

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 C10 (25°C), Ач	120
10-часовой разряд (12.0А, 10.8В, 25°C), Ач	120
5-часовой разряд (21.15А, 10.8В, 25°C), Ач	105.75
3-часовой разряд (31.7А, 10.2В, 25°C), Ач	95.1
1-часовой разряд (77.5А, 9.6В, 25°C), Ач	77.5
Срок службы в буферном режиме (25°C, 13.8В), лет	≥15
Внутр. сопротивление полностью заряженной АКБ (25°C), мОм	3.35
Саморазряд при 25°C, %/мес	3

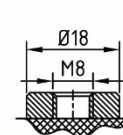
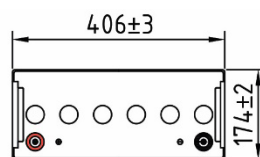
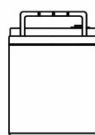
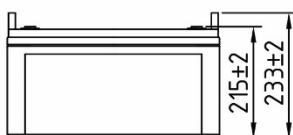
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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



МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (±3мм), мм	406
Ширина (±2мм), мм	174
Высота с клеммами (±2мм), мм	215
Высота с ручками (±2мм), мм	233
Вес (±3%), кг	32.7
Тип клемм	Под болт М8



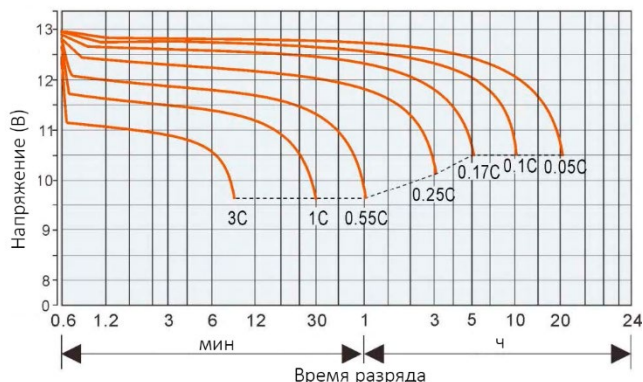
КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

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

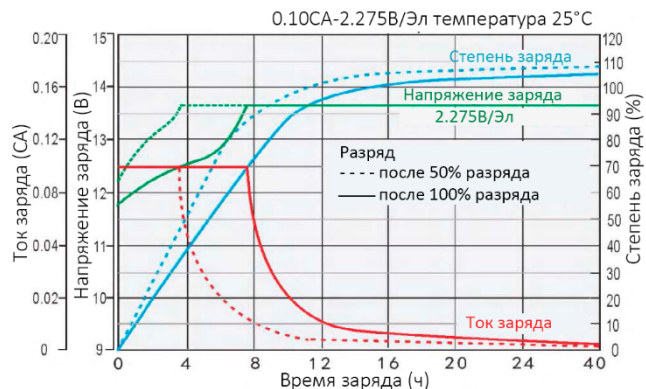
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	262	206	173	148	114	70.8	42.0	29.00	20.50	13.80	11.85	6.25
	Вт	500	395	333	287	221	138.6	82.8	57.34	40.94	27.67	23.84	12.66
1.80В/эл	А	295	223	184	156	120	72.5	43.1	29.95	21.15	13.98	12.00	6.35
	Вт	559	424	351	301	231	141.0	84.4	58.94	42.04	27.90	24.06	12.80
1.75В/эл	А	326	239	194	164	125	74.1	44.1	30.85	21.77	14.15	12.14	6.44
	Вт	611	451	367	313	239	142.9	85.8	60.34	43.05	28.10	24.25	12.91
1.70В/эл	А	356	254	203	170	129	75.6	45.1	31.70	22.37	14.31	12.27	6.52
	Вт	656	473	380	322	245	144.4	86.9	61.47	43.96	28.29	24.35	13.03
1.67В/эл	А	373	263	208	174	131	76.3	45.5	32.09	22.65	14.38	12.31	6.54
	Вт	686	487	385	326	246	145.3	87.4	62.03	44.42	28.34	24.40	13.05
1.60В/эл	А	410	282	220	181	135	77.5	46.2	32.50	23.00	14.50	12.38	6.58
	Вт	724	507	398	333	250	146.8	88.7	62.51	45.03	28.50	24.48	13.09

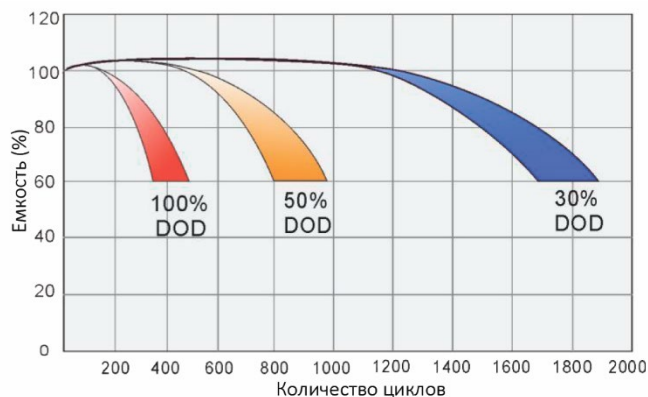
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (25°C)



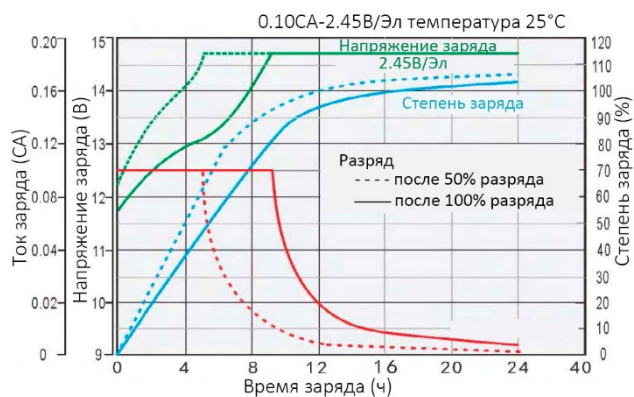
ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ (25°C)



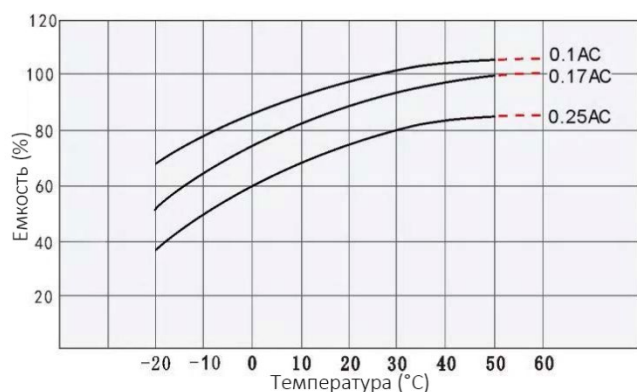
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



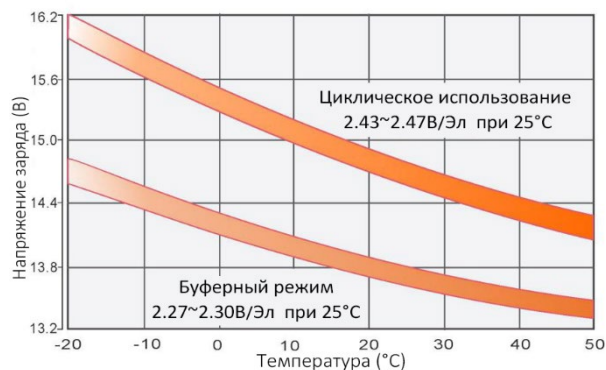
ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ (25°C)



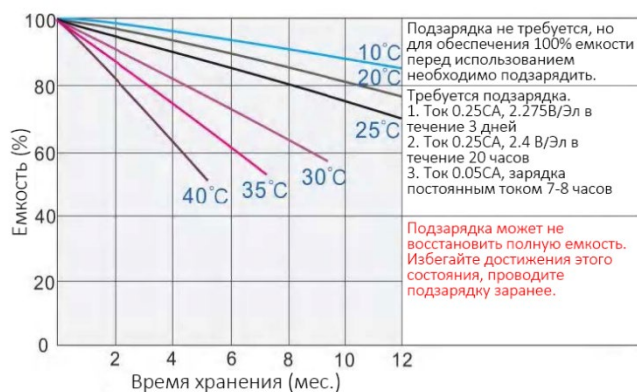
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ ПРИ РАЗРЯДЕ



НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



САМОРАЗРЯД



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ

