SHENZHEN OSTAR POWER TECH CO.,LTD.

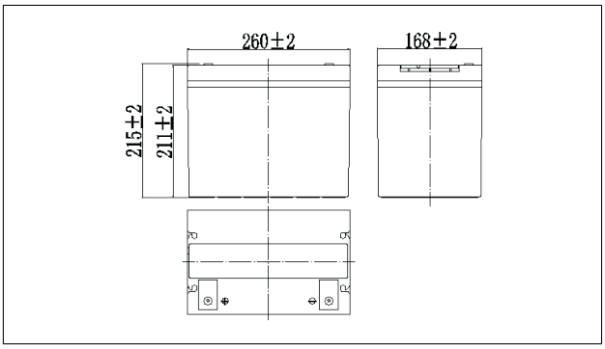
OP12750(12В75Ач)

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.

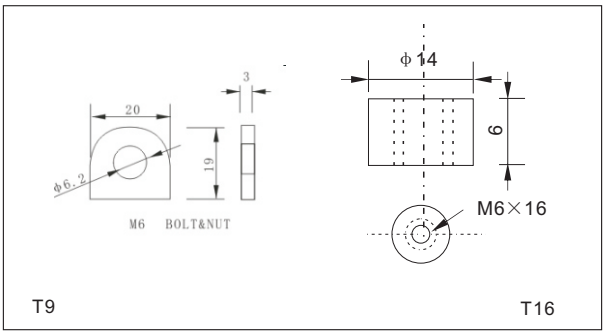
Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (C10)		75Ач
Размеры	Длина	260±2мм
	Ширина	168±2мм
	Высота	211±2мм
	Общая высота	215±2мм
Вес		22.5 кг ± 3%
Ёмкость (25℃)	C10 (10.8 В)	75Ач
	C5 (10.5 В)	65Ач
	C1 (9.6 В)	46.5Ач
Терминалы		T14
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25℃)		~6мΩ
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		22.5А
Макс. ток разряда		750А (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	160	125	75.8	46.5	27.7	19.3	15.9	13.3	9.27	7.72	4.05
9.90V	155	122	74.2	46.3	27.5	19.2	15.8	13.2	9.22	7.70	4.04
10.2V	148	117	72.0	45.0	27.3	19.1	15.7	13.1	9.15	7.68	4.03
10.5V	141	113	70.2	44.2	26.9	19.0	15.7	13.0	9.09	7.63	4.01
10.8V	133	107	67.7	42.8	26.2	18.4	15.1	12.8	8.82	7.50	3.98

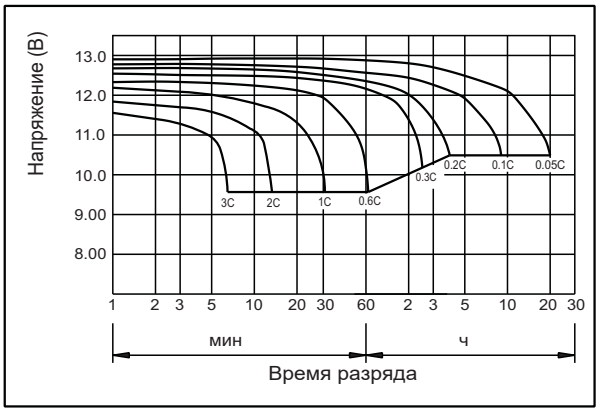
Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр\Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	1718	1373	850	535	320	227	186	160	110	92.1	48.6
9.90V	1667	1339	833	527	318	226	185	159	109	91.9	48.5
10.2V	1598	1290	807	514	316	224	184	158	107	91.6	48.4
10.5V	1529	1246	788	504	311	223	183	157	106	91.1	48.1
10.8V	1443	1181	759	488	303	216	177	152	105	90.5	47.8

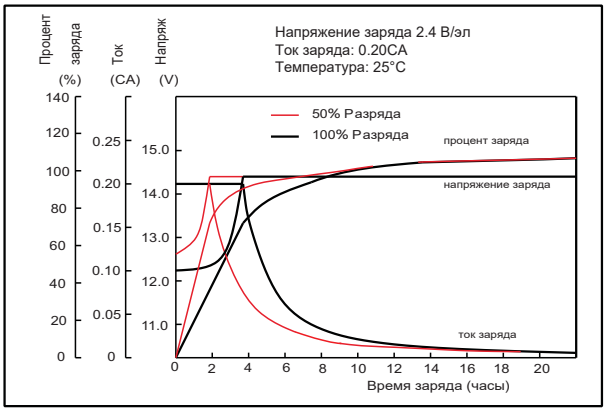
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP12750(12В75Ач)

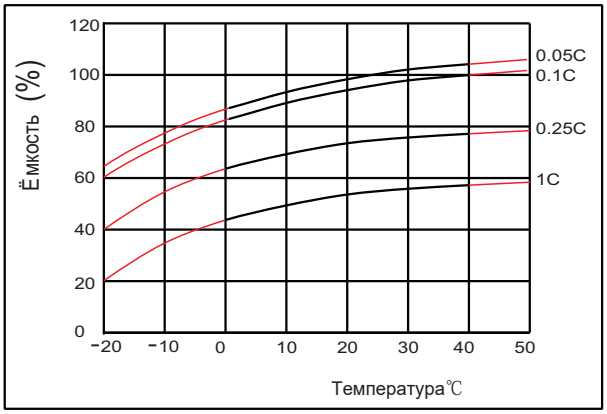
Разрядные характеристики (25°C)



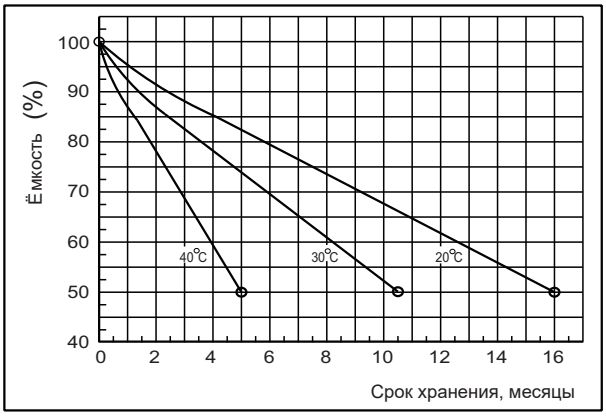
Зарядные характеристики (25°C)



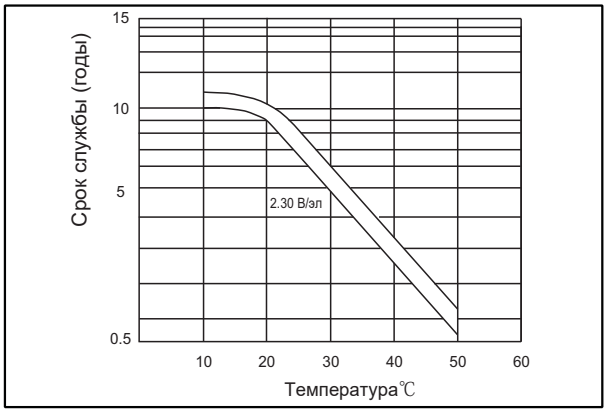
Влияние температуры на ёмкость



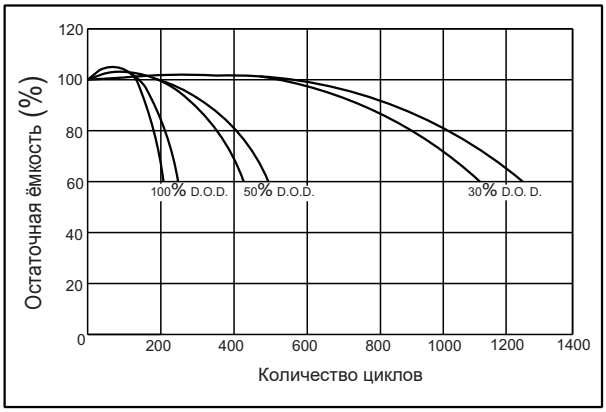
Характеристики саморазряда



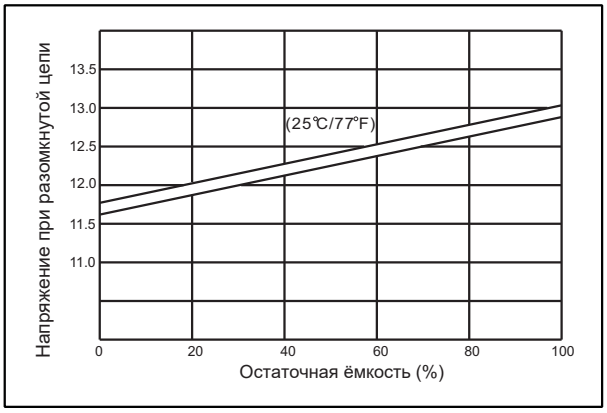
Влияние температуры на срок службы



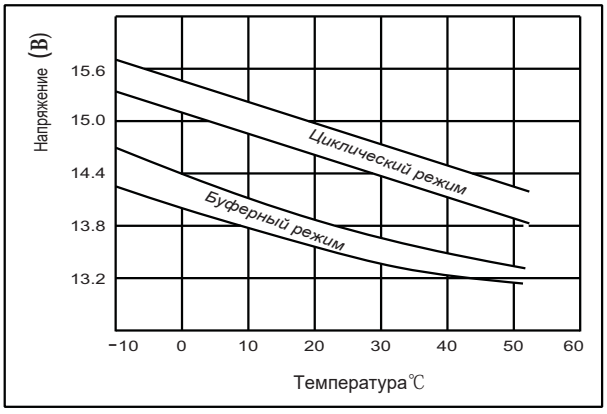
Срок службы в циклическом режиме при различной глубине разряда (25°C)



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



MH48975

www.ostar-power.com