SHENZHEN OSTAR POWER TECH CO.,LTD.

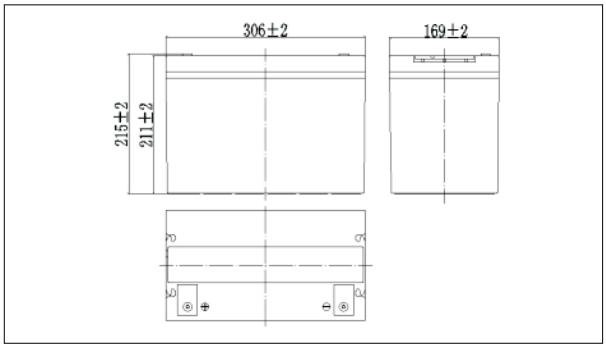
OP12900(12В90Ач)

Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах охраны и сигнализации, а также в иных приложениях, требующих обеспечения качественного электроснабжения в случае отсутствия основной сети.

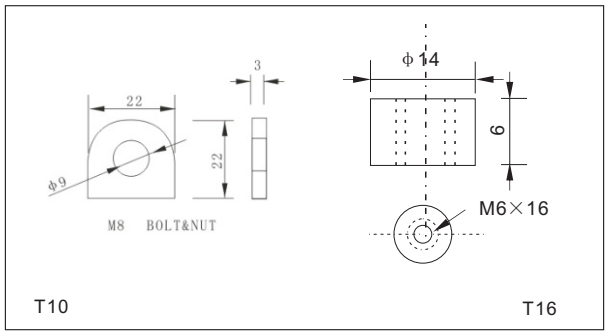
Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (C10)		90Ач
Размеры	Длина	306±2мм
	Ширина	169±2мм
	Высота	211±2мм
	Общая высота	215±2мм
Вес		26.5 кг ± 3%
Ёмкость (25℃)	C10 (10.8 В)	90Ач
	C5 (10.5 В)	79Ач
	C1 (9.6 В)	55.8 Ач
Терминалы		T10/T16
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25℃)		~5.5мΩ
Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (C10)	40℃	102%
	25℃	100%
	0℃	85%
	-15℃	65%
Саморазряд (25℃)	3 мес.	Остаточная ёмкость: 91%
	6 мес.	Остаточная ёмкость: 82%
	12 мес.	Остаточная ёмкость: 65%
Номинальная рабочая температура		25± 3℃
Диапазон рабочей температуры	Разряд	-15 ℃~50℃
	Заряд	-10 ℃~50℃
	Хранение	-20℃~50℃
Напр. буферного заряда (25℃)		от 13.50 до 13.80 В Температурная компенсация: -18мВ/℃
Напр. циклического заряда (25℃)		от 14.50 д о 15.00 В Температурная компенсация: -30мВ/℃
Макс. ток заряда		27А
Макс. ток разряда		900А (5 сек.)
Срок службы в буф.режиме (20℃)		12 лет

Внешние размеры (мм)



Тип терминалов (мм)



Конструкция батареи

Элемент	Положит. пластина	Отрицат. пластина	Корпус	Крышка	Сепаратор	Электролит	Защитн. клапана	Терминалы
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	AGM	Серная кислота	Резина	Медь

Разряд постоянным током, на блок (Ампер при 25°C)

Конеч.напр\Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	196	151	90.5	55.8	33.1	23.7	18.9	16.2	11.1	9.16	4.86
9.90V	190	148	88.6	55.2	32.9	23.5	18.8	16.1	11.0	9.14	4.85
10.2V	182	142	85.9	53.7	32.5	23.4	18.7	16.0	11.0	9.12	4.83
10.5V	175	137	83.8	52.8	32.0	23.2	18.5	15.8	10.9	9.06	4.80
10.8V	165	130	80.8	51.1	31.3	22.5	18.0	15.4	10.6	9.00	4.77

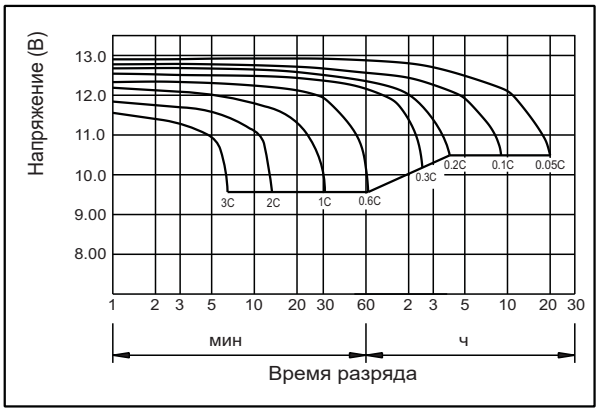
Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр\Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	2119	1660	1015	639	384	279	222	191	132	109	58.3
9.90V	2055	1620	995	628	380	277	221	190	131	109	58.2
10.2V	1971	1561	964	612	378	275	220	189	130	109	58.0
10.5V	1886	1507	941	601	373	273	218	187	129	108	57.6
10.8V	1780	1428	906	581	361	265	211	182	125	107	57.2

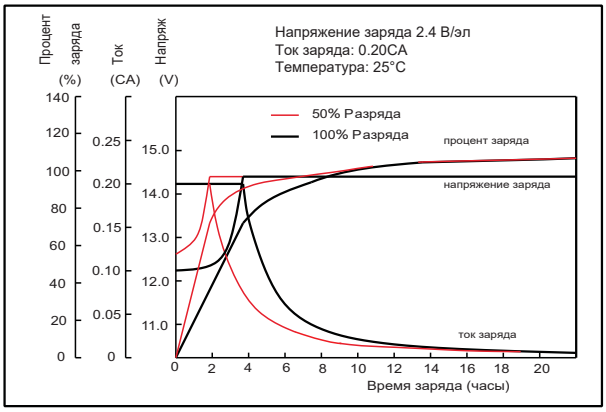
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP12900(12В90Ач)

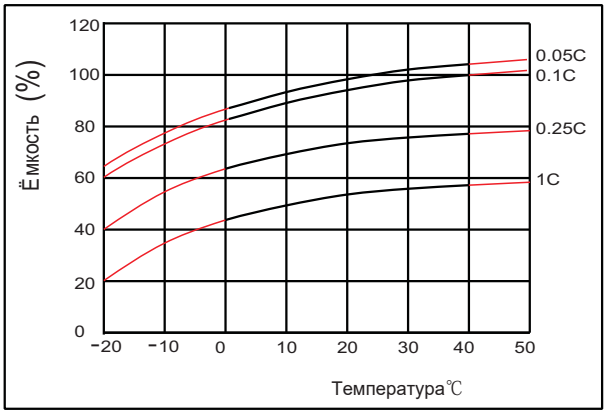
Разрядные характеристики (25°C)



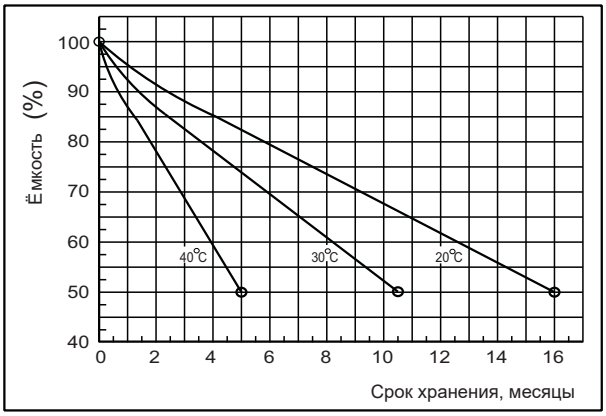
Зарядные характеристики (25°C)



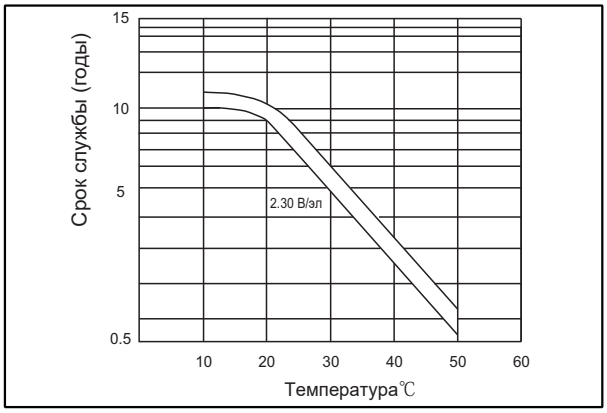
Влияние температуры на ёмкость



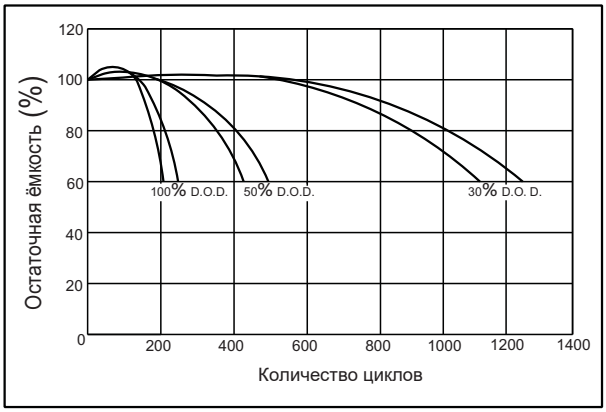
Характеристики саморазряда



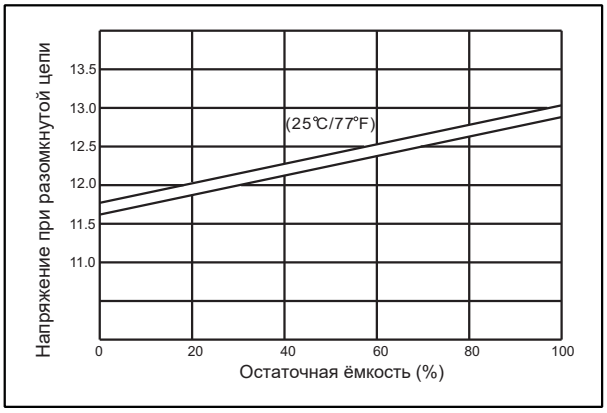
Влияние температуры на срок службы



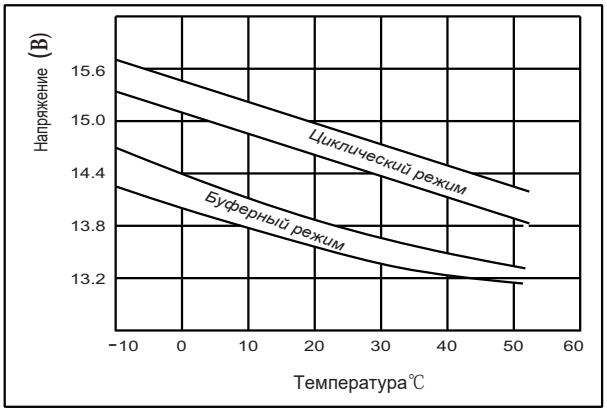
Срок службы в циклическом режиме при различной глубине разряда (25°C)



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



MH48975

www.ostar-power.com