

OP121400(12B140Aч)

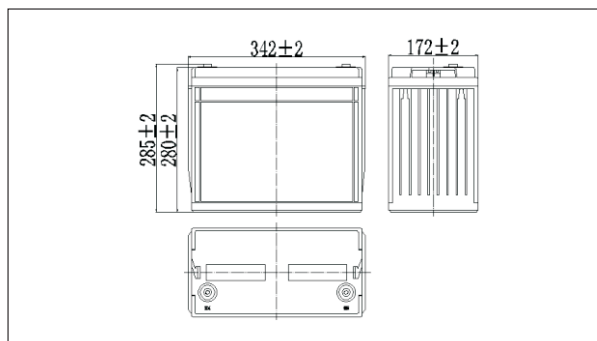
● Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С10)		140Ач
Размеры	Длина	345±2мм
	Ширина	172±2мм
	Высота	280±2мм
	Общая высота	285±2мм
Вес		42.0 кг ± 3%
Ёмкость (25°C)	С10 (10.8 В)	140Ач
	С5 (10.5 В)	123Ач
	С1 (9.6 В)	86.8Ач
Терминалы		T11/T19
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25°C)		~3.8мΩ
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		42А
Макс. ток разряда		1050А (5 сек.)
Срок службы в буф.режиме (20°C)		12 лет

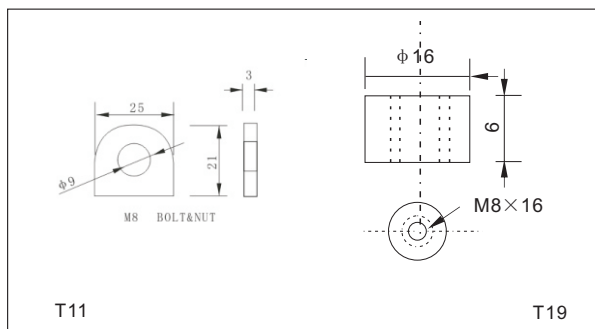


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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	305	235	141	86.8	51.2	36.8	29.4	25.1	17.3	14.3	7.55
9.90V	296	230	138	85.2	50.9	36.6	29.2	25.0	17.2	14.2	7.54
10.2V	284	221	134	83.1	50.4	36.4	29.0	24.8	17.1	14.2	7.52
10.5V	272	214	130	80.5	49.6	36.1	28.8	24.6	16.9	14.1	7.47
10.8V	256	202	126	77.9	48.4	35.0	28.0	23.9	16.4	14.0	7.42

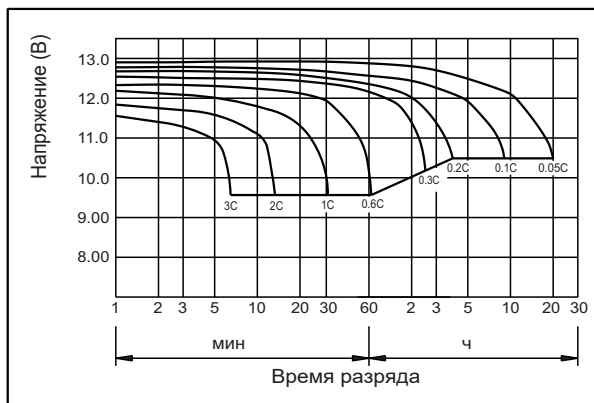
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	3296	2582	1579	986	592	433	346	297	205	170	90.6
9.90V	9137	2521	1547	972	589	431	344	295	204	170	90.5
10.2V	3065	2428	1500	947	584	428	342	293	203	169	90.2
10.5V	2934	2345	1463	917	575	425	339	291	201	168	89.7
10.8V	2769	2221	1410	888	560	412	329	283	195	167	89.0

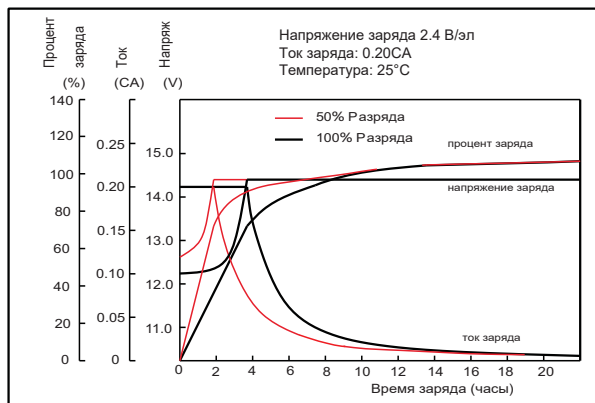
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP121400(12B140Aч)

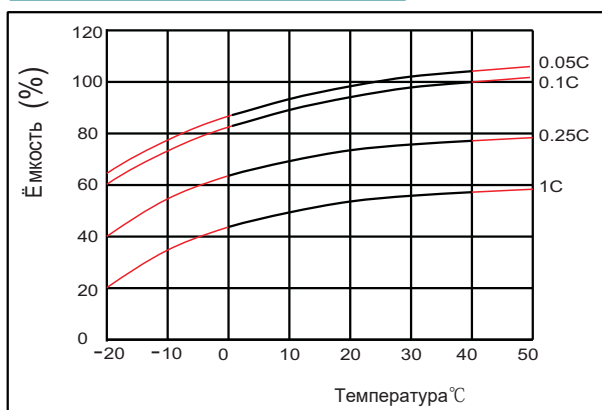
Разрядные характеристики (25°C)



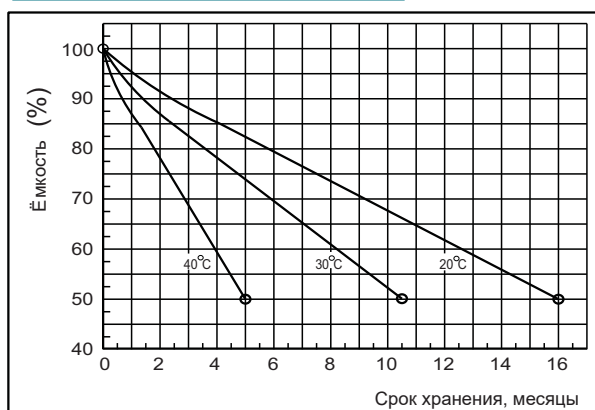
Зарядные характеристики (25°C)



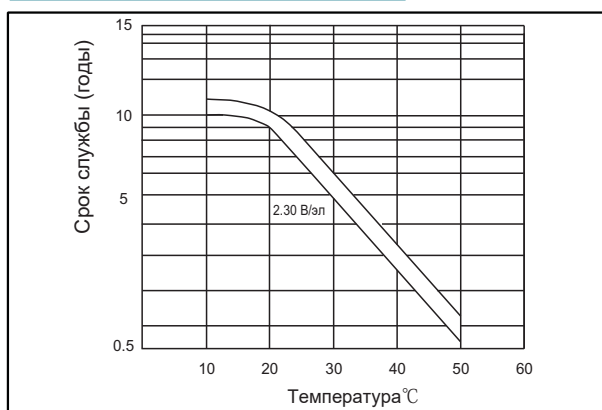
Влияние температуры на ёмкость



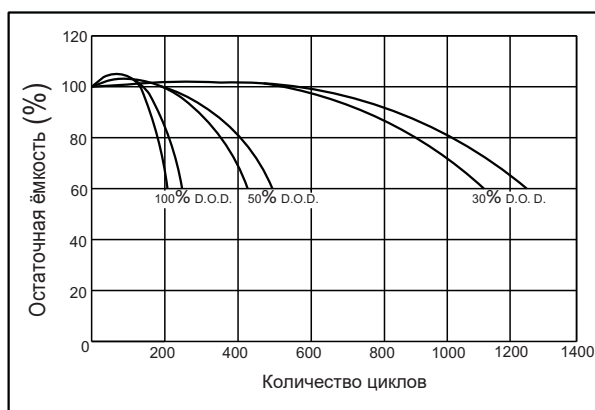
Характеристики саморазряда



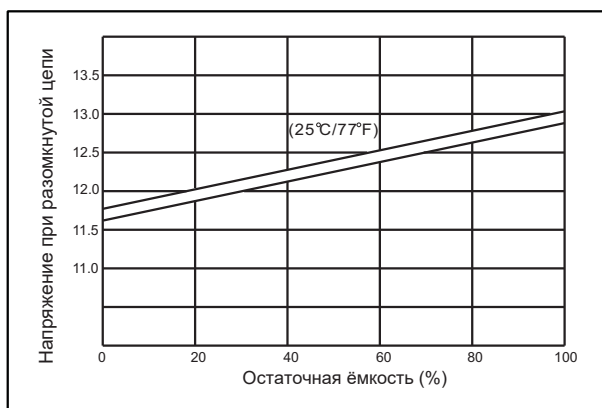
Влияние температуры на срок службы



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



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

