

OP12200(12B20Aч)

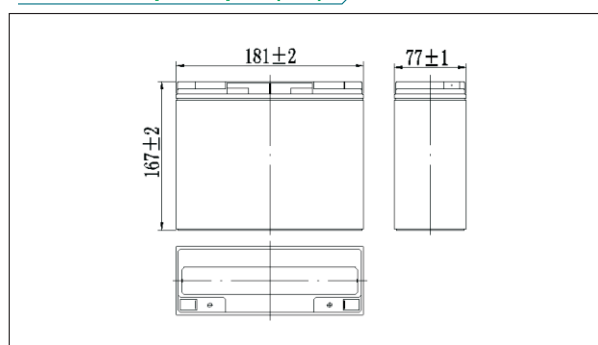
● Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С20)		20Ач
Размеры	Длина	181 ± 2мм
	Ширина	77 ± 1мм
	Высота	167 ± 2мм
	Общая высота	167 ± 2мм
Вес		5.45 кг ± 4%
Ёмкость (25°C)	C20 (10.5 В)	20Ач
	C10 (10.5 В)	18.6Ач
	C1 (9.60 В)	13 Ач
Терминалы		T3/T13
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд 25°C)		~12мΩ
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		6А
Макс. ток разряда		300А (5 сек.)
Срок службы в буф.режиме (20°C)		10 лет

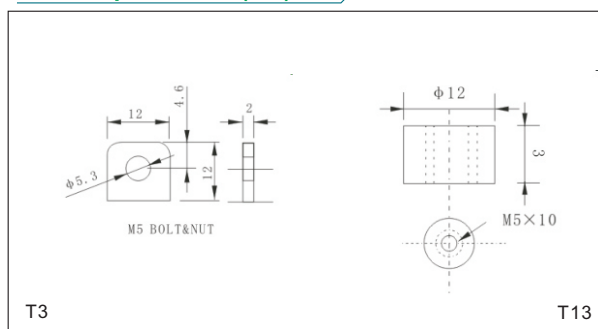


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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	76.4	48.4	38.7	21.3	13.1	7.17	5.17	4.10	3.49	1.89	1.03
9.90V	74.1	46.9	37.5	20.9	13.0	7.12	5.14	4.08	3.47	1.88	1.02
10.2V	71.1	45.0	35.9	20.2	12.9	7.06	5.11	4.05	3.44	1.87	1.02
10.5V	68.0	43.1	34.8	19.7	12.7	6.95	5.08	4.02	3.42	1.86	1.01
10.8V	64.2	40.7	33.0	19.0	12.3	6.78	5.06	3.90	3.32	1.83	0.99

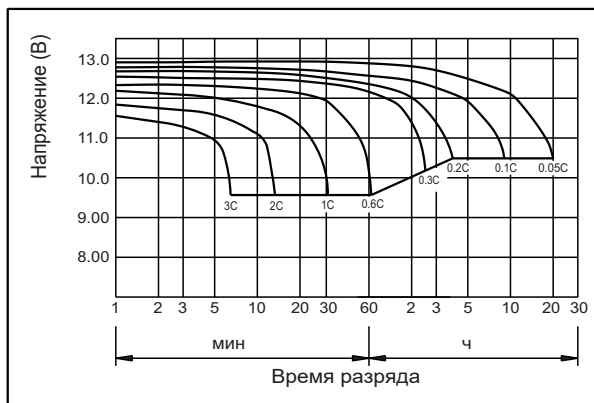
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	853	546	439	244	152	83.8	61.7	48.8	41.7	22.9	12.5
9.90V	827	530	437	239	149	83.3	61.2	48.5	41.4	22.7	12.4
10.2V	793	508	433	232	146	82.6	60.5	48.2	41.1	22.6	12.3
10.5V	759	486	415	226	143	81.4	59.7	47.9	40.8	22.5	12.2
10.8V	716	459	397	218	138	79.3	59.1	46.4	39.6	21.9	11.9

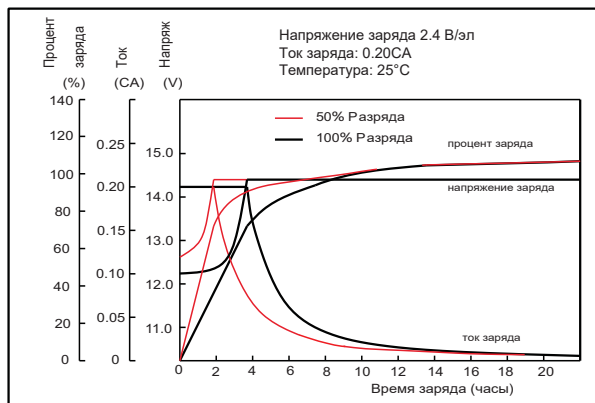
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP12200(12B20Aч)

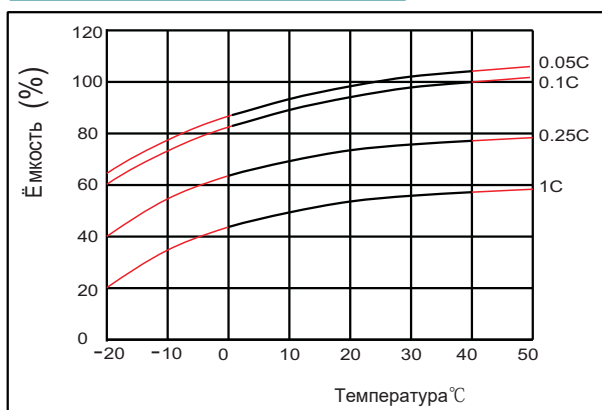
Разрядные характеристики (25°C)



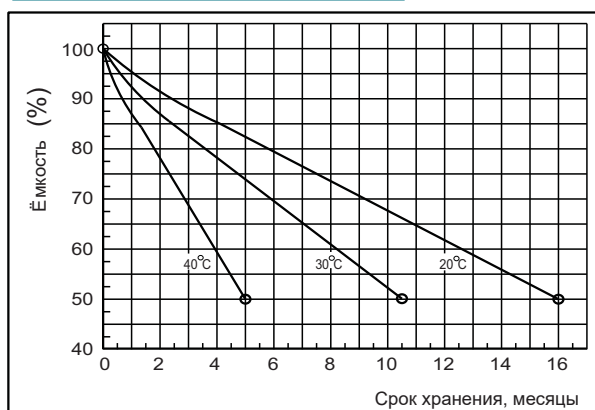
Зарядные характеристики (25°C)



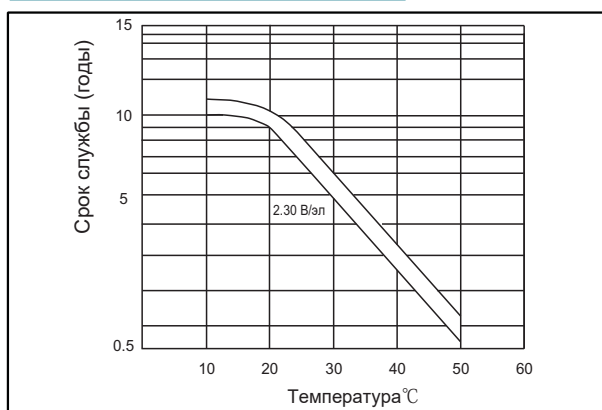
Влияние температуры на ёмкость



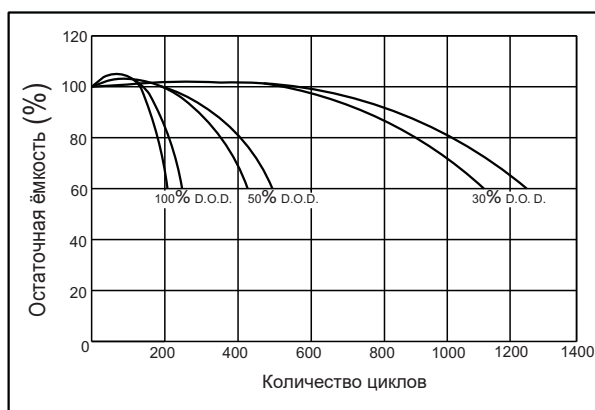
Характеристики саморазряда



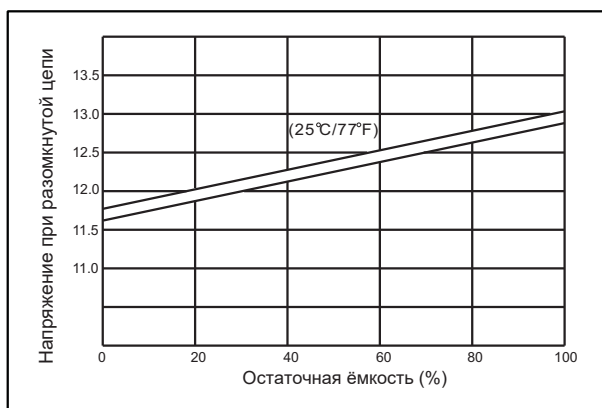
Влияние температуры на срок службы



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



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

