

OP12330(12B33Aч)

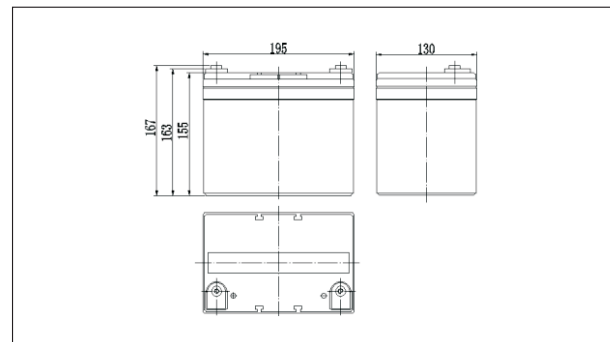
● Характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная ёмкость (С10)	33Ач	
Размеры	Длина	195 ± 2мм
	Ширина	130 ± 2мм
	Высота	155 ± 2мм
	Общая высота	T14: 167 ± 2мм T6: 180 ± 2мм
Вес	10 кг ± 4%	
Ёмкость (25°C)	С10 (10.8 В)	33Ач
	С5 (10.5 В)	28.9Ач
	С1 (9.6 В)	20.5 Ач
Терминалы	T8 / T16	
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25°C)	~10мΩ	
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	9.9А	
Макс. ток разряда	330А (5 сек.)	
Срок службы в буф.режиме (20°C)	12 лет	

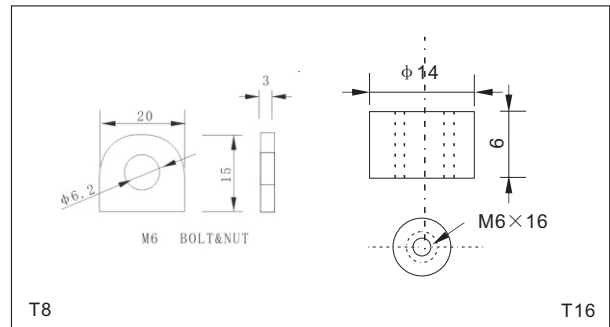


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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
9.60В	71.9	55.4	33.3	20.5	12.1	8.68	6.93	5.90	4.07	3.36	1.78
9.90В	69.8	54.1	32.6	20.2	12.0	8.63	6.89	5.86	4.05	3.35	1.78
10.2В	66.9	52.1	31.5	19.8	11.9	8.57	6.85	5.81	4.02	3.34	1.77
10.5В	64.0	50.3	30.7	19.5	11.7	8.51	6.80	5.78	3.99	3.32	1.76
10.8В	60.4	47.7	29.6	18.9	11.4	8.26	6.59	5.69	3.87	3.30	1.75

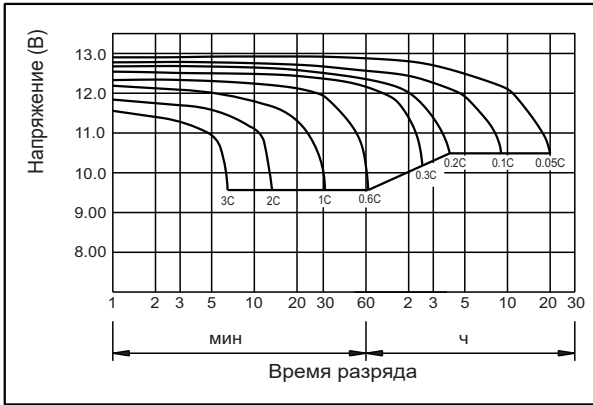
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	777	609	372	232	140	102	81.5	70.0	48.4	40.1	21.4
9.90В	754	594	365	229	139	102	81.1	69.6	48.1	40.0	21.3
10.2В	723	572	354	223	138	101	80.5	69.1	47.8	39.9	21.3
10.5В	691	553	345	216	136	100	79.9	68.7	47.4	39.7	21.1
10.8В	653	524	332	209	132	97.1	77.5	66.6	46.0	39.4	21.0

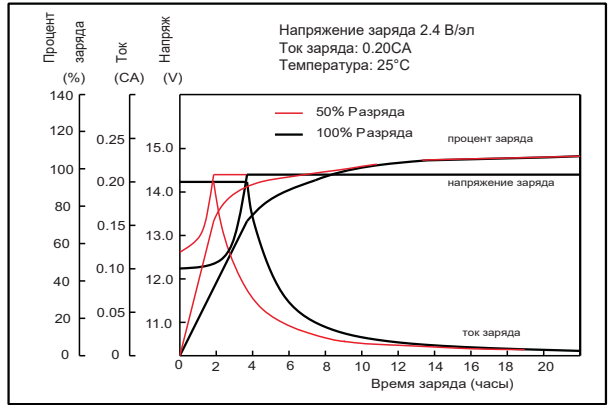
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP12330(12В33Ач)

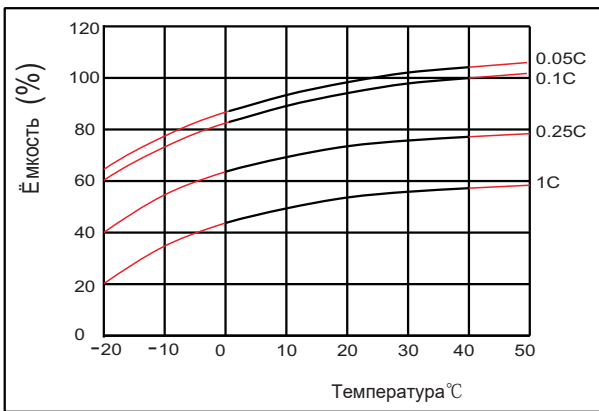
● Разрядные характеристики (25°C)



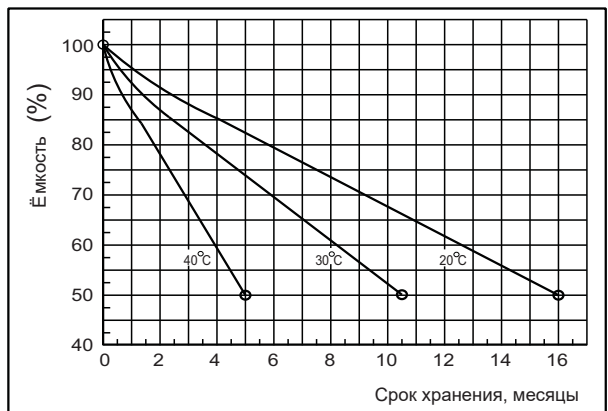
● Зарядные характеристики (25°C)



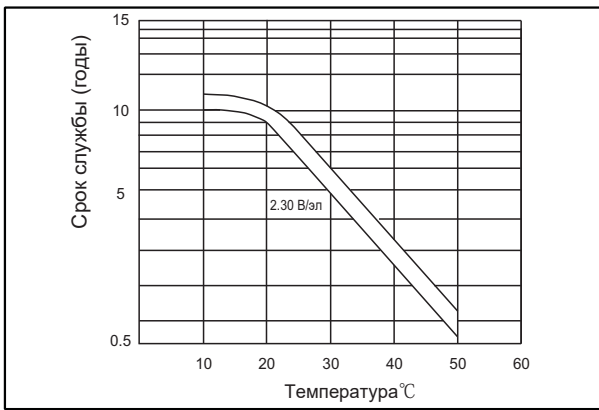
● Влияние температуры на ёмкость



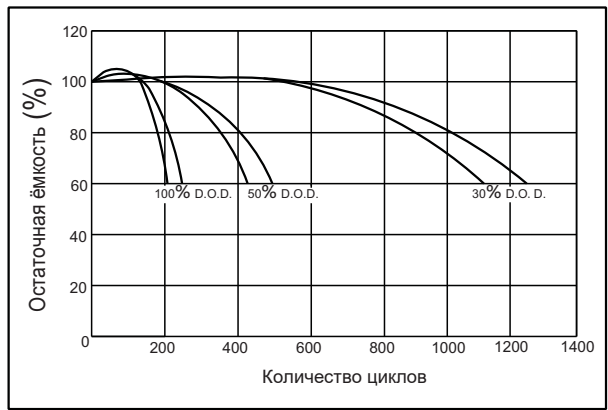
● Характеристики саморазряда



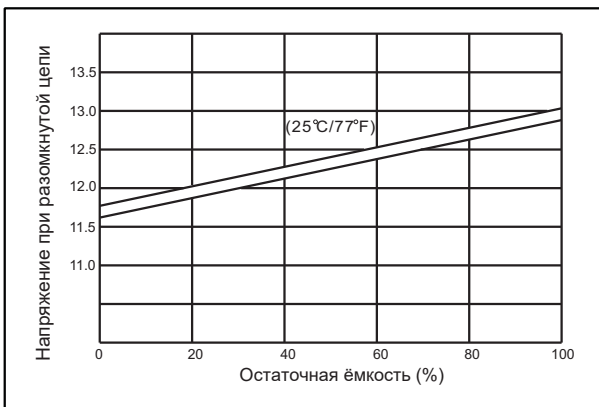
● Влияние температуры на срок службы



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



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



● Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

