

OP12280(12B28Aч)

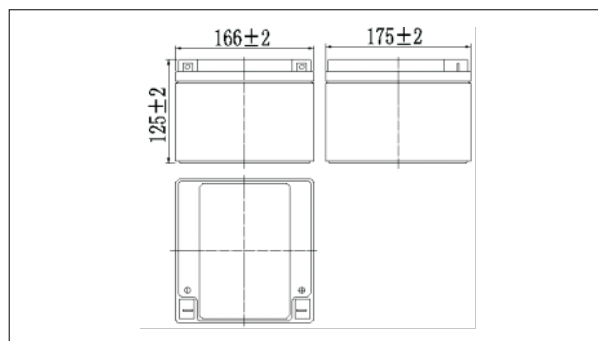
● Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С20)		28Ач
Размеры	Длина	166 ± 2мм
	Ширина	175 ± 2мм
	Высота	125 ± 2мм
	Общая высота	125 ± 2мм
Вес		8.25 кг ± 4%
Ёмкость (25°C)	C20 (10.5 В)	28Ач
	C10 (10.5 В)	26Ач
	C1 (9.60 В)	18.2 Ач
Терминалы		T4 / T13
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд 25°C)		~10мΩ
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		8.4А
Макс. ток разряда		420А (5 сек.)
Срок службы в буф.режиме (20°C)		10 лет

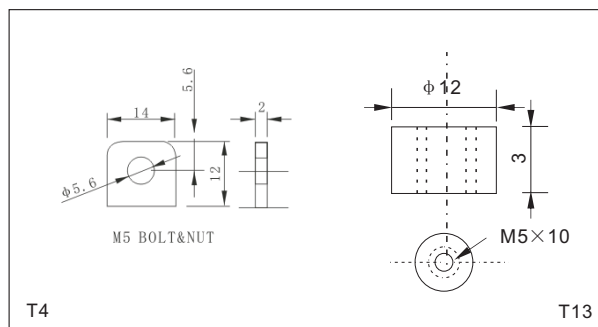


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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	105	66.4	51.9	29.2	18.2	10.0	6.94	5.74	4.88	2.65	1.42
9.90V	102	64.4	50.6	28.6	17.9	9.97	6.90	5.71	4.86	2.64	1.42
10.2V	97.5	61.8	48.7	27.8	17.5	9.88	6.85	5.67	4.82	2.63	1.41
10.5V	93.3	59.1	47.1	27.1	17.1	9.74	6.80	5.63	4.79	2.61	1.40
10.8V	88.0	55.8	44.6	26.1	16.7	9.49	6.60	5.46	4.64	2.56	1.37

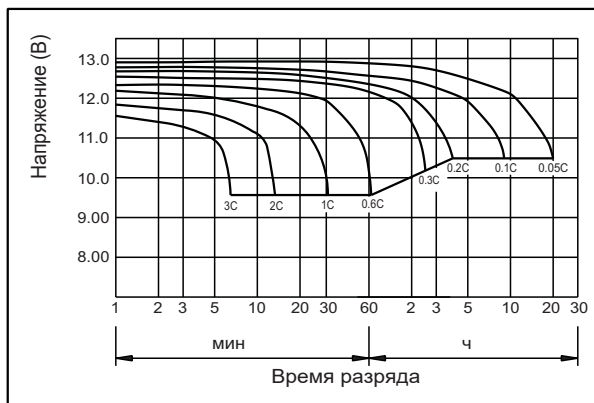
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	1170	749	591	335	208	117	82.4	68.4	58.3	31.8	17.1
9.90V	1135	727	577	328	205	117	82.0	68.0	58.0	31.7	17.0
10.2V	1088	697	556	318	200	116	81.4	67.5	57.6	31.5	16.9
10.5V	1041	667	537	310	196	114	80.8	67.0	57.2	31.3	16.8
10.8V	983	629	508	299	190	111	78.4	65.0	55.5	30.7	16.5

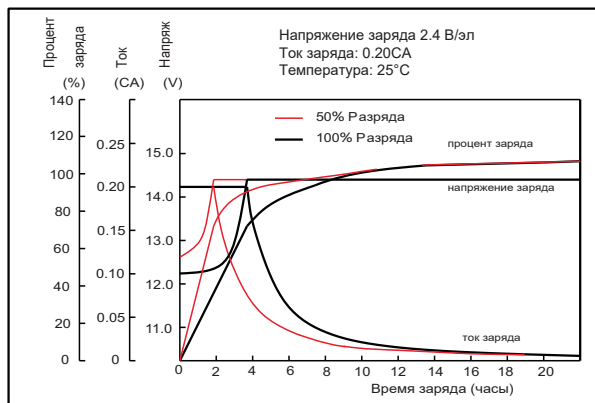
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP12280(12B28Aч)

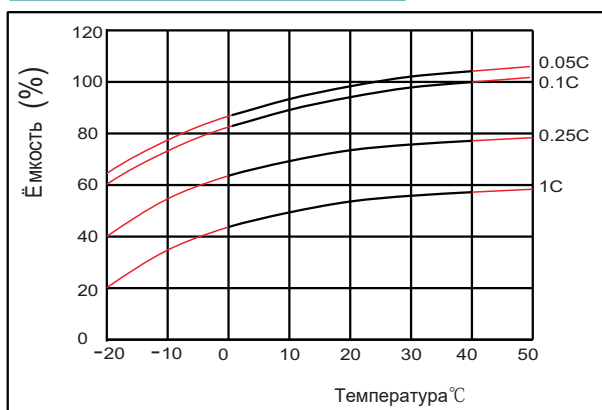
Разрядные характеристики (25°C)



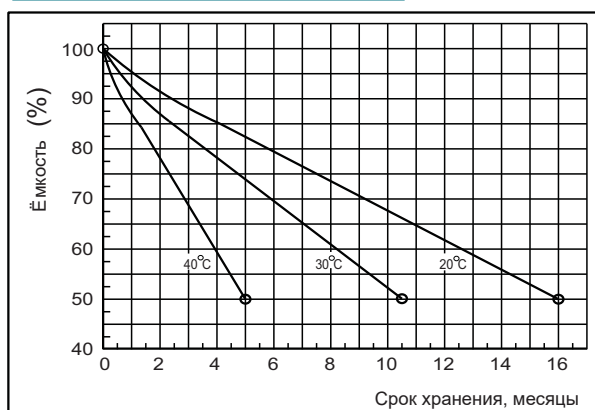
Зарядные характеристики (25°C)



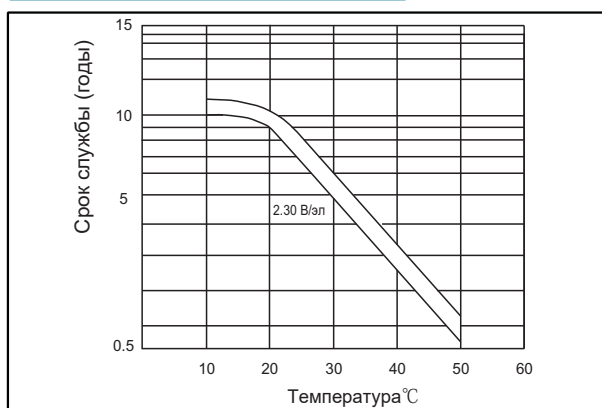
Влияние температуры на ёмкость



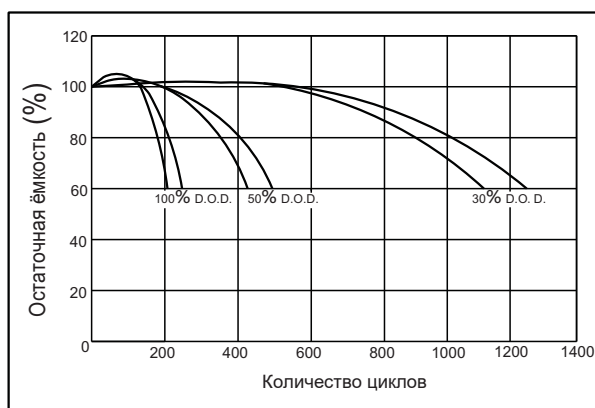
Характеристики саморазряда



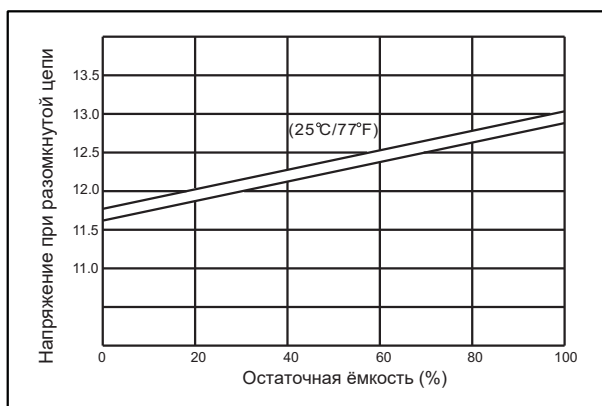
Влияние температуры на срок службы



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



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

