

OP1272 (12B7,2Aч)

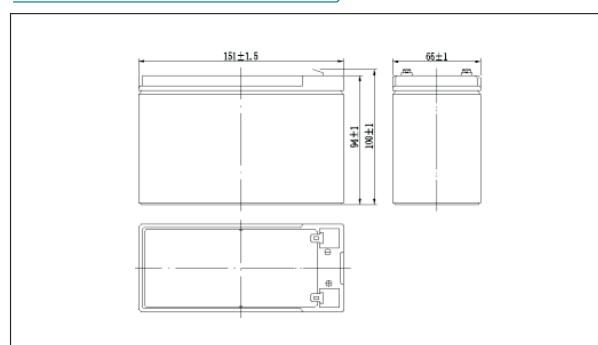
Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С20)		7.2Ач
Размеры	Длина	151±1.5мм
	Ширина	65±1мм
	Высота	94±1мм
	Общая высота	100±1мм
Вес		2.16 кг ± 4%
Ёмкость (25°C)	C20 (10.5 В)	7.2Ач
	C10 (10.5 В)	6.7Ач
	C1 (9.60 В)	4.4Ач
Терминалы		T1/T2
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд 25°C)		~30мΩ
Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (С20)	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		2.16А
Макс. ток разряда		108А (5 сек.)
Срок службы в буф.режиме (20°C)		10 лет

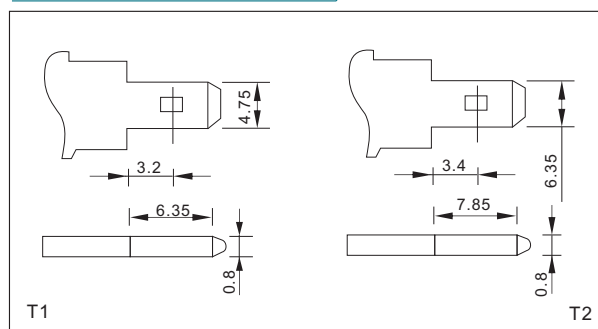


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	27.5	17.4	13.6	7.67	4.42	2.58	1.83	1.48	1.26	0.68	0.37
9.90V	26.7	16.9	13.3	7.51	4.40	2.56	1.82	1.47	1.25	0.68	0.36
10.2V	25.6	16.2	12.8	7.28	4.38	2.54	1.81	1.46	1.24	0.68	0.36
10.5V	24.5	15.5	12.4	7.11	4.37	2.50	1.80	1.45	1.23	0.67	0.36
10.8V	23.1	14.6	11.7	6.85	4.33	2.44	1.78	1.40	1.19	0.66	0.35

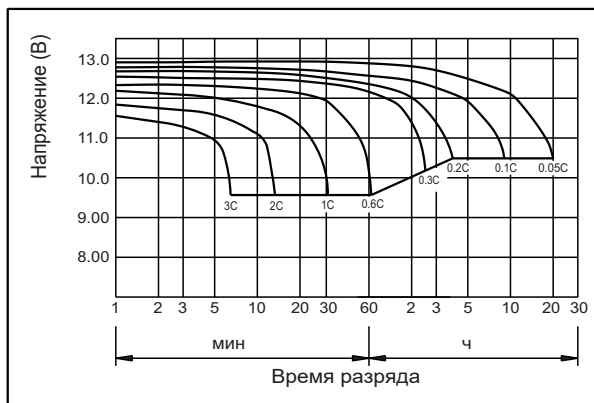
Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	307	197	155	87.9	54.6	30.2	21.2	17.6	15.0	8.18	4.38
9.90V	298	191	151	86.1	53.8	30.0	21.1	17.5	14.9	8.15	4.37
10.2V	285	183	146	83.5	52.4	29.7	20.9	17.4	14.8	8.11	4.35
10.5V	273	175	141	81.5	51.4	29.3	20.8	17.2	14.7	8.06	4.32
10.8V	258	165	133	78.5	49.8	28.5	20.2	16.7	14.3	7.90	4.23

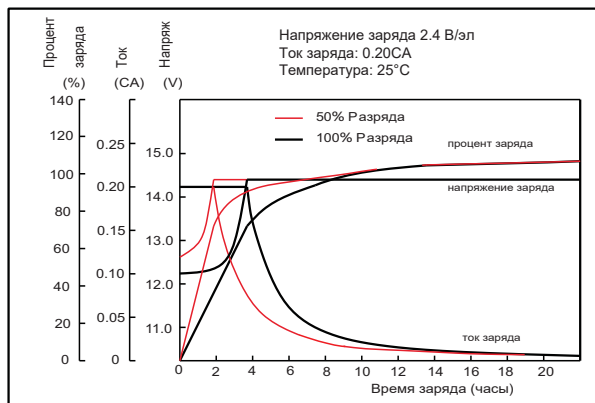
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP1272 (12B7,2Aч)

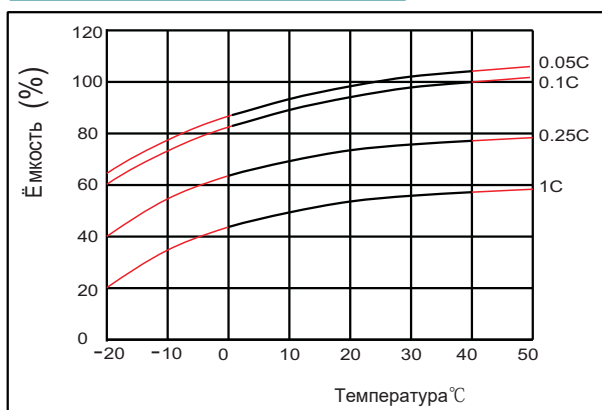
Разрядные характеристики (25°C)



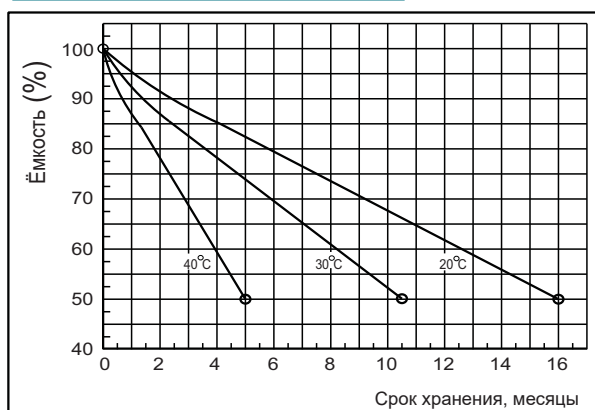
Зарядные характеристики (25°C)



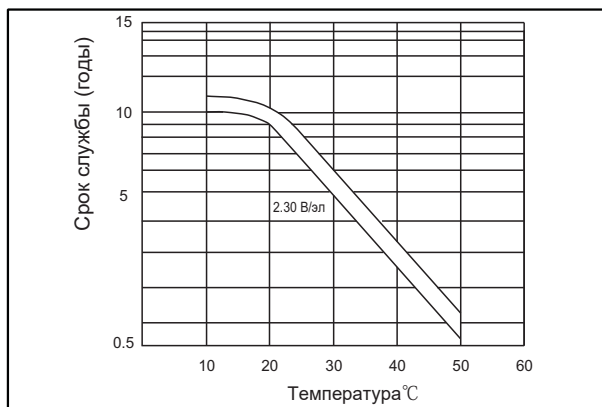
Влияние температуры на ёмкость



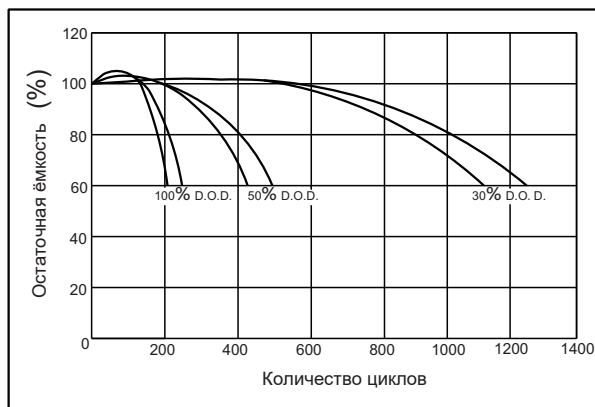
Характеристики саморазряда



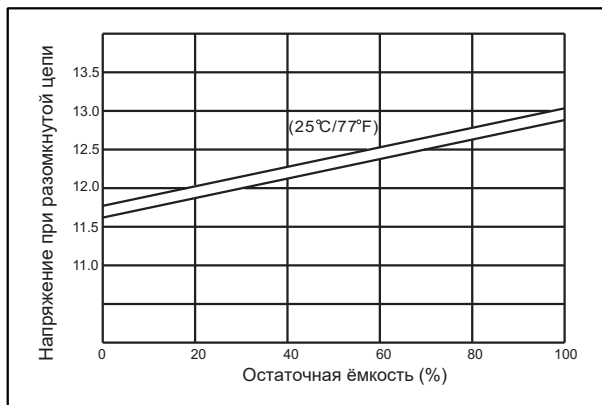
Влияние температуры на срок службы



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



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

