

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи Sunways серии GEL относятся к необслуживаемым, герметизированным, с регулируемым клапаном (VRLA), разработаны по технологии AGM+GEL (сепаратор AGM и технология глубокого циклирования GEL) с использованием TTP технологии. Сочетая преимущества AGM и GEL, аккумуляторы демонстрируют высокие разрядные характеристики и стабильную циклическую работу при различных температурах, а технология сварки TTP Technology обеспечивает равномерное распределение тока по пластинам, минимизирует внутреннее сопротивление и повышает производительность батареи.



### ОСОБЕННОСТИ

- Технология AGM+GEL
- Клапанная регулировка (VRLA)
- TTP технология
- Высокие разрядные и эксплуатационные характеристики
- Герметизированная конструкция исключает утечки кислоты
- Длительный срок службы и низкий уровень саморазряда

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

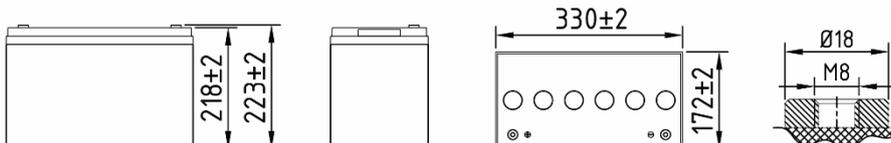
- Солнечные, ветроэлектрические и автономные системы
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Противопожарные системы и охранные сигнализация
- Медицинское оборудование
- Электрические игрушечные машины, инвалидные коляски и т.д.
- Телекоммуникационные системы

### 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 .....	13.6 – 13.8
10-часовой разряд (10А, 10.5В, 25°C), Ач .....	100	Температурная компенсация, мВ/°C .....	-18
5-часовой разряд (17.79А, 10.5В, 25°C), Ач .....	88.95	Максимальный ток заряда (25°C), А .....	10 – 30
3-часовой разряд (25.8А, 10.8В, 25°C), Ач .....	77.4	Максимальный ток разряда (25°C), А .....	1000 (5с)
1-часовой разряд (55.5А, 9.6В, 25°C), Ач .....	55.5	Ток короткого замыкания, А .....	1850
Срок службы в буферном режиме (25°C, 13.8В), лет .....	≥12	Диапазон рабочих температур, °C	
Внутр. сопротивление полностью заряженной АКБ (25°C), МОм .....	3.5	Разряд .....	-15 ... + 50
Саморазряд при 25°C, %/мес .....	3	Заряд .....	-15 ... + 50
		Хранение .....	-15 ... + 40

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (±2мм), мм .....	330
Ширина (±2мм), мм .....	172
Высота (±2мм), мм .....	218
Высота с клеммами (±2мм), мм .....	223
Вес (±3%), кг .....	27.9
Тип клемм .....	Под болт М8



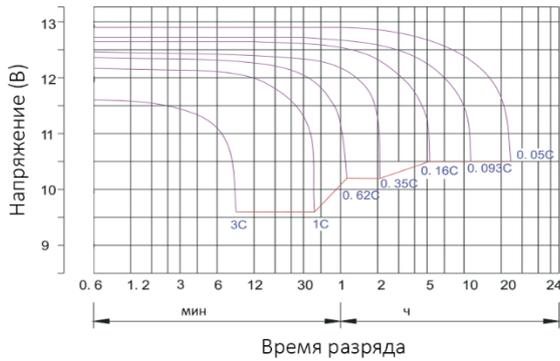
### КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	Каучук	Медь	Макромолекулярный полимер	Тиксотропный гель серной кислоты

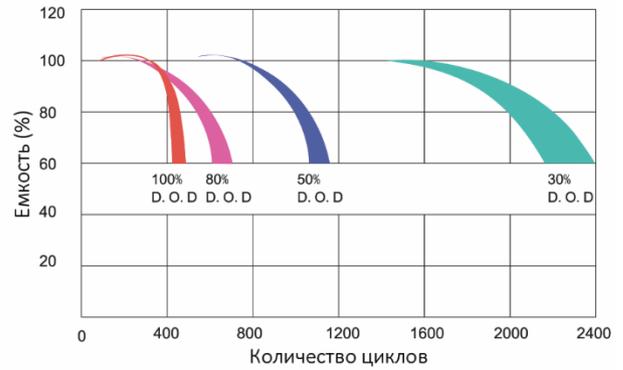
### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	170.000	102.600	55.500	40.620	37.018	26.369	17.995	12.742	10.376	5.725
	Вт	328.100	204.379	110.723	81.105	74.066	52.759	36.006	25.494	20.761	11.455
1.67В/эл	А	161.169	100.408	55.098	40.217	36.833	26.230	17.896	12.634	10.215	5.439
	Вт	311.299	200.113	109.928	80.322	73.759	52.578	35.872	25.332	20.481	10.905
1.70В/эл	А	157.195	99.531	54.696	40.177	36.741	26.164	17.892	12.508	10.086	5.294
	Вт	303.858	198.371	109.257	80.274	73.605	52.459	35.873	25.091	20.233	10.620
1.75В/эл	А	150.571	97.777	53.891	39.654	36.511	26.000	17.797	12.473	10.000	5.210
	Вт	291.356	195.018	107.917	79.309	73.131	52.156	35.701	25.040	20.075	10.459
1.80В/эл	А	144.390	95.585	53.489	39.373	36.280	25.862	17.747	12.366	9.839	5.038
	Вт	279.827	190.731	107.246	78.943	72.683	51.904	35.619	24.842	19.766	10.122
1.85В/эл	А	136.883	92.954	52.685	38.930	35.957	25.631	17.648	12.204	9.677	4.866
	Вт	265.553	185.615	105.791	78.250	72.069	51.493	35.455	24.543	19.461	9.786

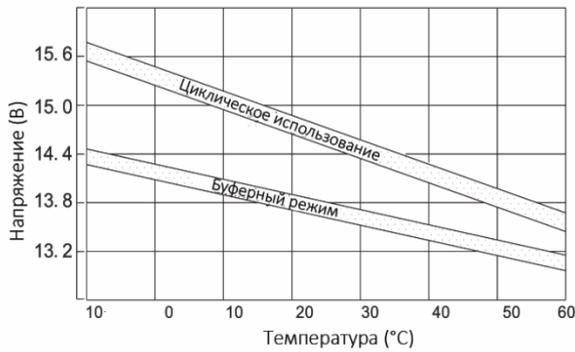
### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (25°C)



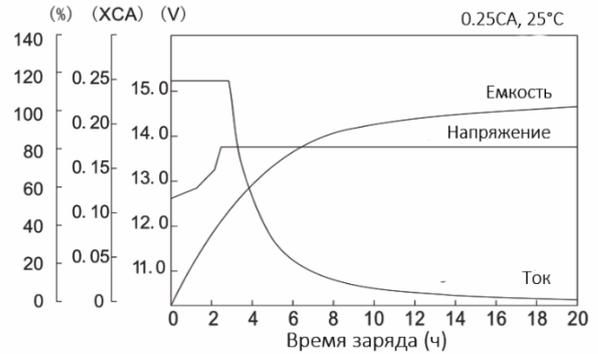
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



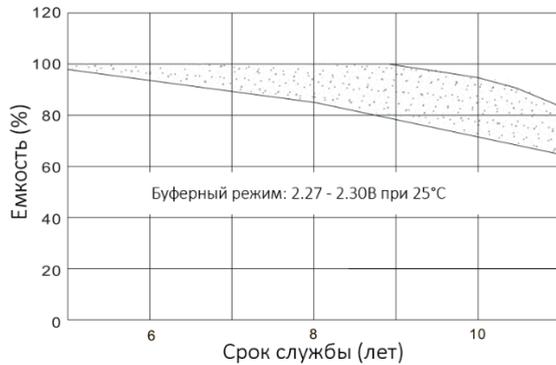
### НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



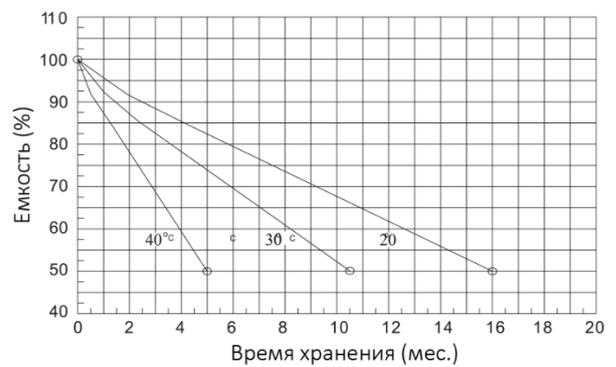
### ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ПОСТОЯННОМ НАПРЯЖЕНИИ



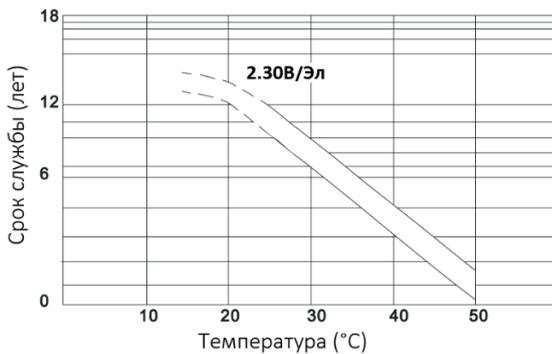
### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### САМОРАЗРЯД



### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



### ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ

