

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

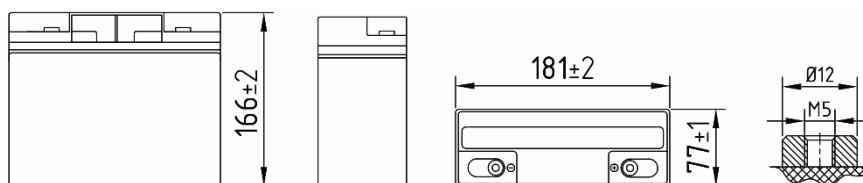
- Солнечные, ветроэлектрические и автономные системы
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Противопожарные системы и охранные сигнализация
- Медицинское оборудование
- Коммуникационное оборудование
- Телекоммуникационные системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	12	Циклический режим, В	14.4 – 14.7
Количество элементов, шт	6	Температурная компенсация, мВ/°C	-24
Номинальная ёмкость C20 (25°C), Ач	17	Буферный режим, В	13.5 – 13.8
20-часовой разряд (0.86А, 10.5В, 25°C), Ач	17	Температурная компенсация, мВ/°C	-18
10-часовой разряд (1.67А, 10.8В, 25°C), Ач	16.7	Максимальный ток заряда (25°C), А	1.7 – 5.1
5-часовой разряд (3.16А, 10.5В, 25°C), Ач	15.8	Максимальный ток разряда (25°C), А	270 (5с)
1-часовой разряд (10.2А, 9.6В, 25°C), Ач	10.2	Ток короткого замыкания, А	450
Срок службы в буферном режиме (25°C, 13.8В), лет	≥5	Диапазон рабочих температур, °C	
Внутр. сопротивление полностью заряженной АКБ (25°C), МОм	17	Разряд	-15 ... +50
Саморазряд при 25°C, %/мес	3	Заряд	-15 ... +50
		Хранение	-15 ... +40

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (±1мм), мм	181
Ширина (±1мм), мм	77
Высота (±1мм), мм	167
Вес (±3%), кг	4.82
Тип клемм	Под болт М5



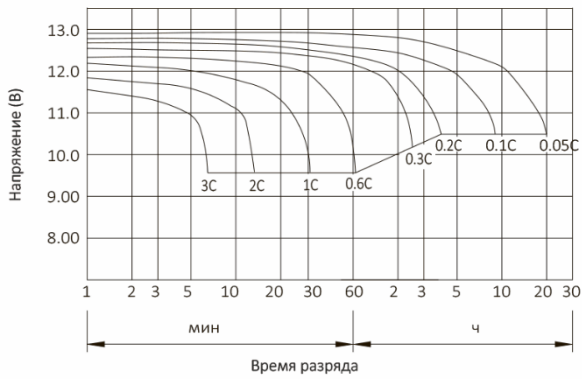
КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

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

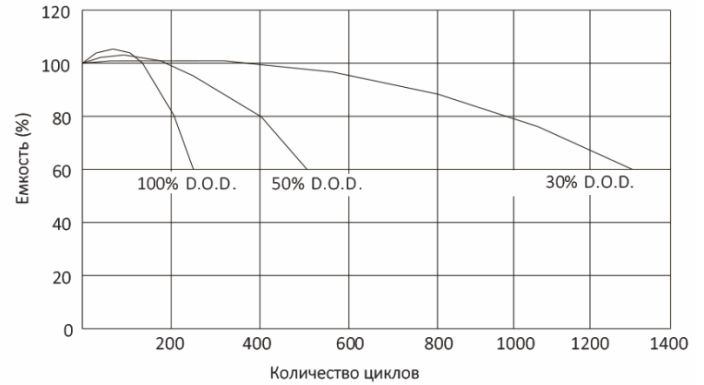
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током (А, 25°C) и постоянной мощностью (Вт, 25°C)													
		5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/эл	А	60.100	38.605	29.200	17.700	10.200	7.465	6.592	4.696	3.205	2.166	1.764	0.978
	Вт	111.158	73.695	56.356	35.258	20.349	14.906	13.189	9.395	6.412	4.334	3.529	1.957
1.67В/эл	А	53.356	36.026	27.683	17.322	10.126	7.391	6.559	4.671	3.187	2.148	1.737	0.929
	Вт	98.668	68.765	53.470	34.522	20.203	14.762	13.135	9.363	6.388	4.306	3.482	1.863
1.70В/эл	А	50.508	34.737	27.001	17.171	10.052	7.384	6.543	4.659	3.186	2.126	1.715	0.904
	Вт	93.422	66.347	52.192	34.222	20.080	14.753	13.107	9.342	6.388	4.265	3.440	1.814
1.75В/эл	А	45.712	32.689	25.863	16.868	9.904	7.288	6.502	4.630	3.169	2.120	1.700	0.860
	Вт	84.555	62.449	50.045	33.643	19.833	14.576	13.023	9.288	6.357	4.257	3.413	1.787
1.80В/эл	А	40.841	30.489	24.801	16.490	9.830	7.236	6.461	4.605	3.160	2.102	1.673	0.861
	Вт	75.562	58.269	48.064	32.904	19.710	14.508	12.943	9.243	6.343	4.223	3.360	1.729
1.85В/эл	А	35.970	28.290	23.512	16.036	9.683	7.155	6.403	4.564	3.143	2.075	1.645	0.831
	Вт	66.570	54.089	45.613	32.021	19.443	14.381	12.834	9.170	6.314	4.172	3.308	1.672

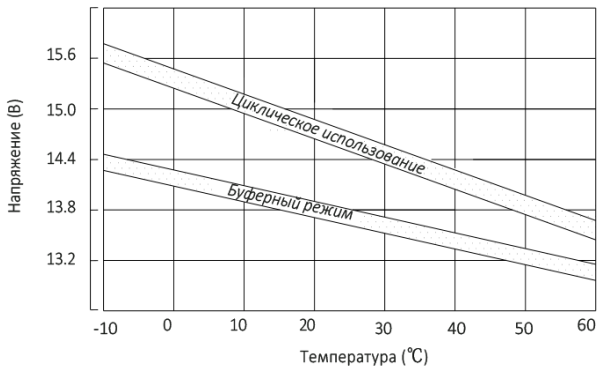
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (25°C)



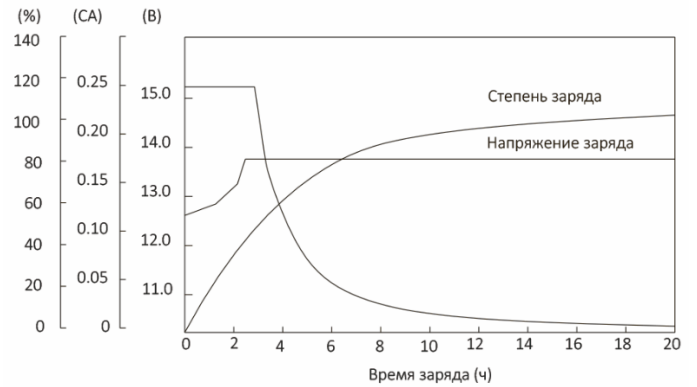
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (25°C)



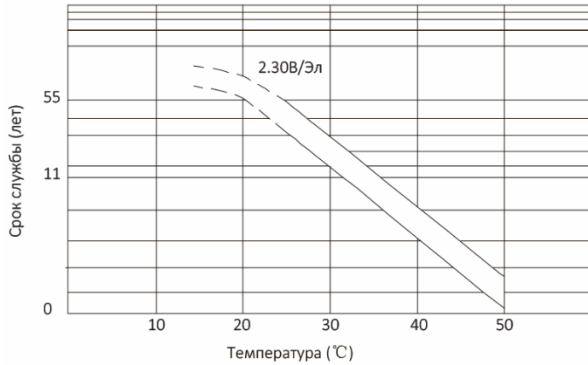
НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



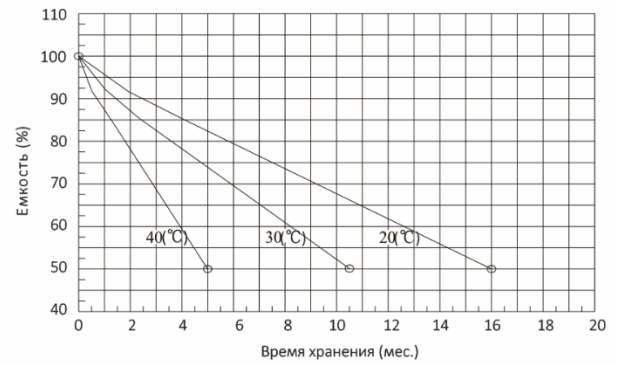
ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (0.25СА, 25°C)



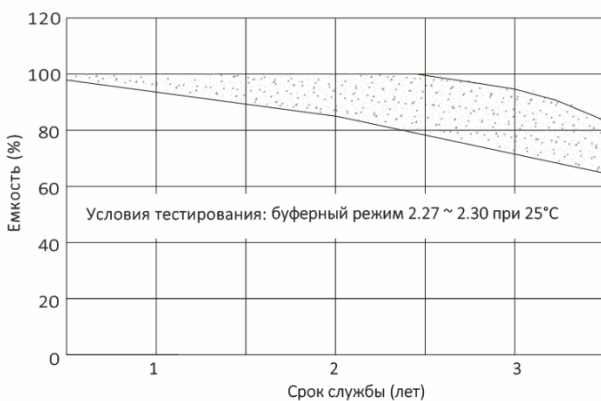
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



САМОРАЗРЯД



СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ (25°C)

