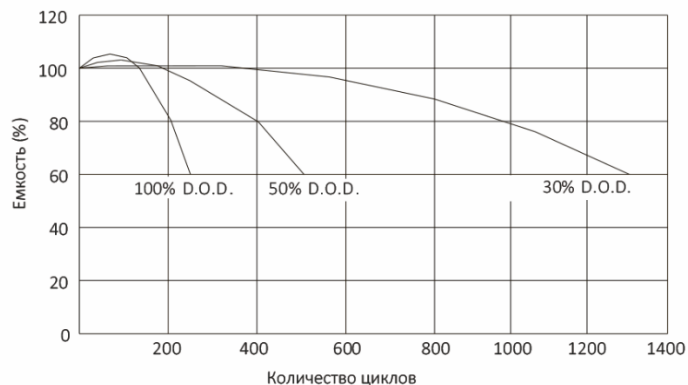
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током (А, 25°C) и постоянной мощностью (Вт, 25°C)											
		15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/эл	А	127.500	78.000	45.000	32.935	27.763	19.777	13.496	9.556	7.782	4.286
	Вт	246.075	155.376	89.775	65.761	55.550	39.570	27.004	19.121	15.571	8.575
1.67В/эл	А	120.877	76.333	44.674	32.609	27.625	19.673	13.422	9.476	7.661	4.071
	Вт	233.474	152.132	89.130	65.126	55.319	39.433	26.904	18.999	15.361	8.163
1.70В/эл	А	117.896	75.667	44.348	32.576	27.556	19.623	13.419	9.381	7.565	3.963
	Вт	227.893	150.808	88.587	65.087	55.204	39.344	26.905	18.818	15.175	7.950
1.75В/эл	А	112.929	74.333	43.696	32.152	27.383	19.500	13.348	9.355	7.500	3.900
	Вт	218.517	148.259	87.500	64.304	54.848	39.117	26.776	18.780	15.056	7.829
1.80В/эл	А	108.292	72.667	43.370	31.924	27.210	19.396	13.311	9.274	7.379	3.771
	Вт	209.870	145.000	86.957	64.007	54.512	38.928	26.714	18.632	14.824	7.577
1.85В/эл	А	102.662	70.667	42.717	31.565	26.968	19.223	13.236	9.153	7.258	3.643
	Вт	199.165	141.111	85.777	63.446	54.051	38.620	26.592	18.407	14.596	7.326

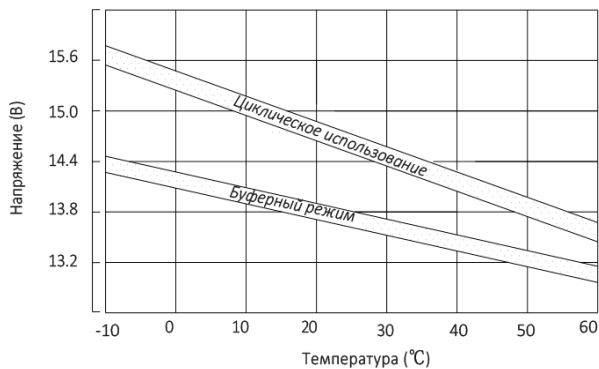
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (25°C)



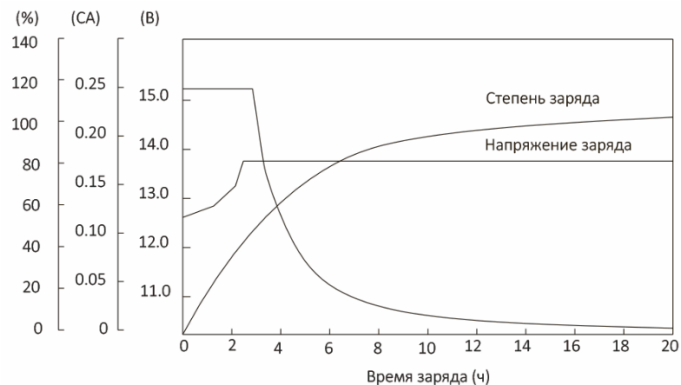
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (25°C)



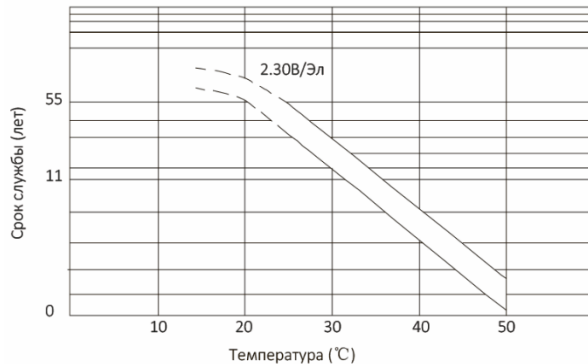
НАПЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



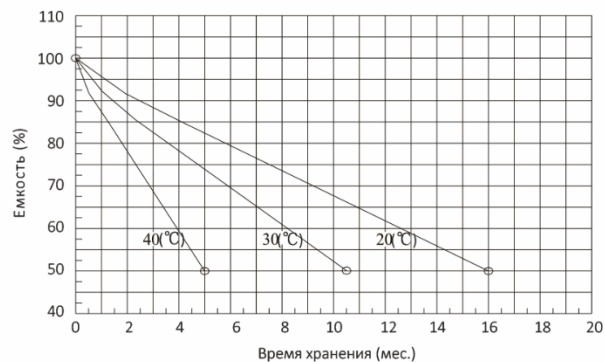
ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (0.25CA, 25°C)



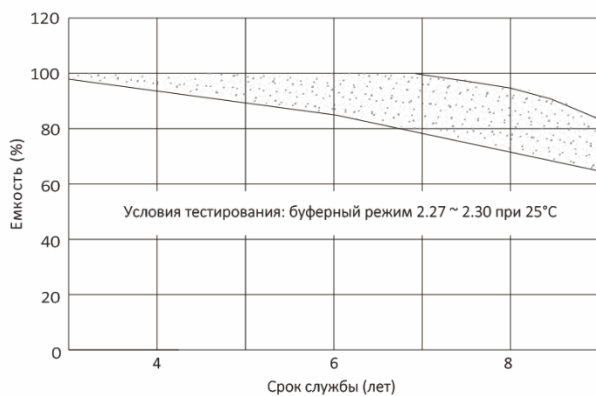
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



САМОРАЗРЯД



СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ (25°C)

