

OP121800(12В180Ач)

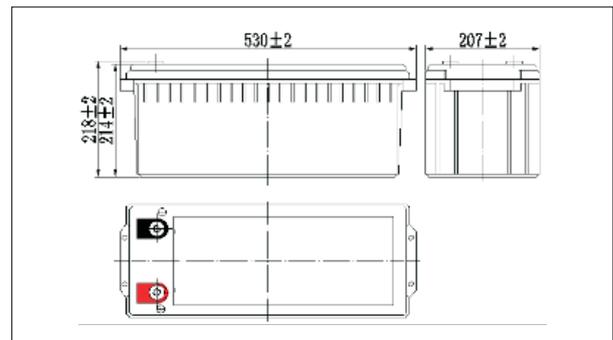
● Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С10)		180Ач
Размеры	Длина	530±2мм
	Ширина	207±2мм
	Высота	214±2мм
	Общая высота	218±2мм
Вес		52.0 кг ± 3%
Ёмкость (25°C)	С10 (10.8 В)	180Ач
	С5 (10.5 В)	139Ач
	С1 (9.6 В)	111Ач
Терминалы		T11/T19
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25°C)		~3.2мΩ
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	54А	
Макс. ток разряда	1400А (5 сек.)	
Срок службы в буф.режиме (20°C)	10 лет	

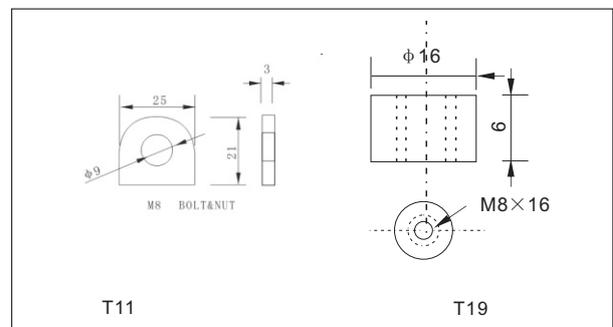


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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	302	181	111	65.8	47.4	37.8	32.3	28.1	22.2	18.3	9.71
9.90V	295	177	110	65.4	47.1	37.6	32.1	27.9	22.1	18.3	9.69
10.2V	284	172	107	64.8	46.8	37.3	31.9	27.7	21.9	18.2	9.66
10.5V	275	168	103	63.8	46.4	37.1	31.7	27.5	21.8	18.1	9.61
10.8V	260	162	100	62.2	45.0	36.0	30.7	26.7	21.1	18.0	9.54

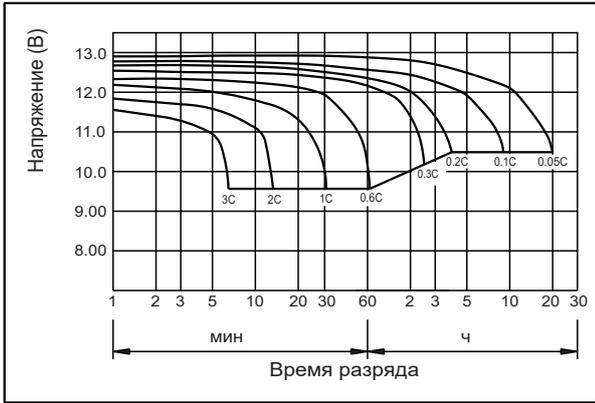
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	3320	2030	1268	762	557	445	382	332	264	219	117
9.90V	3241	1989	1249	757	554	442	380	330	262	218	116
10.2V	3121	1928	1217	750	550	439	377	328	261	218	116
10.5V	3015	1882	1179	739	546	436	374	326	259	216	115
10.8V	2856	1813	1141	720	530	423	363	316	251	215	114

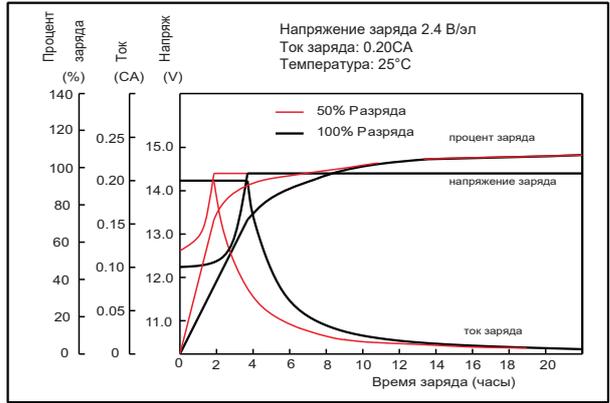
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP121800(12В180Ач)

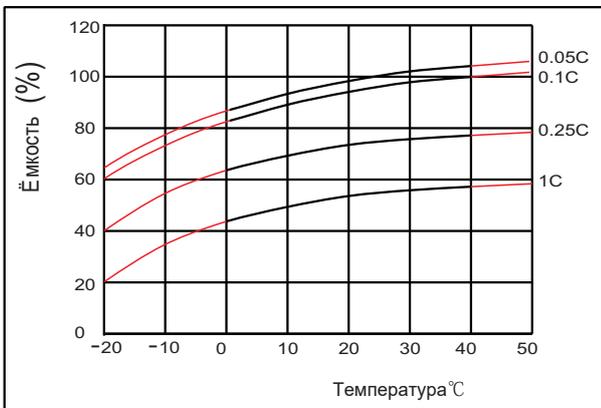
● Разрядные характеристики (25°C)



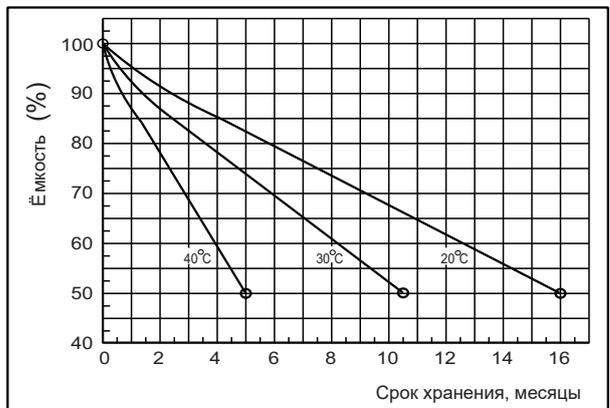
● Зарядные характеристики (25°C)



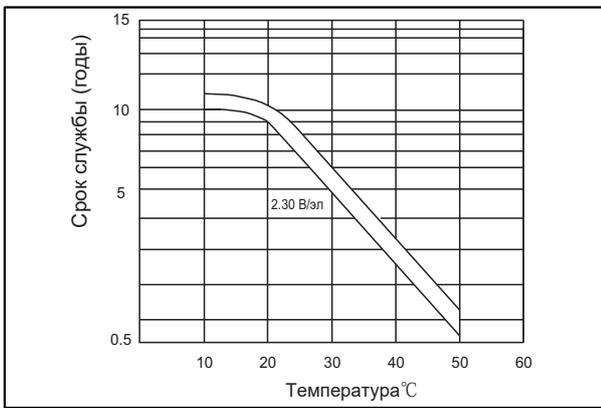
● Влияние температуры на ёмкость



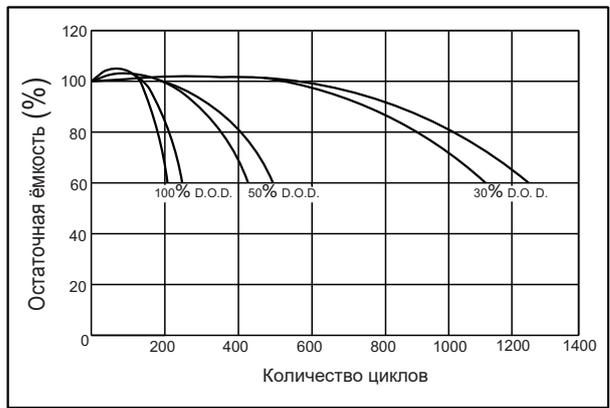
● Характеристики саморазряда



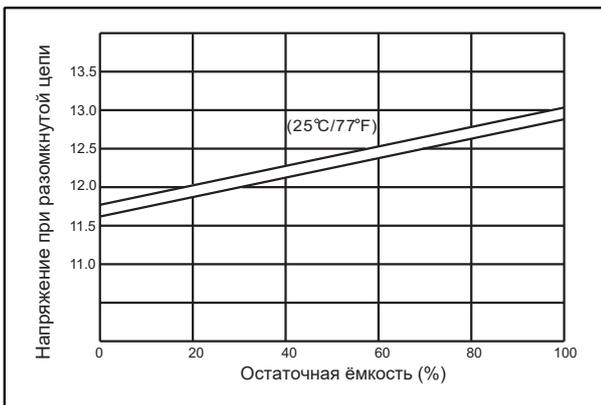
● Влияние температуры на срок службы



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



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



● Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

