

## OP12180(12B18Aч)

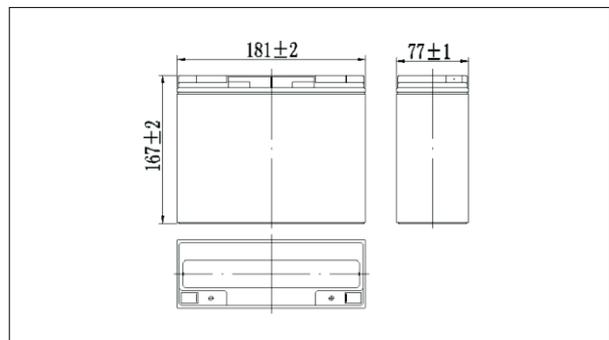
### ● Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С20)		18Ач
Размеры	Длина	181 ± 2мм
	Ширина	77 ± 1мм
	Высота	167±2мм
	Общая высота	167±2мм
Вес		5.1 кг ± 4%
Ёмкость (25°C)	С20 (10.5 В)	18Ач
	С10 (10.5 В)	16.7Ач
	С1 (9.60 В)	11.7 Ач
Терминалы		Т3/Т13
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд 25°C)		~15мΩ
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	5.4А	
Макс. ток разряда	270А (5 сек.)	
Срок службы в буф.режиме (20°C)	10 лет	

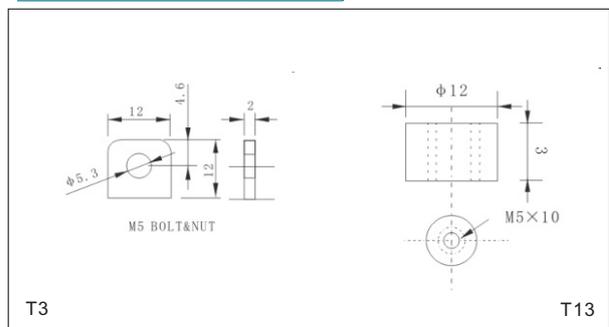


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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	68.8	43.6	34.0	19.2	11.7	6.45	4.46	3.69	3.14	1.70	0.91
9.90V	66.7	42.3	33.2	18.8	11.6	6.41	4.44	3.67	3.12	1.70	0.91
10.2V	63.9	40.5	32.0	18.2	11.3	6.35	4.40	3.64	3.10	1.69	0.91
10.5V	61.2	38.8	30.9	17.8	11.1	6.26	4.37	3.62	3.08	1.67	0.90
10.8V	57.8	36.6	29.3	17.1	10.8	6.10	4.24	3.51	2.99	1.65	0.88

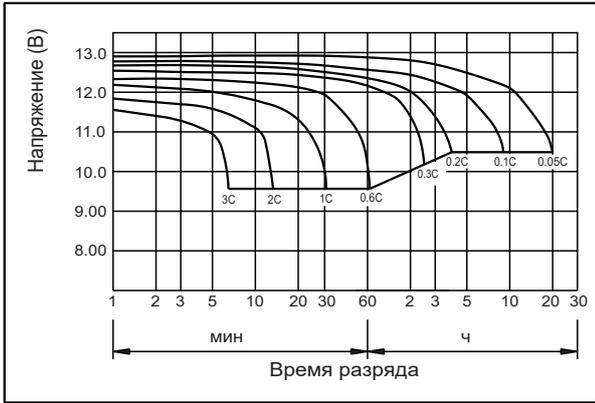
### ● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	767	491	388	220	137	75.5	53.0	44.0	37.5	20.5	11.0
9.90V	744	477	379	215	134	75.0	52.7	43.7	37.3	20.4	10.9
10.2V	714	457	365	209	131	74.3	52.3	43.4	37.0	20.3	10.9
10.5V	683	437	352	204	128	73.2	52.0	43.1	36.8	20.2	10.8
10.8V	645	413	334	196	125	71.4	50.4	41.8	35.6	19.7	10.6

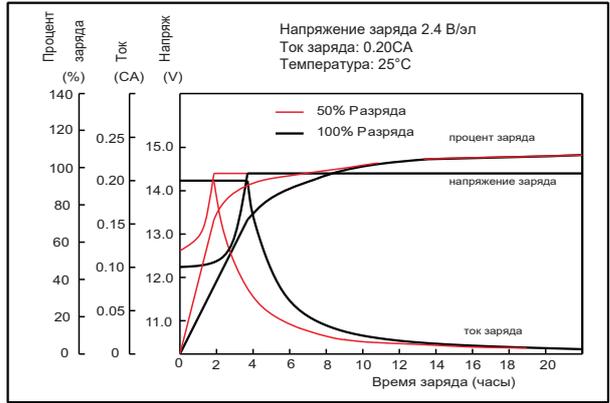
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

# OP12180(12В18Ач)

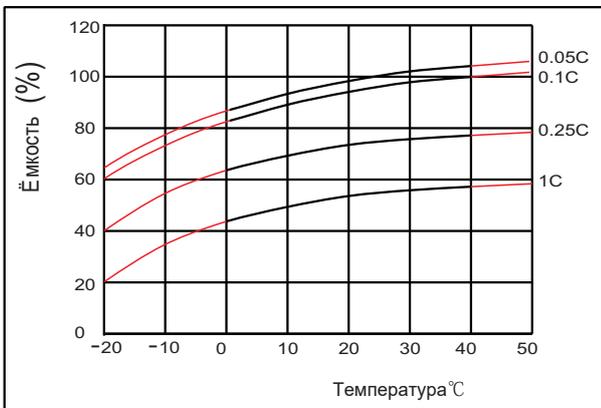
## ● Разрядные характеристики (25°C)



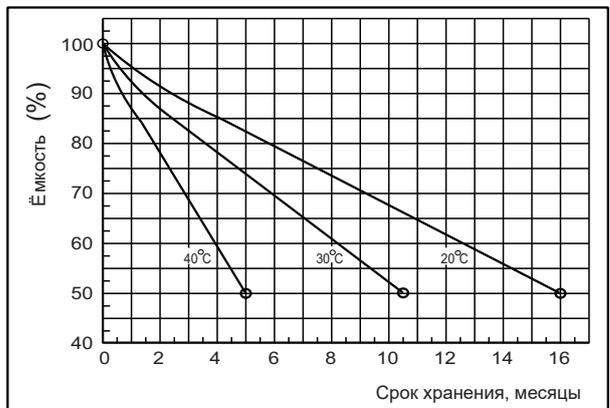
## ● Зарядные характеристики (25°C)



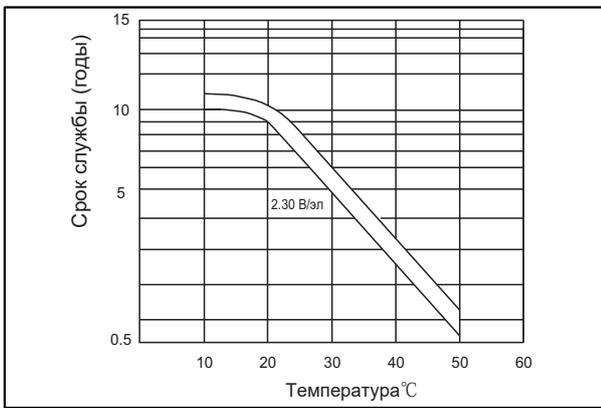
## ● Влияние температуры на ёмкость



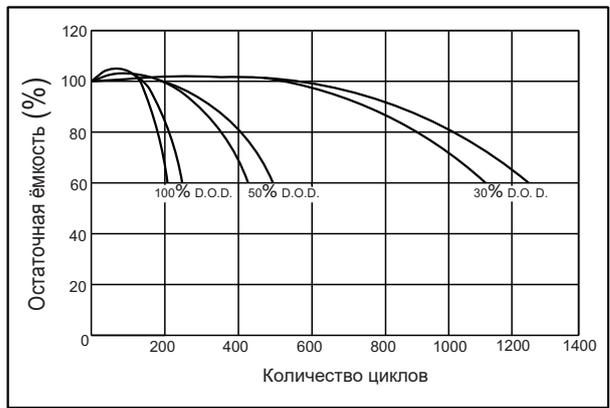
## ● Характеристики саморазряда



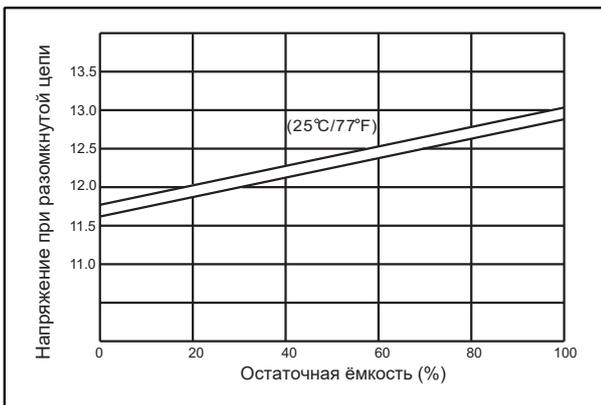
## ● Влияние температуры на срок службы



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



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



## ● Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

