

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

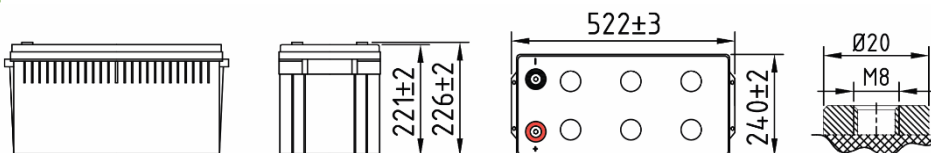
- Технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе)
- Необслуживаемые
- Герметизированная конструкция имеет клапанную регулировку (VRLA)
- Высокие разрядные и эксплуатационные характеристики
- Корпус из негорючего ABS пластика
- Длительный срок службы и низкий уровень саморазряда
- 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	200	Буферный режим, В	13.5 – 13.8
10-часовой разряд (20А, 10.8В, 25°C), Ач	200	Температурная компенсация, мВ/°C	-18
5-часовой разряд (35.9А, 10.8В, 25°C), Ач	179.5	Максимальный ток заряда (25°C), А	20 – 60
3-часовой разряд (54.6А, 10.5В, 25°C), Ач	163.8	Максимальный ток разряда (25°C), А	1600 (5с)
1-часовой разряд (130.5А, 9.6В, 25°C), Ач	130.5	Ток короткого замыкания, А	2700
Срок службы в буферном режиме (25°C, 13.8В), лет	≥15	Диапазон рабочих температур, °C	
Внутр. сопротивление полностью заряженной АКБ (25°C), МОм	2.45	Разряд	-15 ... +50
Саморазряд при 25°C, %/мес	3	Заряд	-15 ... +50
		Хранение	-15 ... +40

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (±3мм), мм	522
Ширина (±2мм), мм	240
Высота (±2мм), мм	221
Высота с клеммами (±2мм), мм	226
Вес (±3%), кг	56.0
Тип клемм	Под болт М8



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

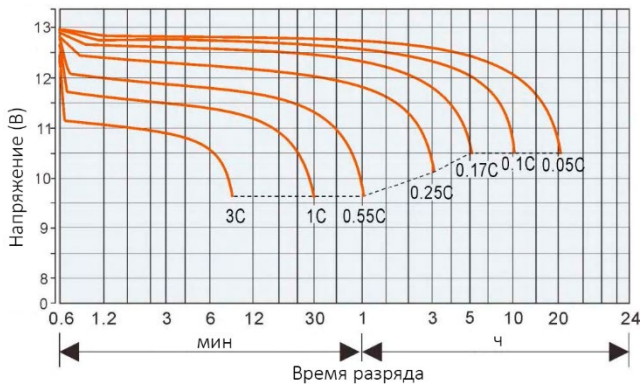
КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

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

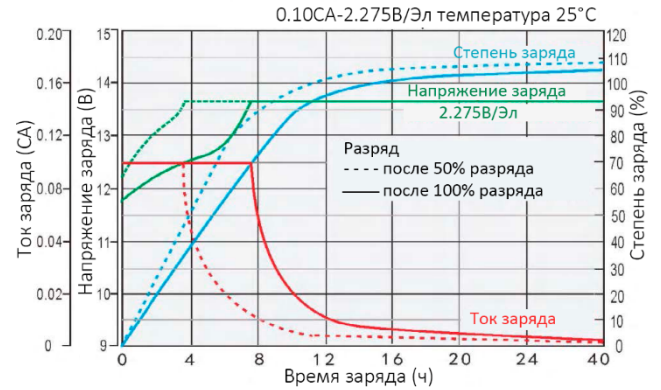
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	408	313	265	233	187	112.5	68.5	51.9	35.0	23.80	19.65	10.48
	Вт	761	588	505	448	361	219.0	134.0	101.7	69.1	47.33	39.15	21.05
1.80В/эл	А	463	348	287	249	197	117.0	71.1	53.3	35.9	24.30	20.00	10.65
	Вт	863	649	542	472	375	226.0	138.0	103.6	70.2	47.83	39.49	21.23
1.75В/эл	А	516	382	308	264	206	121.2	73.5	54.6	36.7	24.72	20.27	10.79
	Вт	959	707	576	495	388	232.0	141.5	105.3	71.2	48.28	39.80	21.39
1.70В/эл	А	568	415	328	278	213	125.2	75.7	55.8	37.3	25.07	20.49	10.91
	Вт	1051	762	608	517	400	237.0	144.6	106.9	72.1	48.68	40.08	21.53
1.67В/эл	А	610	433	339	285	217	127.0	76.7	56.3	37.6	25.20	20.58	10.96
	Вт	1101	790	624	528	406	240.0	146.0	107.6	72.5	48.87	40.21	21.60
1.60В/эл	А	670	470	362	298	224	130.5	78.5	57.1	38.0	25.40	20.71	11.03
	Вт	1187	841	655	549	417	245.0	148.0	108.8	73.1	49.12	40.39	21.68

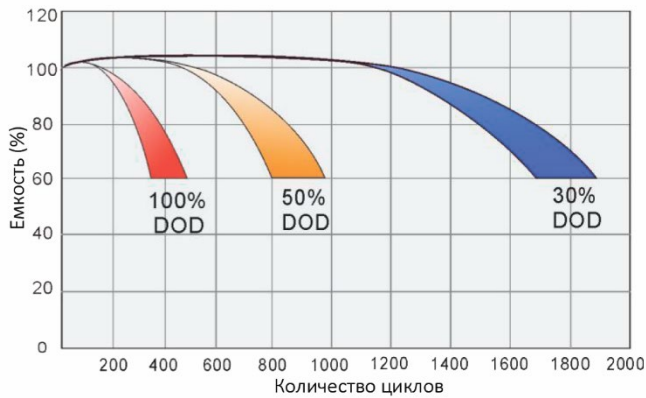
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (25°C)



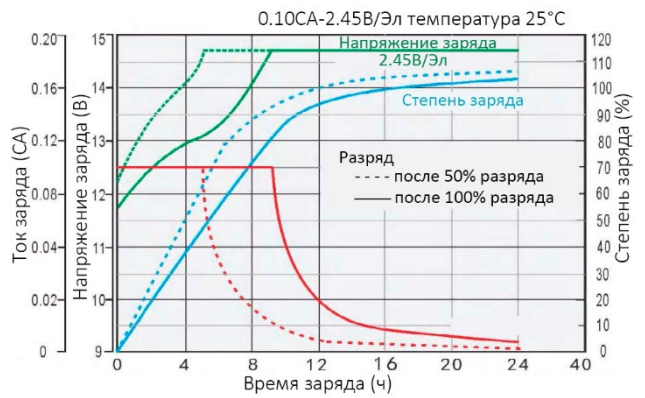
ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ (25°C)



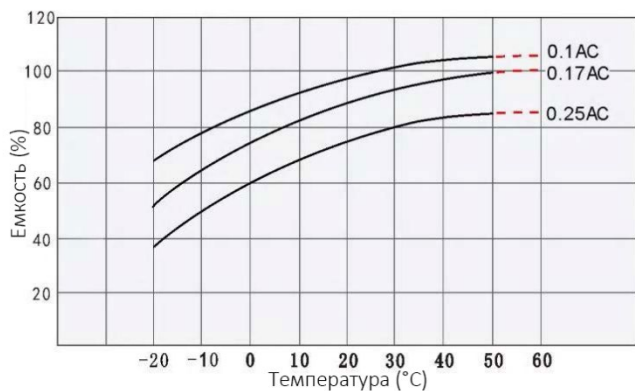
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



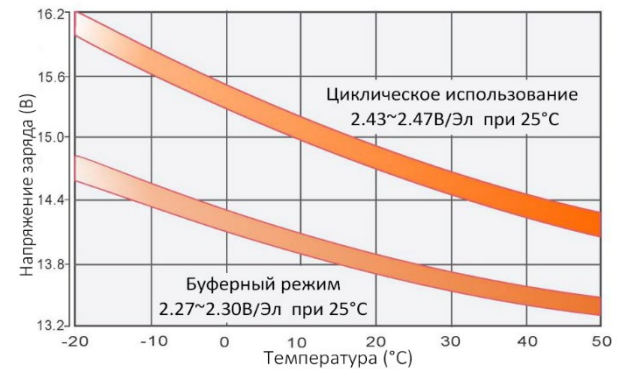
ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (25°C)



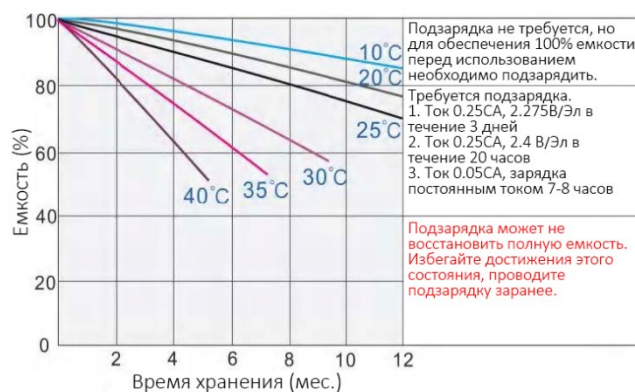
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ ПРИ РАЗРЯДЕ



НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



САМОРАЗРЯД



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ

