

OP121200(12B120Ач)

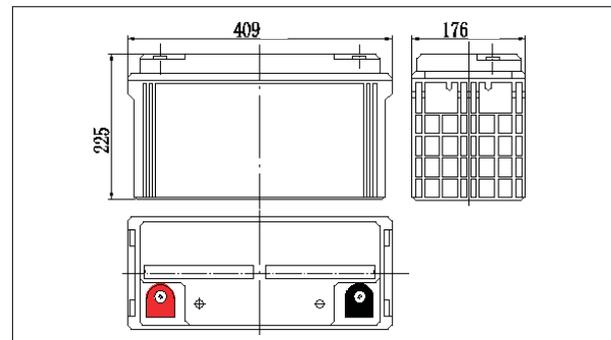
● Характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная ёмкость (С10)	120Ач	
Размеры	Длина	409±2мм
	Ширина	176±2мм
	Высота	225±2мм
	Общая высота	225±2мм
Вес	32.5 кг ± 3%	
Ёмкость (25°C)	С10 (10.8 В)	120Ач
	С5 (10.5 В)	105Ач
	С1 (9.6 В)	74.4Ач
Терминалы	T11/T19	
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25°C)	~4мΩ	
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	36А	
Макс. ток разряда	950А (5 сек.)	
Срок службы в буф.режиме (20°C)	12 лет	

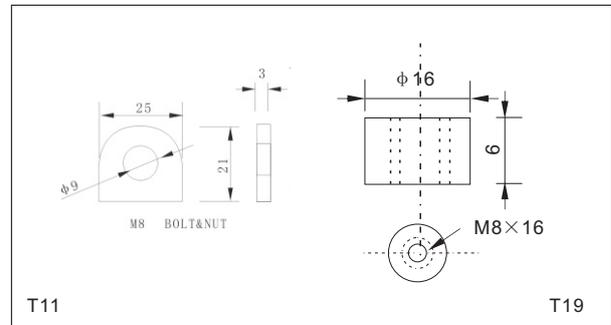


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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	262	202	121	74.4	43.8	31.6	25.2	21.5	14.8	12.2	6.47
9.90V	254	197	118	73.1	43.6	31.4	25.1	21.4	14.7	12.2	6.46
10.2V	243	190	115	71.2	43.2	31.2	24.9	21.3	14.6	12.2	6.44
10.5V	233	183	112	69.0	42.6	31.0	24.7	21.1	14.5	12.1	6.40
10.8V	220	173	108	66.7	41.5	30.0	24.0	20.5	14.1	12.0	6.36

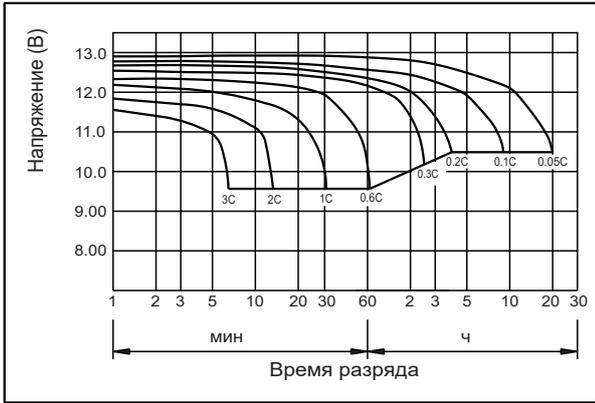
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	2825	2214	1353	845	508	371	297	255	176	146	77.7
9.90V	2741	2160	1326	833	505	369	295	253	175	146	77.5
10.2V	2628	2081	1285	812	500	367	293	251	174	145	77.3
10.5V	2514	2010	1254	786	493	364	291	250	172	144	76.9
10.8V	2373	1904	1208	761	408	353	282	242	167	143	76.3

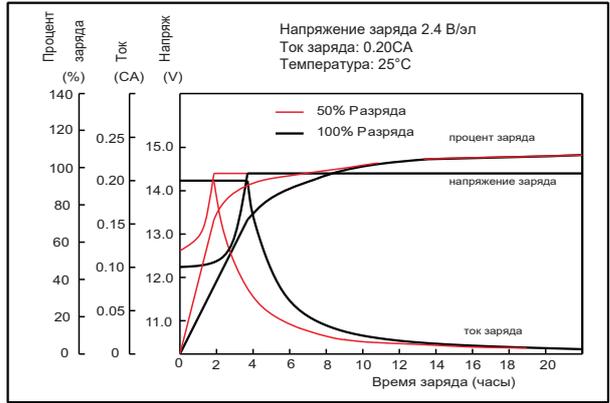
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP121200(12B120Aч)

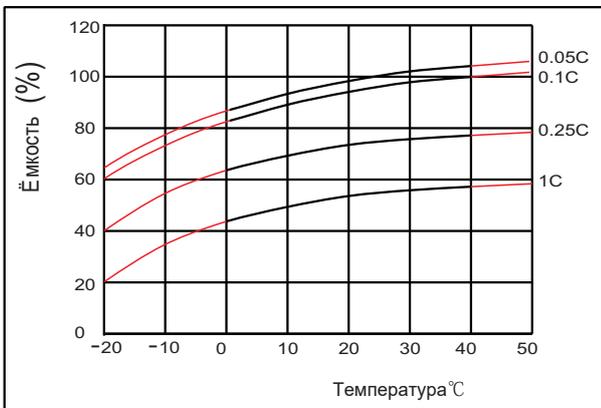
● Разрядные характеристики (25°C)



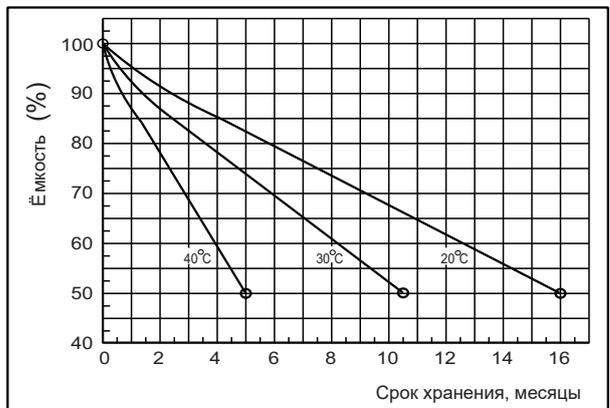
● Зарядные характеристики (25°C)



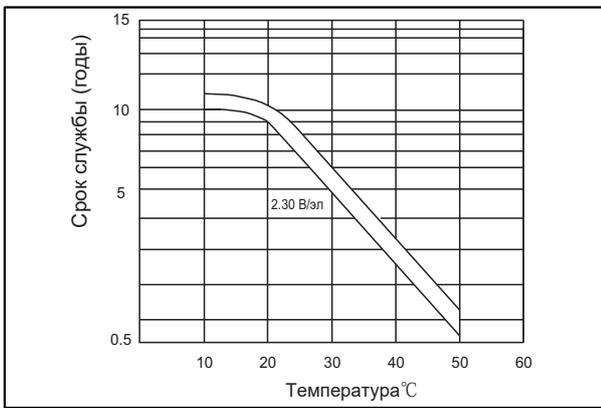
● Влияние температуры на ёмкость



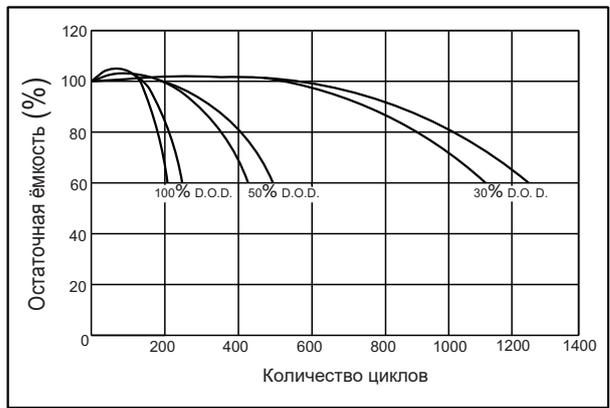
● Характеристики саморазряда



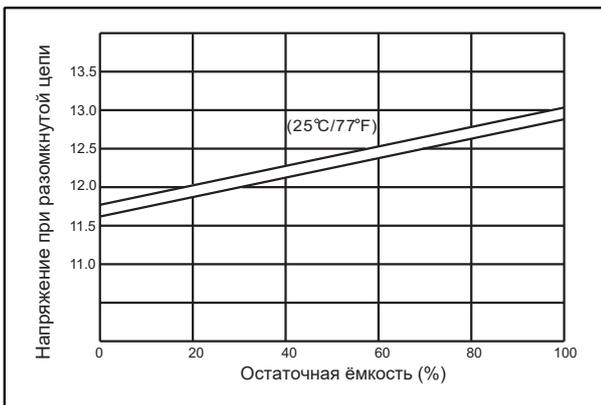
● Влияние температуры на срок службы



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



● Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



● Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

