

## OP12550(12B55Aч)

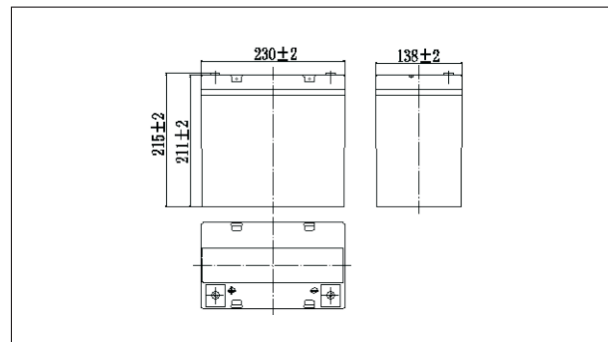
### ● Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С10)		55Ач
Размеры	Длина	230±2мм
	Ширина	138±2мм
	Высота	211±2мм
	Общая высота	215±2мм
Вес		17.0 кг ± 3%
Ёмкость (25°C)	С10 (10.8 В)	55Ач
	С5 (10.5 В)	48Ач
	С1 (9.6 В)	34.1 Ач
Терминалы		T9/T16
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25°C)		~6.5мΩ
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	16.5А	
Макс. ток разряда	550А (5 сек.)	
Срок службы в буф.режиме (20°C)	12 лет	

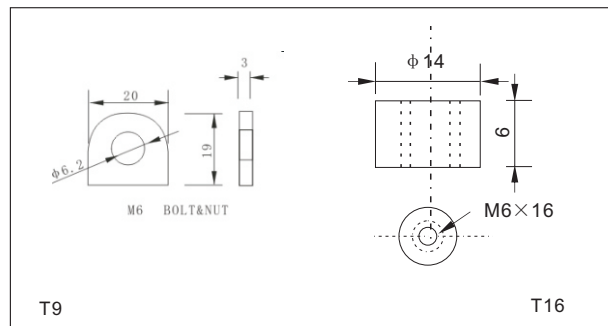


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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	117	92.4	55.3	34.1	20.3	14.5	11.6	9.72	6.79	5.66	2.97
9.90В	113	90.2	54.2	33.9	20.2	14.4	11.5	9.69	6.75	5.65	2.96
10.2В	108	86.9	52.5	33.0	20.0	14.3	11.4	9.66	6.70	5.63	2.95
10.5В	104	83.9	51.2	32.4	19.7	14.2	11.3	9.63	6.66	5.59	2.94
10.8В	98	79.5	49.4	31.4	19.2	13.8	11.0	9.63	6.46	5.53	2.92

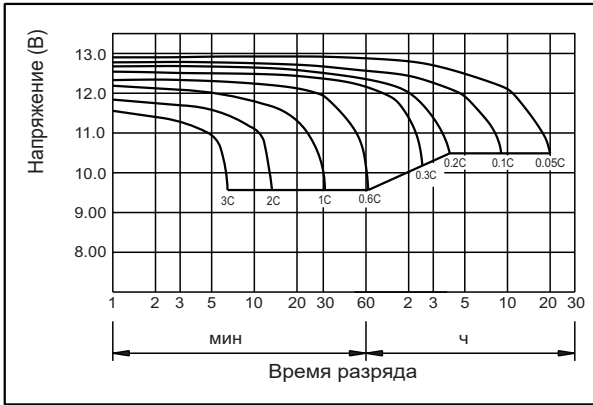
### ● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	1295	1015	620	387	233	170	136	117	80.6	66.9	35.6
9.90В	1256	990	608	382	231	169	135	116	80.2	66.7	35.5
10.2В	1204	954	589	372	229	168	134	115	79.6	66.5	35.4
10.5В	1152	921	575	360	226	167	133	114	79.1	66.1	35.2
10.8В	1088	873	554	349	220	162	129	111	76.7	65.7	35.0

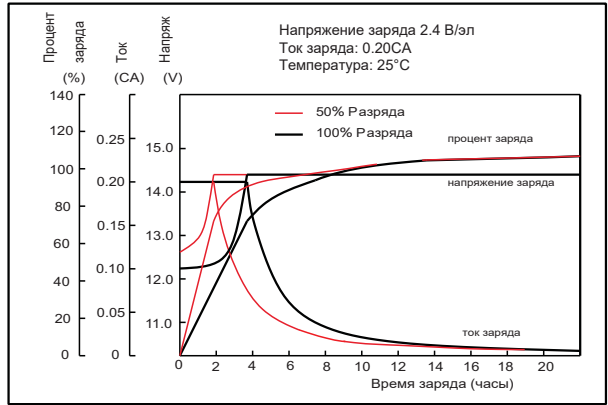
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

# OP12550(12B55Aч)

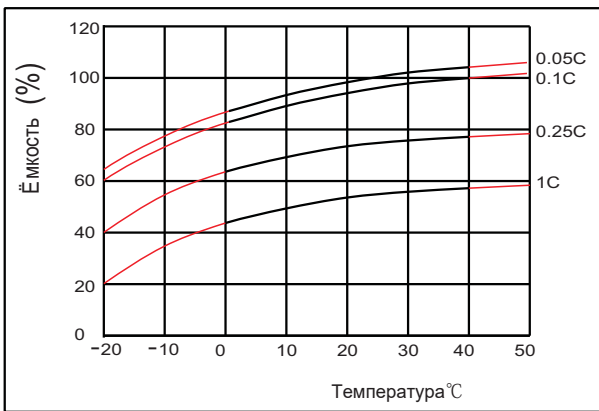
## ● Разрядные характеристики (25°C)



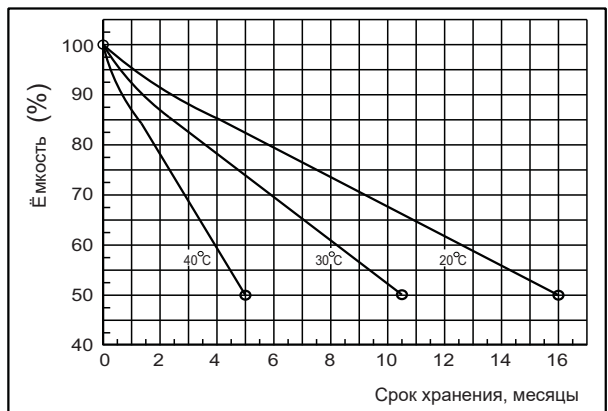
## ● Зарядные характеристики (25°C)



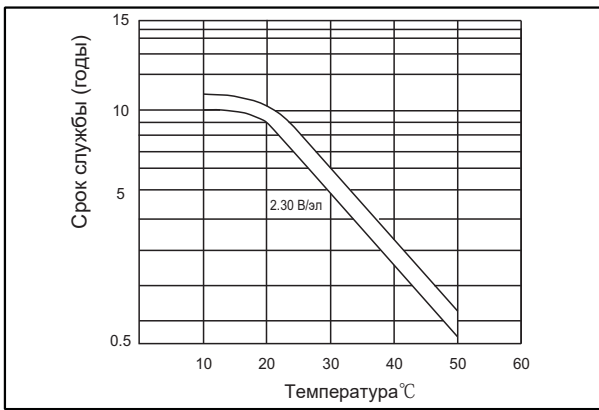
## ● Влияние температуры на ёмкость



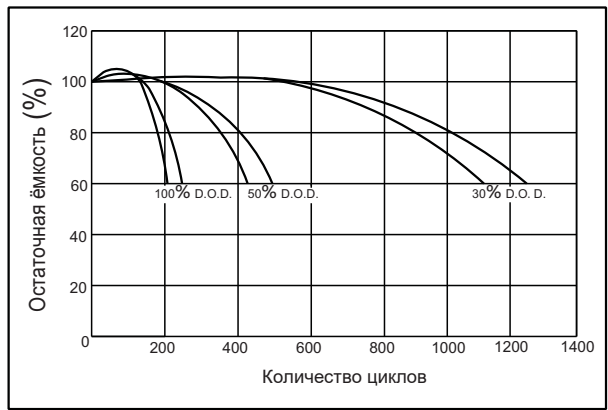
## ● Характеристики саморазряда



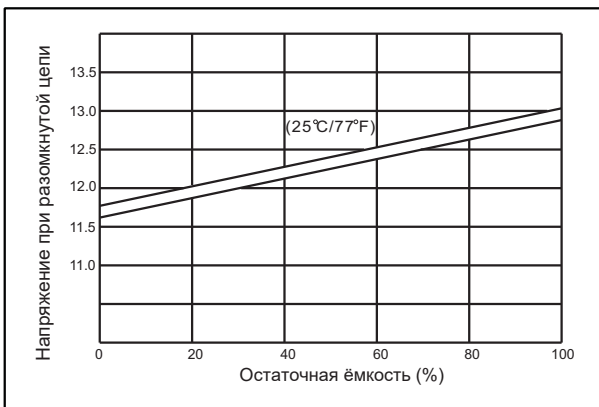
## ● Влияние температуры на срок службы



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



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



## ● Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

