

OP122000(12B200Aч)

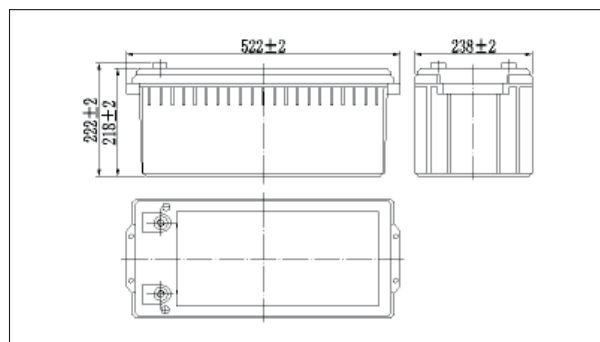
● Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С10)		200Ач
Размеры	Длина	522±2мм
	Ширина	238±2мм
	Высота	218±2мм
	Общая высота	222±2мм
Вес		58.0 кг ± 3%
Ёмкость (25°C)	С10 (10.8 В)	200Ач
	С5 (10.5 В)	172Ач
	С1 (9.6 В)	120Ач
Терминалы		T11/T19
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25°C)		~3.0м Ω
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		60А
Макс. ток разряда		1600А (5 сек.)
Срок службы в буф.режиме (20°C)		12 лет

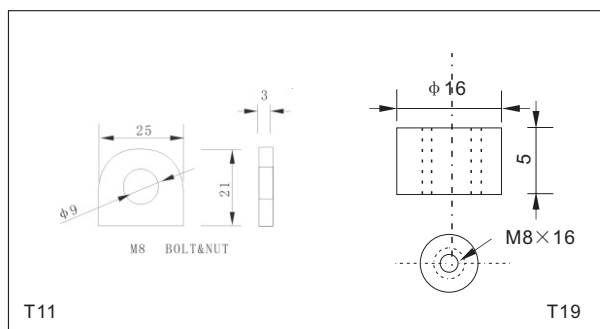


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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
9.60В	402	337	204	120	74.5	52.0	42.6	35.5	24.9	20.2	10.9
9.90В	390	328	200	118	74.0	51.7	42.4	35.3	24.8	20.2	10.9
10.2В	373	316	194	115	73.4	51.4	42.1	35.0	24.7	20.1	10.8
10.5В	357	306	189	111	72.3	50.9	41.8	34.7	24.5	20.1	10.8
10.8В	338	290	183	107	70.5	49.5	40.6	34.3	23.7	20.0	10.7

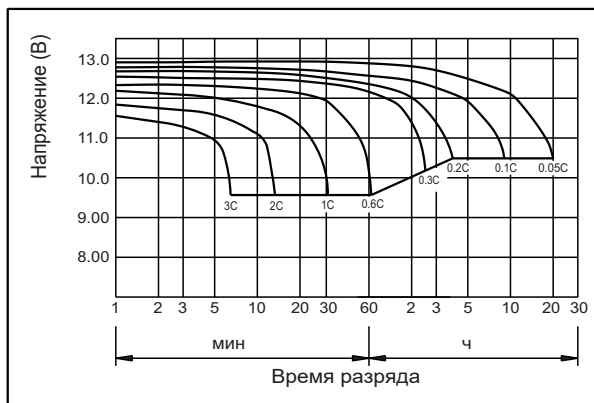
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	4337	3694	2288	1442	863	612	502	430	297	248	131
9.90В	4206	3606	2242	1419	858	608	499	427	295	247	131
10.2В	4033	3473	2174	1384	850	604	496	425	293	246	131
10.5В	3860	3355	2121	1356	837	600	491	422	291	245	130
10.8В	3643	3177	2043	1314	816	581	477	409	282	243	128

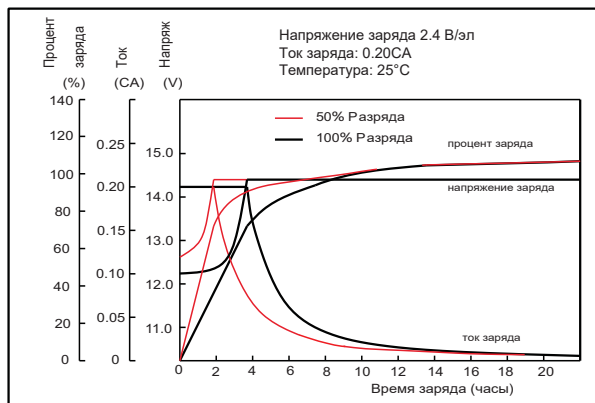
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP122000(12B200Aч)

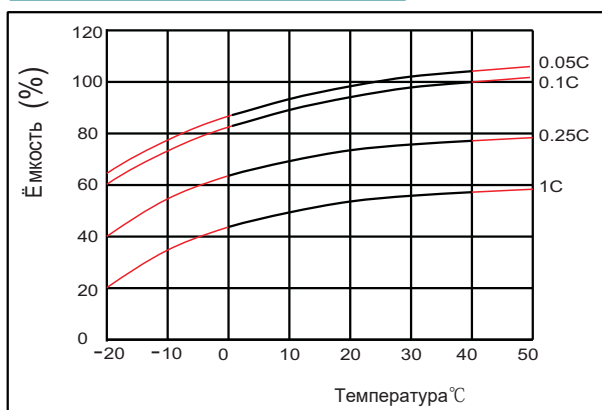
Разрядные характеристики (25°C)



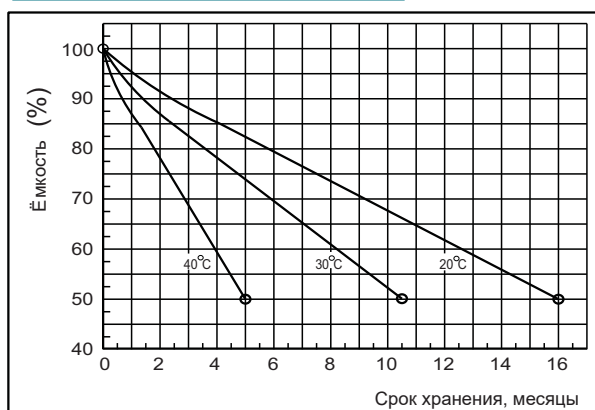
Зарядные характеристики (25°C)



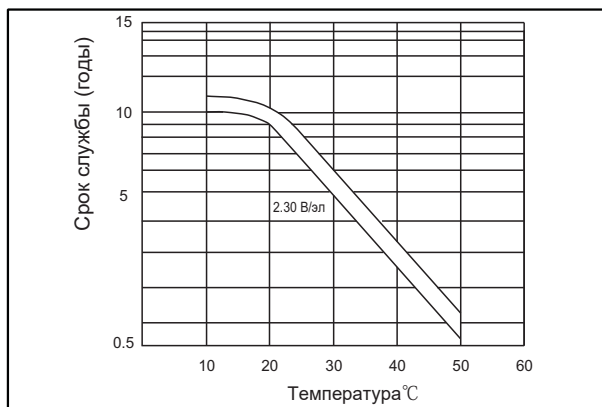
Влияние температуры на ёмкость



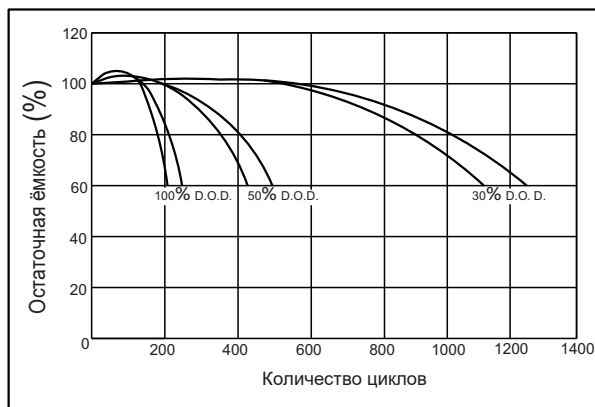
Характеристики саморазряда



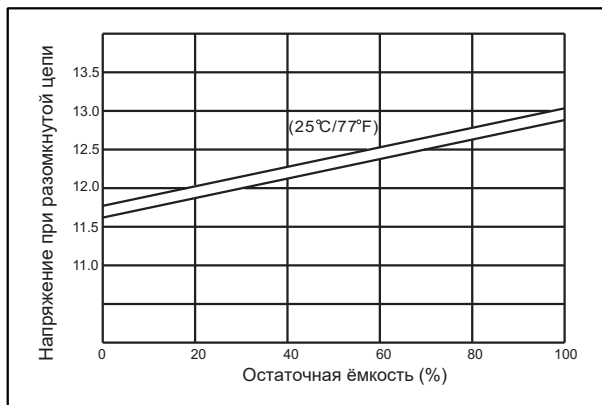
Влияние температуры на срок службы



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



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

