

OP12600(12B60Aч)

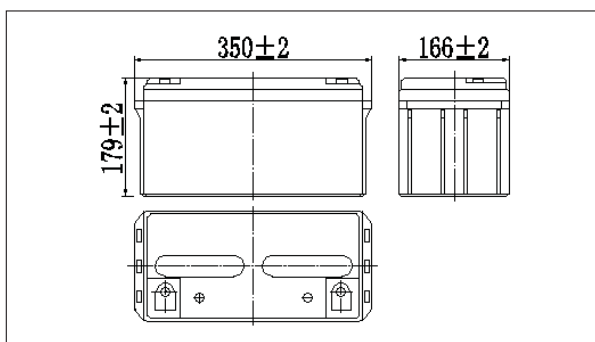
● Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С10)		60Ач
Размеры	Длина	350±2мм
	Ширина	166±2мм
	Высота	179±2мм
	Общая высота	179±2мм
Вес		20.0 кг ± 3%
Ёмкость (25°C)	С10 (10.8 В)	60Ач
	С5 (10.5 В)	57Ач
	С1 (9.6 В)	40.3 Ач
Терминалы		T9/T16
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25°C)		~7.0мΩ
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		18А
Макс. ток разряда		600А (5 сек.)
Срок службы в буф.режиме (20°C)		12 лет

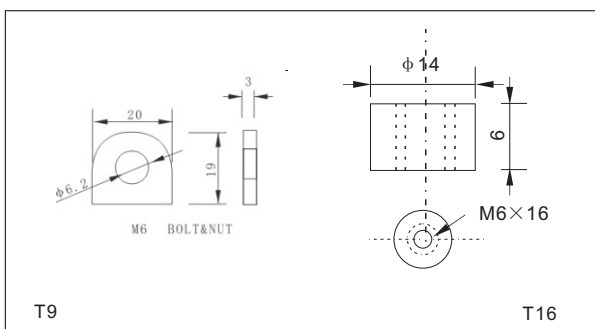


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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
9.60V	131	101	60.3	37.1	21.9	15.8	12.6	10.8	7.41	6.11	3.24
9.90V	127	98.4	59.1	36.5	21.8	15.7	12.5	10.7	7.36	6.10	3.23
10.2V	122	94.8	57.3	35.6	21.6	15.6	12.4	10.6	7.31	6.08	3.22
10.5V	116	91.5	55.9	34.5	21.3	15.5	12.3	10.4	7.26	6.04	3.20
10.8V	110	86.7	53.8	33.4	20.7	15.0	12.0	10.2	7.04	6.00	3.18

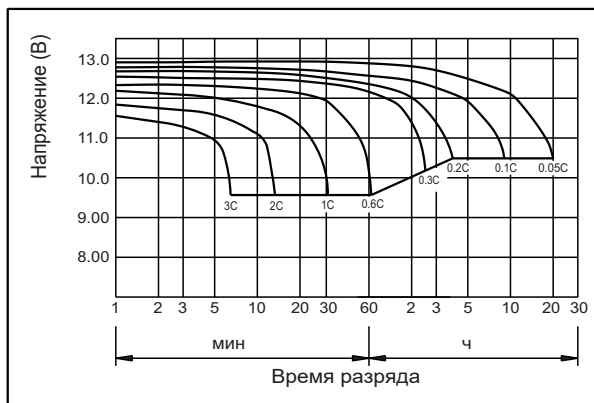
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	1413	1107	677	423	254	186	148	127	88.0	72.9	38.8
9.90V	1370	1080	663	416	252	185	147	126	87.5	72.8	38.7
10.2V	1314	1040	643	406	250	183	146	125	86.9	72.6	38.6
10.5V	1257	1005	627	393	246	182	145	123	86.2	72.1	38.4
10.8V	1187	952	604	380	240	177	141	121	83.7	71.6	38.2

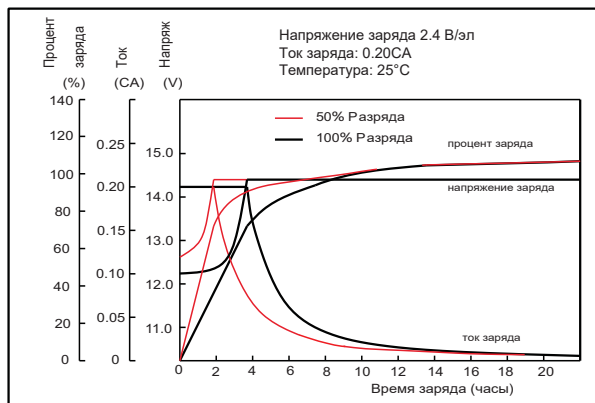
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP12600(12B60Aч)

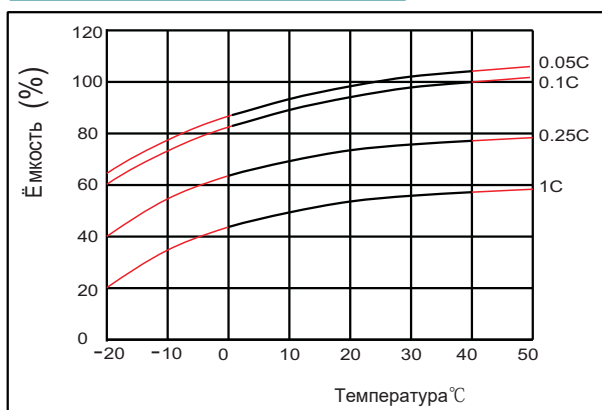
Разрядные характеристики (25°C)



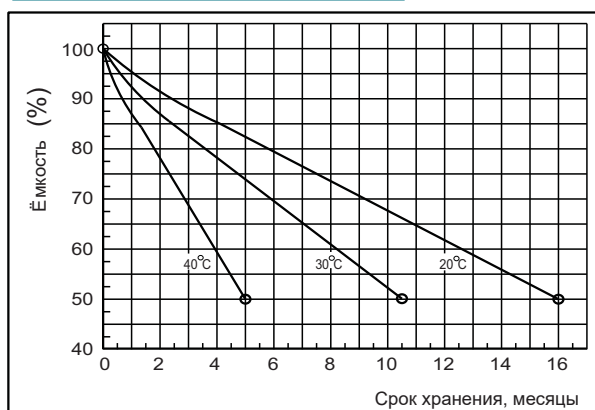
Зарядные характеристики (25°C)



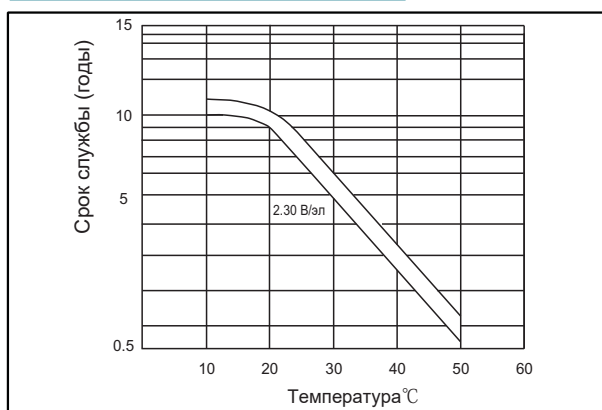
Влияние температуры на ёмкость



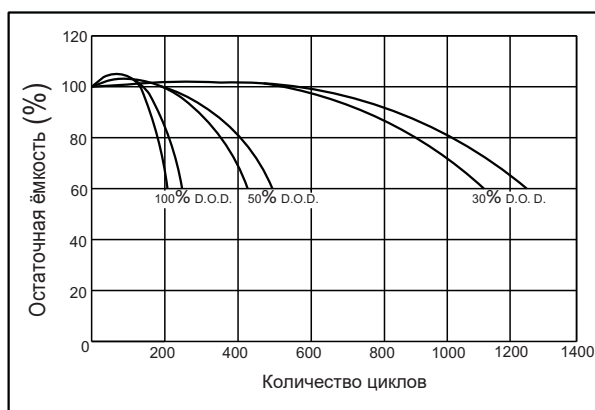
Характеристики саморазряда



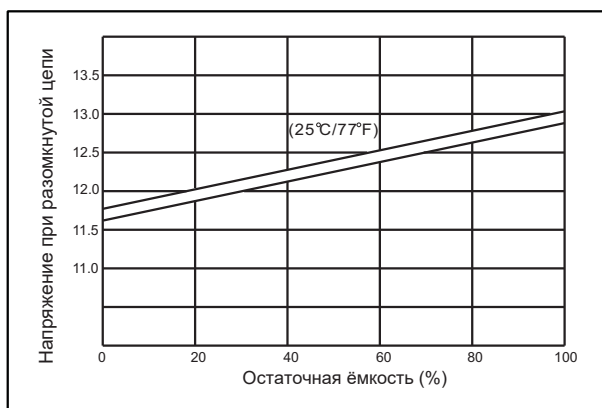
Влияние температуры на срок службы



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



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

