

OP122300(12B230Aч)

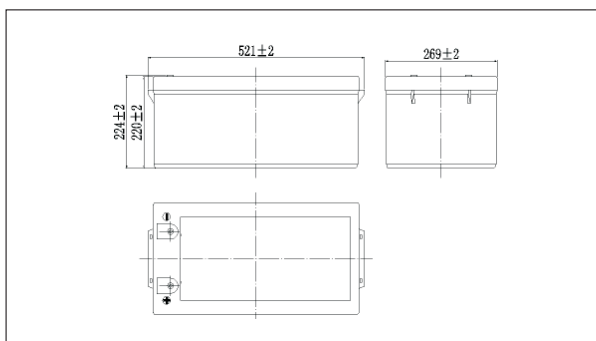
● Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С10)		230Ач
Размеры	Длина	521±2мм
	Ширина	269±2мм
	Высота	220±2мм
	Общая высота	224±2мм
Вес		63 кг ± 3%
Ёмкость (25°C)	С10 (10.8 В)	230Ач
	С5 (10.5 В)	201Ач
	С1 (9.6 В)	143Ач
Терминалы		T11/T19
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25°C)		~2.8м 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		69А
Макс. ток разряда		1700А (5 сек.)
Срок службы в буф.режиме (20°C)		12 лет

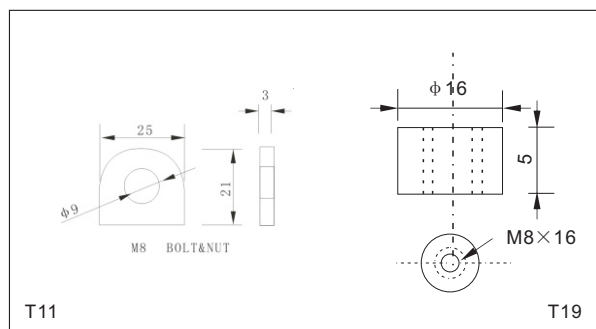


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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	386	231	143	84.0	60.5	48.3	41.3	35.9	28.4	23.4	12.0
9.90V	377	227	140	83.5	60.2	48.0	41.0	35.7	28.2	23.4	11.9
10.2V	363	220	136	82.8	59.8	47.7	40.8	35.4	28.0	23.3	11.7
10.5V	351	214	132	81.6	59.3	47.4	40.5	35.2	27.8	23.2	11.6
10.8V	332	206	128	79.5	57.6	46.0	40.2	34.1	27.0	23.0	11.5

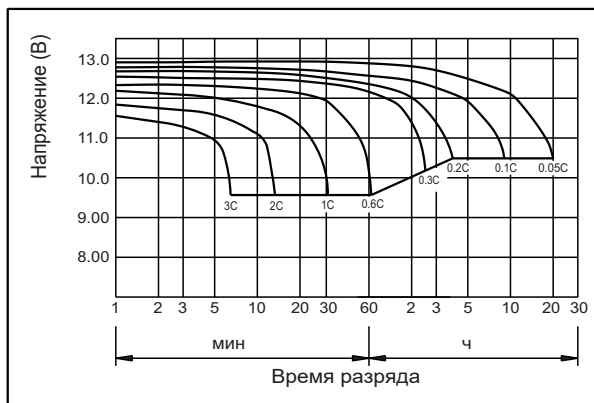
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	4243	2594	1620	973	712	568	488	424	337	280	149
9.90V	4141	2542	1596	967	708	565	485	422	335	279	149
10.2V	3988	2464	1556	959	703	561	482	419	333	278	148
10.5V	3852	2404	1507	944	698	557	478	416	331	277	147
10.8V	3649	2316	1458	920	677	540	464	403	321	275	146

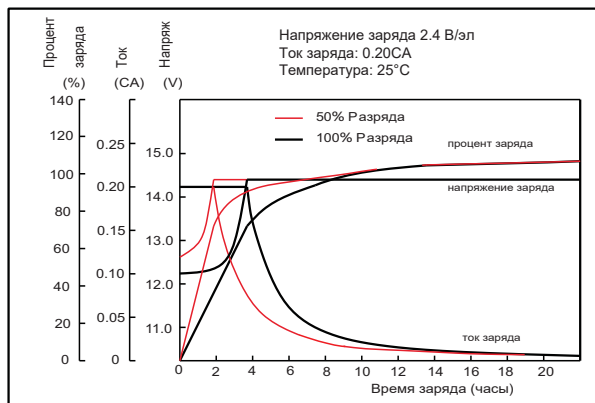
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP122300(12B230Aч)

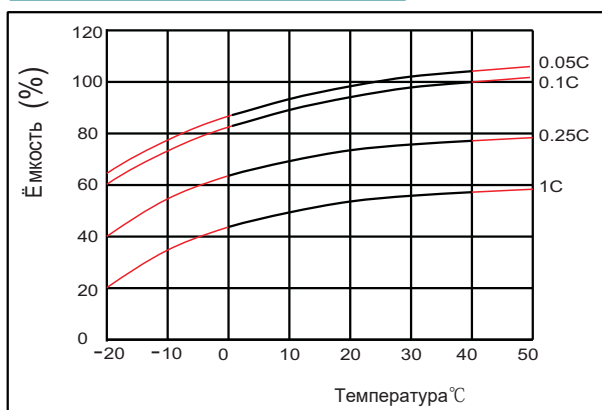
Разрядные характеристики (25°C)



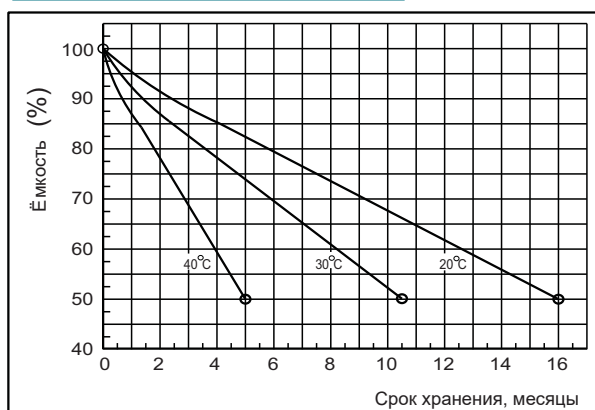
Зарядные характеристики (25°C)



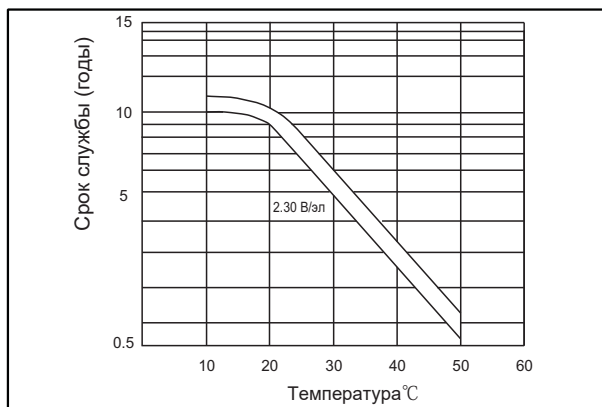
Влияние температуры на ёмкость



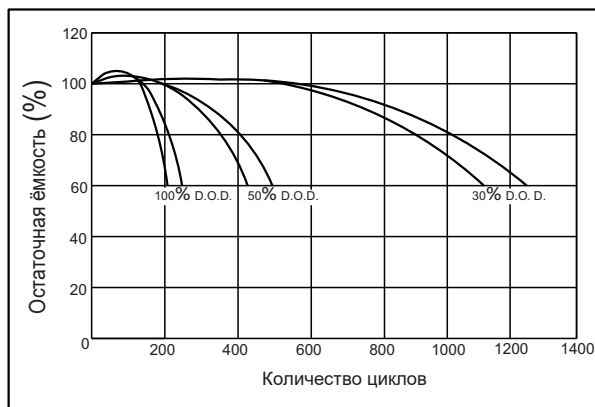
Характеристики саморазряда



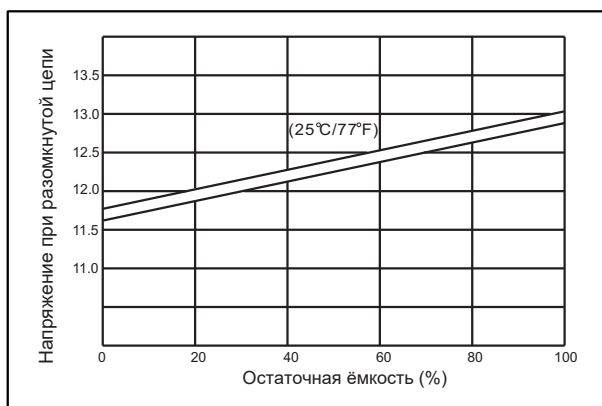
Влияние температуры на срок службы



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



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

