

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 C20 (25°C), Ач .....	7	Буферный режим, В .....	13.5 – 13.8
20-часовой разряд (0.36А, 10.5В, 25°C), Ач .....	7.2	Температурная компенсация, мВ/°C .....	-18
10-часовой разряд (0.67А, 10.5В, 25°C), Ач .....	6.7	Максимальный ток заряда (25°C), А .....	0.7 – 2.1
5-часовой разряд (1.19А, 10.5В, 25°C), Ач .....	5.95	Максимальный ток разряда (25°C), А .....	105 (5с)
1-часовой разряд (4.46А, 9.6В, 25°C), Ач .....	4.46	Ток короткого замыкания, А .....	255
Срок службы в буферном режиме (25°C, 13.8В), лет .....	≥5	Диапазон рабочих температур, °C	
Внутр. сопротивление полностью заряженной АКБ (25°C), МОм .....	26	Разряд .....	-15 ... +50
Саморазряд при 25°C, %/мес .....	3	Заряд .....	-15 ... +50
		Хранение .....	-15 ... +40

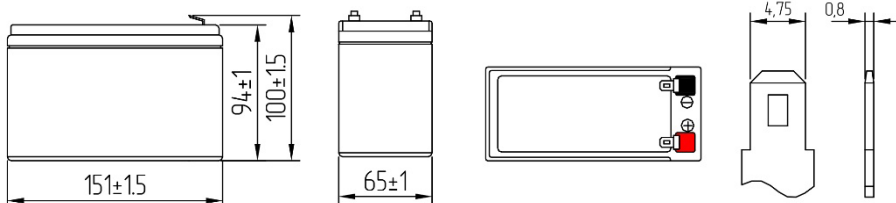


### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (±1.5мм), мм .....	151
Ширина (±1мм), мм .....	65
Высота (±1мм), мм .....	94
Высота с клеммами (±1.5мм), мм ..	100
Вес (±3%), кг .....	2.0
Тип клемм .....	F1



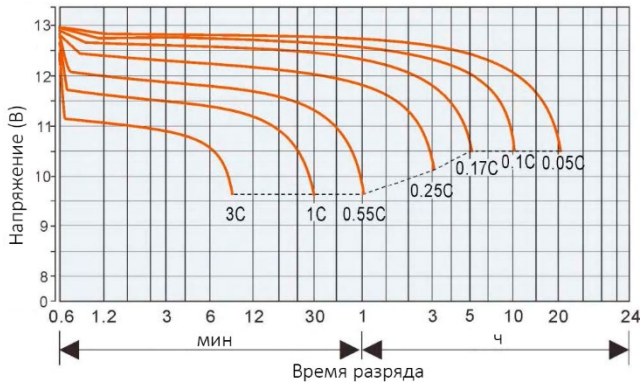
### КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

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

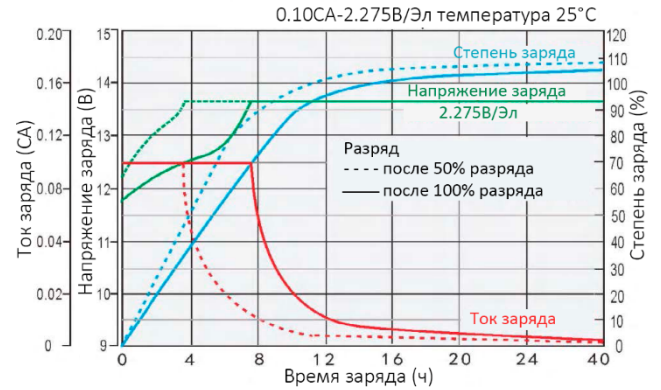
### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		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	20.1	14.3	10.8	8.75	6.61	3.98	2.41	1.76	1.150	0.750	0.639	0.357
	Вт	37.7	27.0	20.6	16.73	12.80	7.86	4.79	3.55	2.310	1.510	1.290	0.718
1.80В/эл	А	21.7	15.2	11.4	9.23	6.79	4.04	2.45	1.79	1.170	0.770	0.651	0.361
	Вт	39.9	28.0	21.5	17.23	13.45	8.17	4.85	3.61	2.340	1.530	1.305	0.719
1.75В/эл	А	22.9	15.9	11.8	9.51	7.01	4.16	2.50	1.82	1.190	0.780	0.670	0.363
	Вт	42.3	28.9	22.2	17.75	13.89	8.33	4.93	3.66	2.370	1.550	1.323	0.722
1.70В/эл	А	24.0	16.5	12.2	9.87	7.18	4.25	2.55	1.85	1.210	0.790	0.673	0.368
	Вт	44.1	29.7	22.9	18.29	14.25	8.44	5.02	3.70	2.400	1.570	1.328	0.732
1.67В/эл	А	24.9	16.9	12.5	10.11	7.31	4.31	2.59	1.87	1.220	0.800	0.676	0.372
	Вт	45.4	30.6	23.4	18.67	14.53	8.52	5.09	3.73	2.420	1.590	1.336	0.740
1.60В/эл	А	26.9	17.9	13.1	10.49	7.67	4.46	2.65	1.91	1.240	0.810	0.678	0.379
	Вт	47.6	32.2	24.1	19.32	14.65	8.63	5.17	3.77	2.450	1.610	1.345	0.751

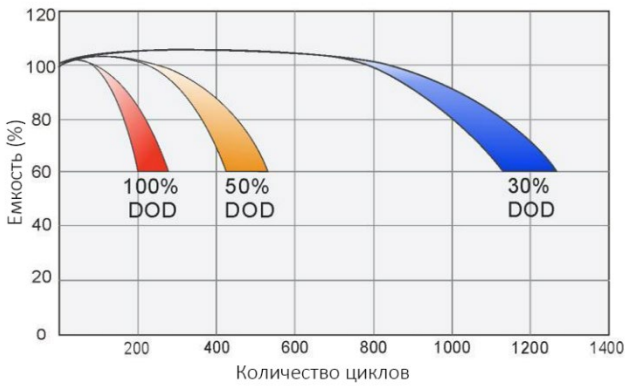
### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (25°C)



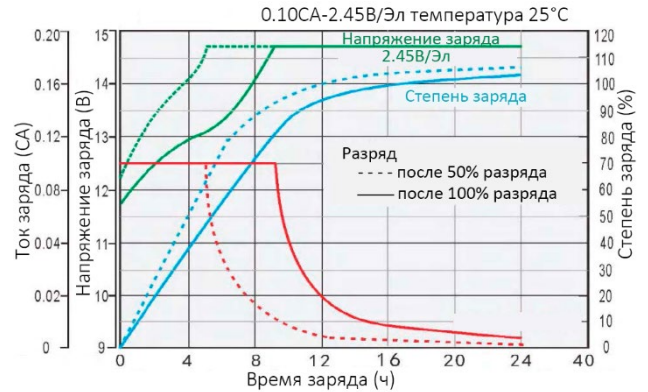
### ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ (25°C)



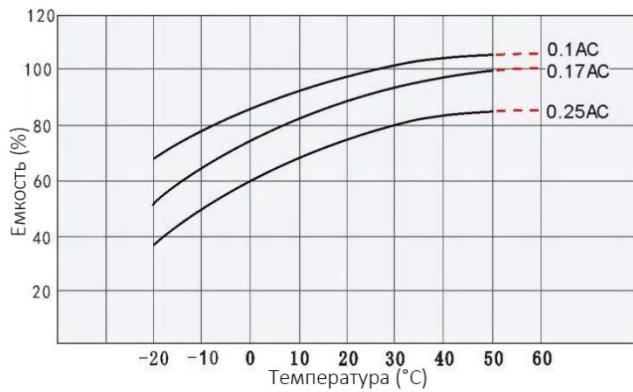
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



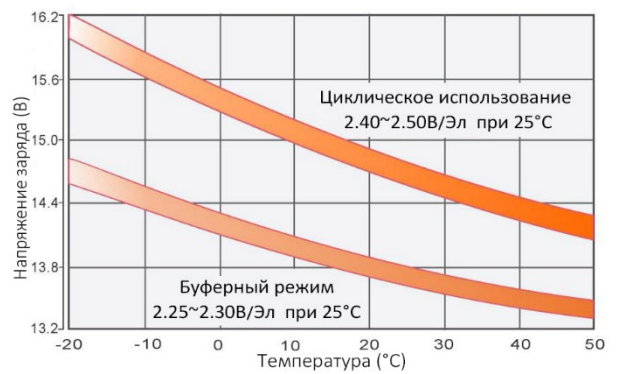
### ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (25°C)



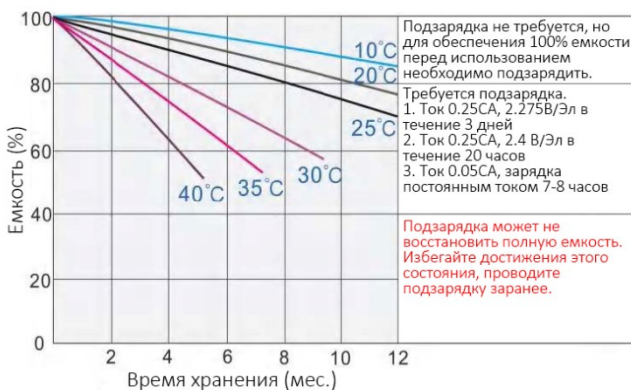
### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ ПРИ РАЗРЯДЕ



### НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



### САМОРАЗРЯД



### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ

