

OP12240(12B24Aч)

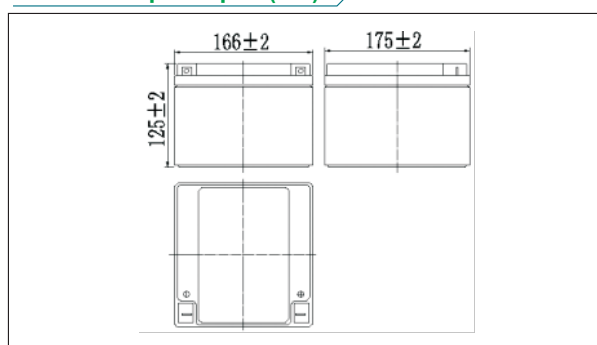
● Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С20)		24Ач
Размеры	Длина	166 ± 2мм
	Ширина	175 ± 2мм
	Высота	125 ± 2мм
	Общая высота	125 ± 2мм
Вес		7.2 кг ± 4%
Ёмкость (25°C)	C20 (10.5 В)	24Ач
	C10 (10.5 В)	22Ач
	C1 (9.60 В)	15Ач
Терминалы		T4 /T12
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд 25°C)		~14мΩ
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		7.2А
Макс. ток разряда		360А (5 сек.)
Срок службы в б.у.ф.режиме (20°C)		5 лет

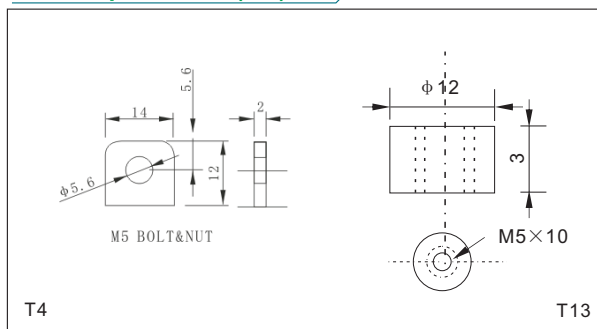


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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	89.8	56.9	44.5	25.0	15.4	8.60	5.95	4.92	4.19	2.27	1.22
9.90V	87.2	55.2	43.4	24.5	15.2	8.55	5.91	4.89	4.16	2.26	1.21
10.2V	83.6	52.9	41.8	23.8	14.8	8.47	5.87	4.86	4.13	2.25	1.21
10.5V	80.0	50.7	40.4	23.2	14.5	8.34	5.83	4.82	4.10	2.24	1.20
10.8V	75.5	47.8	38.2	22.4	14.0	8.13	5.66	4.68	3.98	2.19	1.18

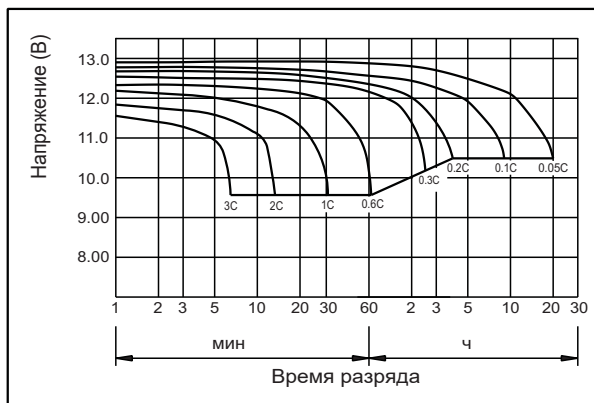
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	1003	642	507	287	178	101	70.7	58.6	50.0	27.3	14.6
9.90V	973	623	495	281	176	100	70.3	58.3	49.7	27.2	14.6
10.2V	932	597	476	273	171	99.1	69.8	57.9	49.3	27.0	14.5
10.5V	892	571	460	266	168	97.6	69.3	57.5	49.0	26.9	14.4
10.8V	842	539	436	256	163	95.2	67.2	55.7	47.5	26.3	14.1

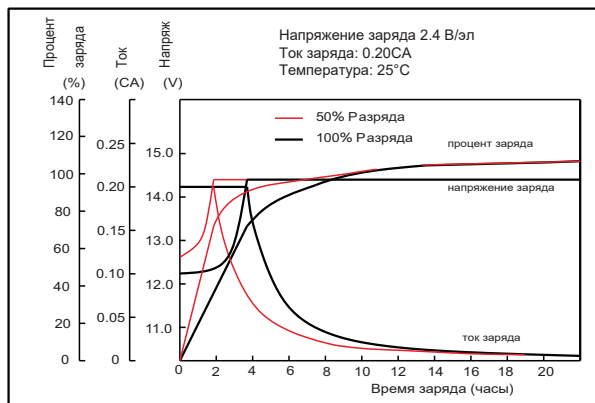
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP12240(12B24A)

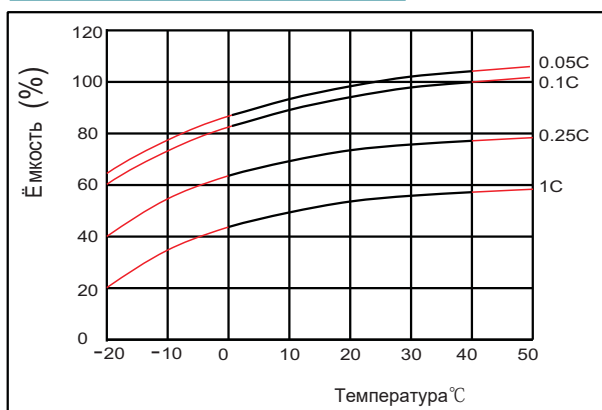
Разрядные характеристики (25°C)



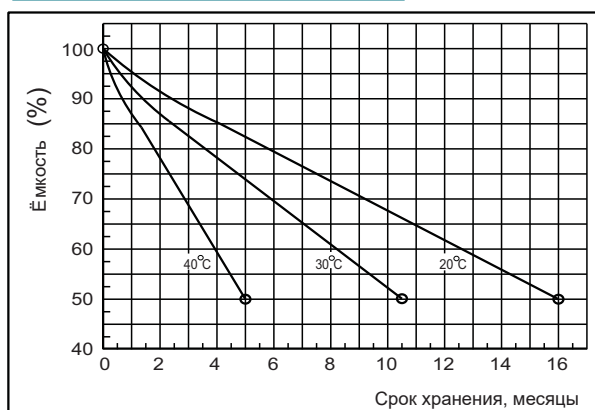
Зарядные характеристики (25°C)



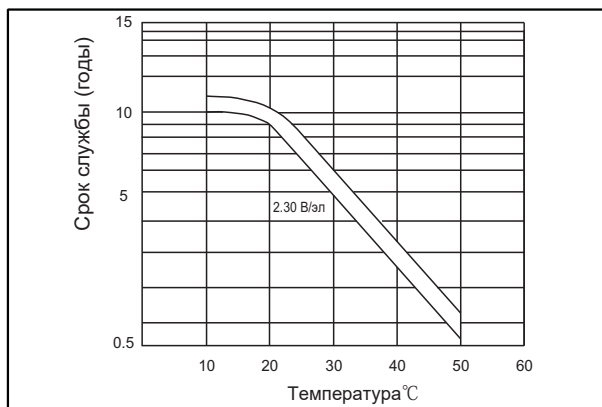
Влияние температуры на ёмкость



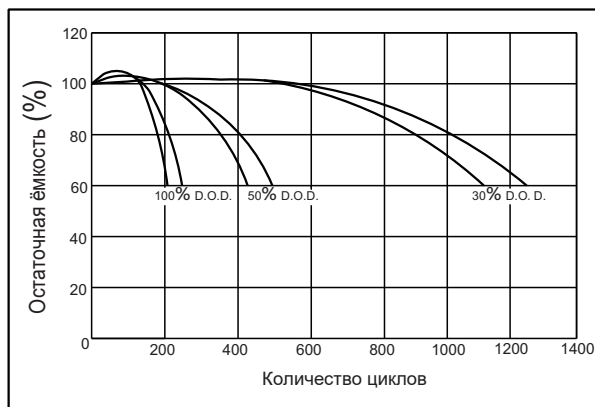
Характеристики саморазряда



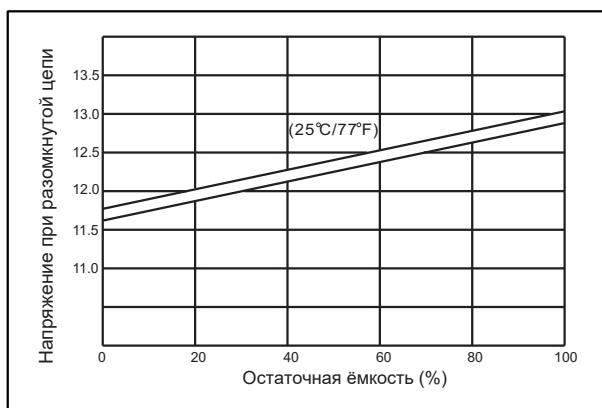
Влияние температуры на срок службы



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



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

