

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	Циклический режим, В	14.4 – 15.0
Количество элементов, шт	6	Температурная компенсация, мВ/°C	-24
Номинальная ёмкость C10 (25°C), Ач	100	Буферный режим, В	13.5 – 13.8
10-часовой разряд (10.09А, 10.5В, 25°C), Ач	100.9	Температурная компенсация, мВ/°C	-18
5-часовой разряд (17.55А, 10.5В, 25°C), Ач	87.75	Максимальный ток заряда (25°C), А	10 – 30
3-часовой разряд (25.8А, 10.2В, 25°C), Ач	77.4	Максимальный ток разряда (25°C), А	1000 (5с)
1-часовой разряд (61.0А, 9.6В, 25°C), Ач	61.0	Ток короткого замыкания, А	1850
Срок службы в буферном режиме (25°C, 13.8В), лет	≥10	Диапазон рабочих температур, °C	
Внутр. сопротивление полностью заряженной АКБ (25°C), МОм	3.6	Разряд	-15 ... +50
Саморазряд при 25°C, %/мес	3	Заряд	-15 ... +50
		Хранение	-15 ... +40

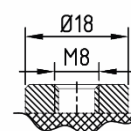
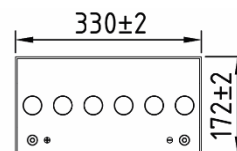
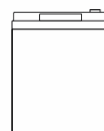


СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (±2мм), мм	330
Ширина (±2мм), мм	172
Высота (±2мм), мм	218
Высота с клеммами (±2мм), мм	223
Вес (±3%), кг	28
Тип клемм	Под болт М8



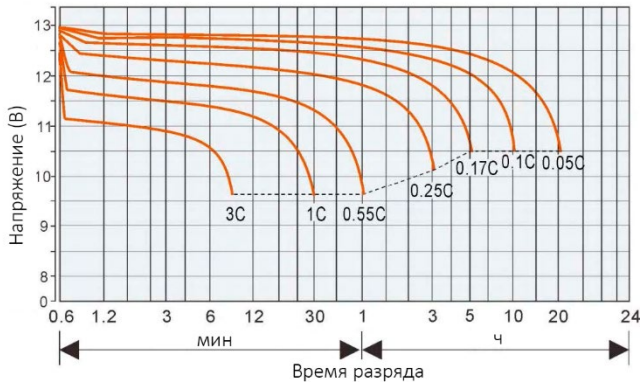
КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

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

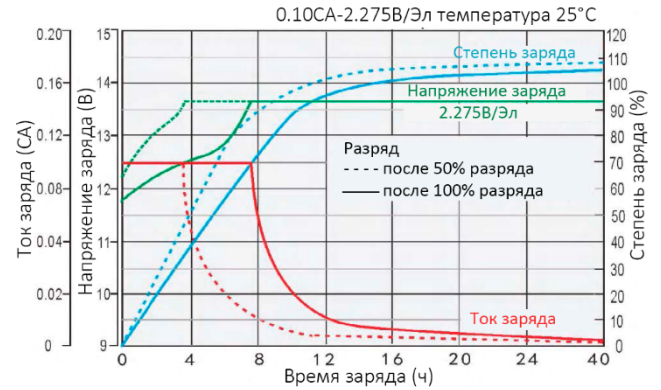
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током (А, 25°C) и постоянной мощностью (Вт, 25°C)		5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/эл	А	250	178	149.0	128.0	92.5	56.0	34.50	24.50	17.00	11.50	9.84	5.26
	Вт	475	339	285.0	246.0	179.0	109.0	67.63	48.21	33.67	22.92	19.72	10.77
1.80В/эл	А	266	196	158.0	133.5	95.3	57.1	35.20	25.00	17.27	11.68	10.00	5.35
	Вт	500	371	299.0	255.0	184.0	110.4	68.64	48.97	34.13	23.14	19.98	10.81
1.75В/эл	А	292	212	168.0	139.0	98.0	58.3	35.80	25.40	17.55	11.86	10.15	5.43
	Вт	543	398	315.0	264.0	187.0	111.9	69.61	49.46	34.61	23.40	20.18	10.87
1.70В/эл	А	319	228	177.5	144.5	100.8	59.4	36.60	25.80	17.82	12.03	10.29	5.50
	Вт	581	425	333.0	272.0	191.0	112.9	70.96	50.10	35.07	23.67	20.43	10.94
1.67В/эл	А	332	236	182.0	147.0	102.2	59.9	36.90	26.00	17.95	12.11	10.33	5.53
	Вт	602	434	339.0	276.0	193.0	113.8	71.03	50.35	35.17	23.82	20.53	10.96
1.60В/эл	А	360	253	193.0	153.0	105.0	61.0	37.40	26.40	18.20	12.25	10.40	5.56
	Вт	649	460	357.0	286.0	197.0	115.8	71.51	50.85	35.44	24.02	20.69	11.02

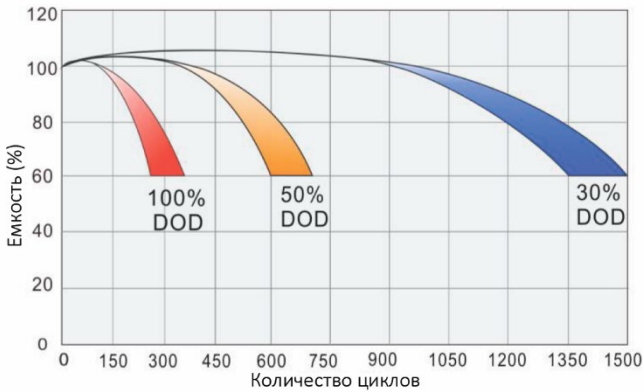
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (25°C)



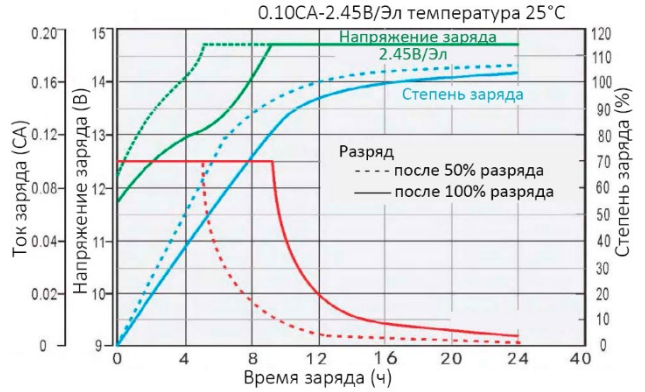
ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ (25°C)



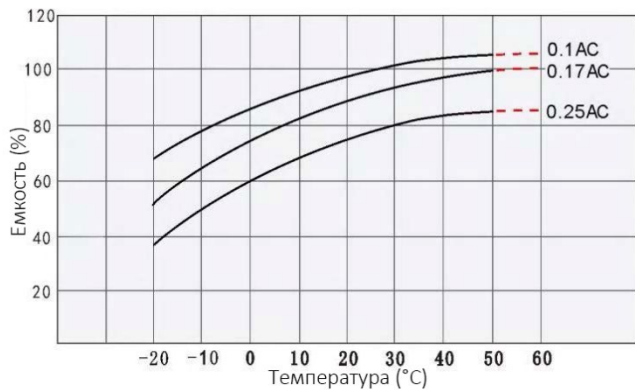
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



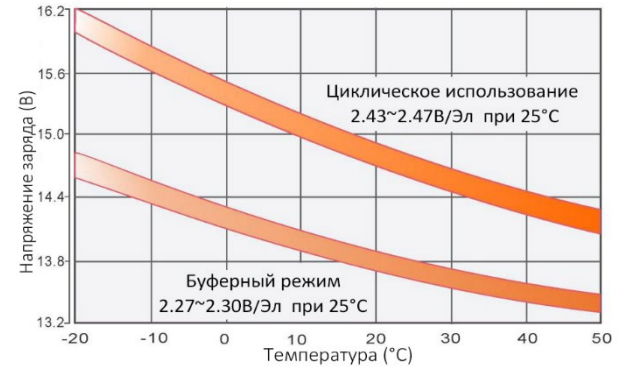
ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (25°C)



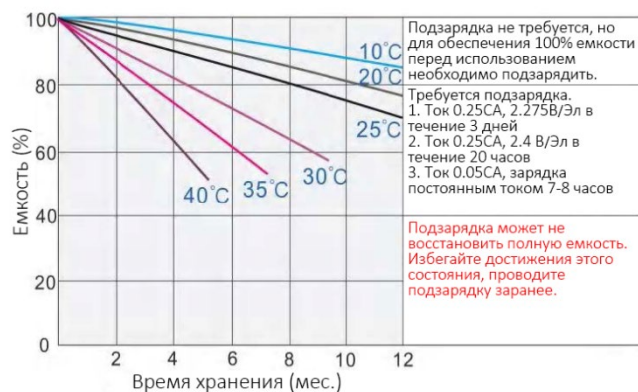
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ ПРИ РАЗРЯДЕ



НАПЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



САМОРАЗРЯД



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ

