

OP122500(12B250Aч)

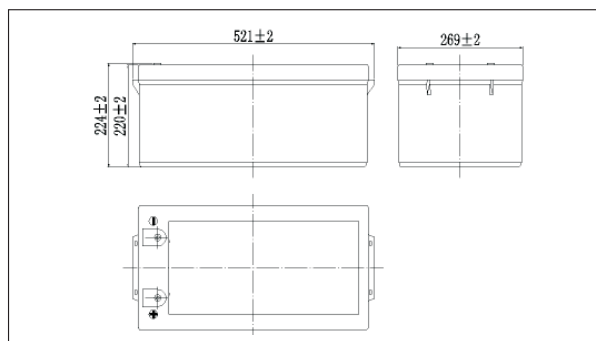
Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С10)		250Ач
Размеры	Длина	521±2мм
	Ширина	269±2мм
	Высота	220±2мм
	Общая высота	224±2мм
Вес		71 кг ± 3%
Ёмкость (25°C)	С10 (10.8 В)	250Ач
	С5 (10.5 В)	218.8Ач
	С1 (9.6 В)	155Ач
Терминалы		T11/T19
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25°C)		~2.6мΩ
Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (С10)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (25°C)	3 мес.	Остаточная ёмкость: 91%
	6 мес.	Остаточная ёмкость: 82%
	12 мес.	Остаточная ёмкость: 65%
Номинальная рабочая температура		25±3°C
Диапазон рабочей температуры	Разряд	-15°C~50°C
	Заряд	-10°C~50°C
	Хранение	-20°C~50°C
Напр. буферного заряда (25°C)		от 13.50 до 13.80 В Температурная компенсация: -18мВ/°C
Напр. циклического заряда (25°C)		от 14.50 до 15.00 В Температурная компенсация: -30мВ/°C
Макс. ток заряда		75А
Макс. ток разряда		1800А (5 сек.)
Срок службы в буф.режиме (20°C)		12 лет

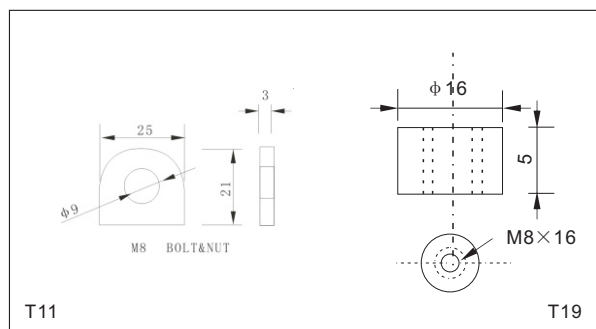


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах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

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	420	251	155	91.4	65.8	52.5	44.9	39.0	30.9	25.5	13.5
9.90V	410	246	152	90.8	65.4	52.2	44.6	38.8	30.7	25.4	13.5
10.2V	395	239	148	90.0	65.0	51.9	44.3	38.5	30.5	25.3	13.4
10.5V	381	233	144	88.7	64.5	51.5	44.0	38.3	30.3	25.2	13.3
10.8V	361	224	139	86.4	62.6	50.0	43.7	37.1	29.3	25.0	13.3

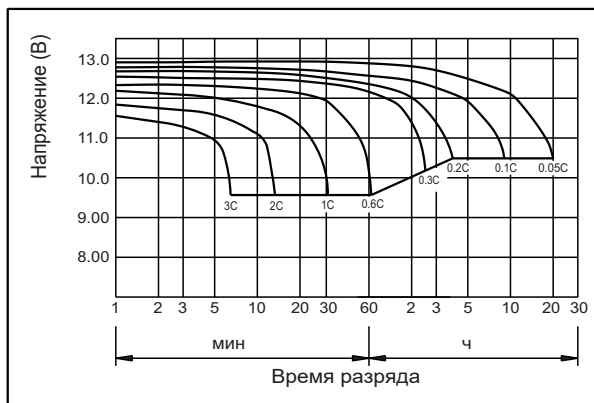
Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	4612	2819	1761	1058	774	618	530	461	367	304	162
9.90V	4501	2763	1735	1052	769	614	527	458	364	303	162
10.2V	4335	2678	1691	1042	764	610	524	455	362	302	161
10.5V	4187	2613	1638	1027	759	606	520	452	359	301	160
10.8V	3966	2517	1585	1001	736	587	504	439	349	299	159

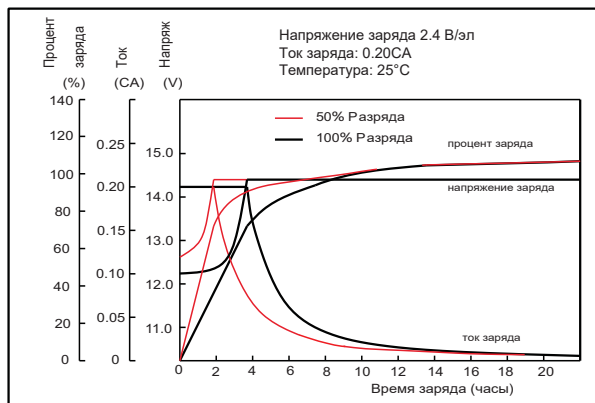
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP122500(12B250Aч)

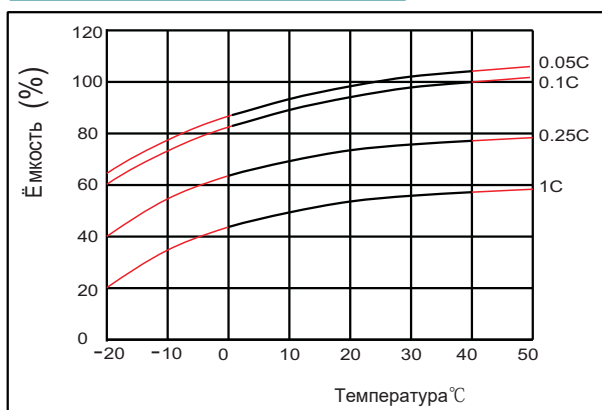
Разрядные характеристики (25°C)



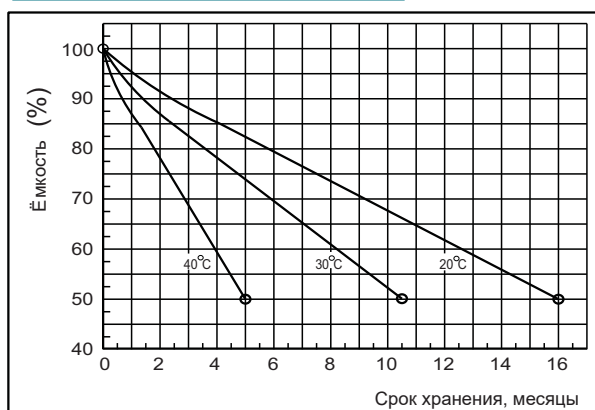
Зарядные характеристики (25°C)



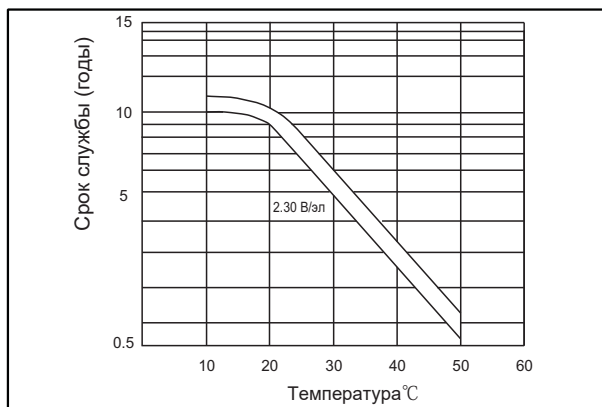
Влияние температуры на ёмкость



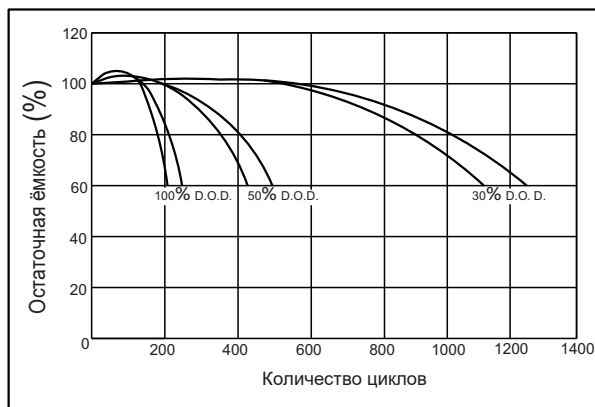
Характеристики саморазряда



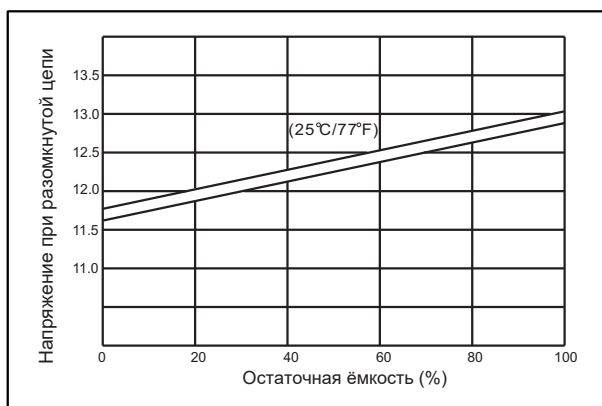
Влияние температуры на срок службы



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



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

