

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 .....	12
20-часовой разряд (0.642А, 10.5В, 25°C), Ач .....	12.84
10-часовой разряд (1.194А, 10.5В, 25°C), Ач .....	11.94
5-часовой разряд (2.17А, 10.5В, 25°C), Ач .....	10.85
1-часовой разряд (7.76А, 9.6В, 25°C), Ач .....	7.76
Срок службы в буферном режиме (25°C, 13.8В), лет .....	≥5
Внутр. сопротивление полностью заряженной АКБ (25°C), МОм .....	15.5
Саморазряд при 25°C, %/мес .....	3

Циклический режим, В .....	14.4 – 15.0
Температурная компенсация, мВ/°C .....	-24
Буферный режим, В .....	13.5 – 13.8
Температурная компенсация, мВ/°C .....	-18
Максимальный ток заряда (25°C), А .....	1.2 – 3.6
Максимальный ток разряда (25°C), А .....	180 (5с)
Ток короткого замыкания, А .....	430
Диапазон рабочих температур, °C	
Разряд .....	-15 ... +50
Заряд .....	-15 ... +50
Хранение .....	-15 ... +40

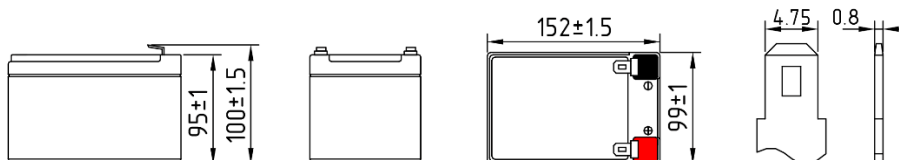


### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (±1.5мм), мм .....	152
Ширина (±1мм), мм .....	99
Высота (±1мм), мм .....	95
Высота с клеммами (±1.5мм), мм ..	100
Вес (±3%), кг .....	3.3
Тип клемм .....	F1



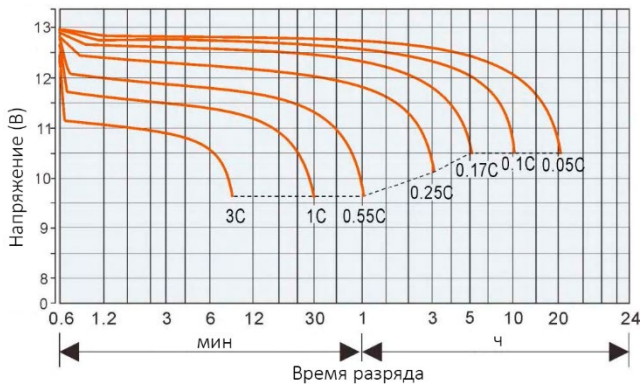
### КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

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

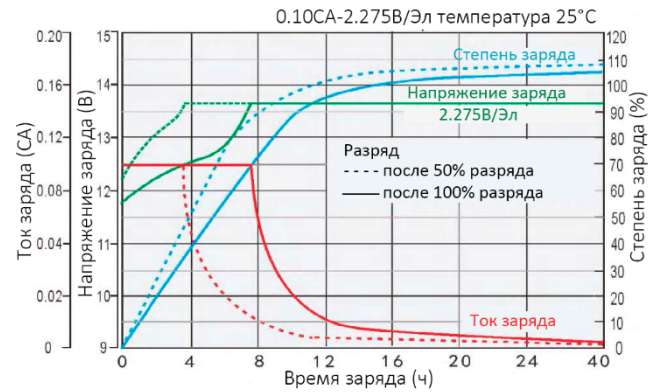
### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током (А, 25°C) и постоянной мощностью (Вт, 25°C)													
		5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/эл	А	33.5	23.5	19.0	16.1	12.30	7.10	4.35	3.15	2.10	1.39	1.159	0.629
	Вт	62.5	44.2	36.0	30.7	23.60	13.78	8.55	6.23	4.15	2.76	2.313	1.270
1.80В/эл	А	36.3	25.1	19.9	16.6	12.58	7.24	4.44	3.21	2.14	1.41	1.178	0.636
	Вт	67.2	47.1	37.5	31.5	24.10	14.02	8.70	6.32	4.22	2.80	2.338	1.283
1.75В/эл	А	39.1	26.6	20.5	17.1	12.84	7.36	4.52	3.26	2.17	1.43	1.194	0.642
	Вт	72.0	49.8	38.4	32.3	24.55	14.24	8.85	6.41	4.27	2.83	2.368	1.295
1.70В/эл	А	41.3	27.8	21.0	17.5	13.12	7.48	4.60	3.31	2.20	1.45	1.204	0.648
	Вт	75.5	51.5	39.3	33.0	24.99	14.45	9.00	6.50	4.31	2.87	2.385	1.307
1.67В/эл	А	42.9	28.5	21.4	17.8	13.33	7.59	4.67	3.35	2.22	1.46	1.212	0.655
	Вт	77.8	52.5	39.9	33.4	25.22	14.59	9.10	6.56	4.34	2.89	2.398	1.315
1.60В/эл	А	46.5	30.2	22.2	18.4	13.68	7.76	4.78	3.42	2.25	1.48	1.226	0.667
	Вт	83.7	55.0	41.0	34.3	25.80	14.85	9.27	6.66	4.40	2.92	2.423	1.330

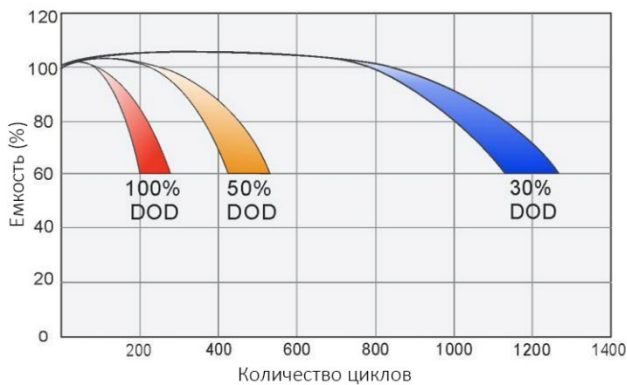
### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (25°C)



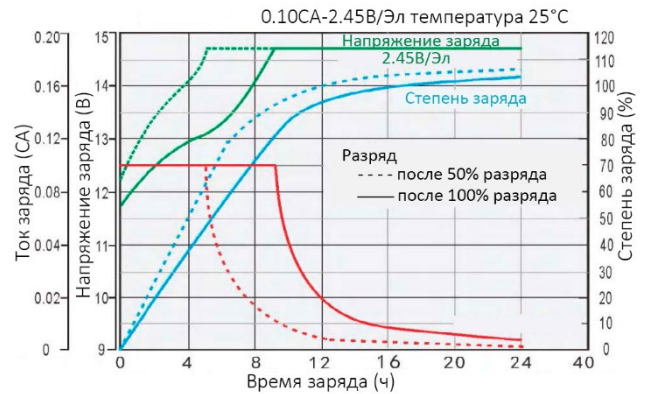
### ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ (25°C)



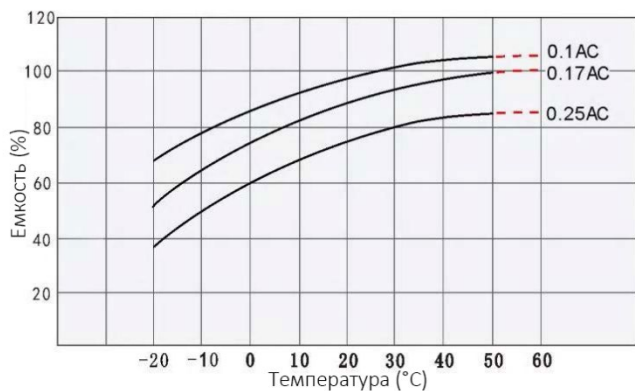
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



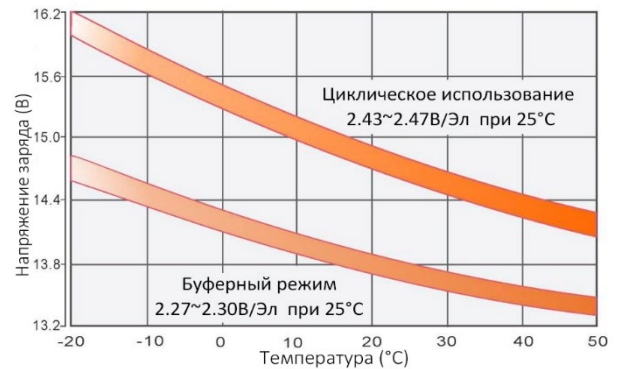
### ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (25°C)



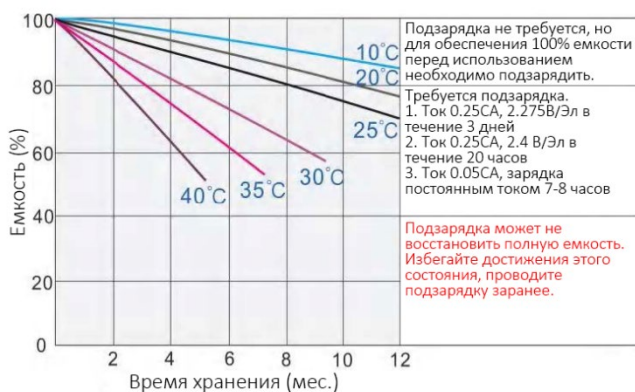
### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ ПРИ РАЗРЯДЕ



### НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



### САМОРАЗРЯД



### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ

