

OP1250(12B5Aч)

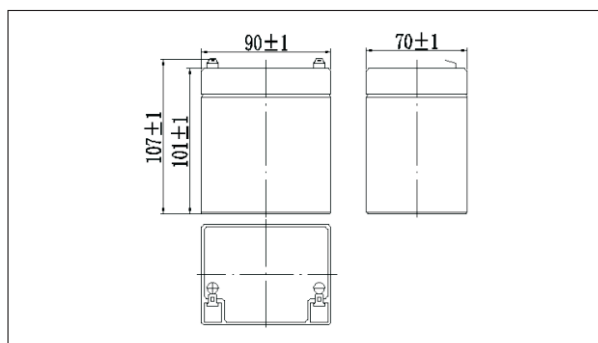
● Характеристики

Номинальное напряжение		12B
Номинальная ёмкость (C20)		5Aч
Размеры	Длина	90±1мм
	Ширина	70±1мм
	Высота	101±1мм
	Общая высота	107±1мм
Вес		1.60 кг ± 3%
Ёмкость (25°C)	C20 (10.5 В)	5Aч
	C10 (10.5 В)	4.7Aч
	C1 (9.60 В)	3.3Aч
Терминалы		T1
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд 25°C)		~27мΩ
Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (C20)	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		1.5A
Макс. ток разряда		75A (5 сек.)
Срок службы в буф.режиме (20°C)		10 лет

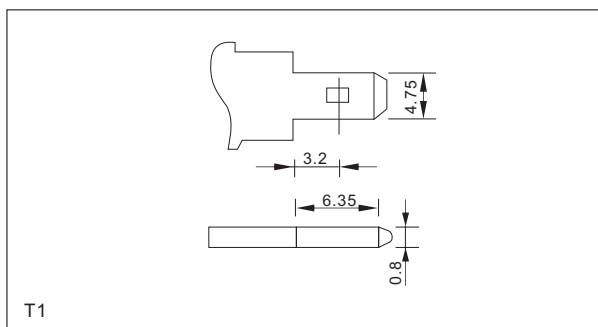


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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	12.2	9.64	5.38	3.30	1.81	1.30	1.04	0.88	0.57	0.48	0.25
9.90V	11.8	9.41	5.27	3.25	1.80	1.29	1.03	0.87	0.57	0.48	0.25
10.2V	11.4	9.06	5.12	3.17	1.78	1.28	1.03	0.87	0.57	0.48	0.25
10.5V	10.9	8.76	4.98	3.11	1.75	1.27	1.02	0.86	0.56	0.48	0.25
10.8V	10.3	8.29	4.80	3.00	1.71	1.23	0.98	0.83	0.55	0.47	0.25

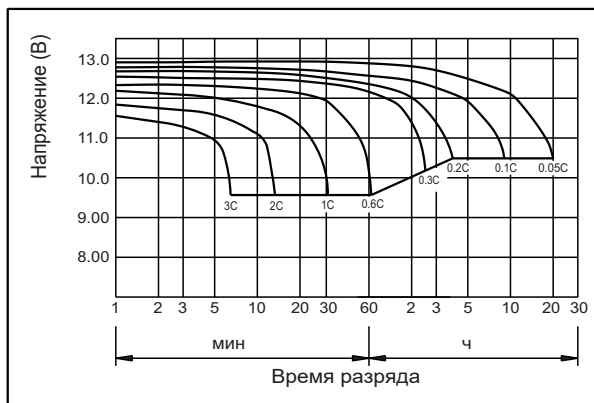
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
9.60V	137	110	61.6	38.2	21.1	15.3	12.3	10.6	6.82	5.74	3.10
9.90V	133	108	60.4	37.7	21.0	15.3	12.3	10.5	6.80	5.72	3.08
10.2V	128	104	58.6	36.6	20.8	15.2	12.2	10.4	6.74	5.69	3.07
10.5V	122	99.8	57.1	35.9	20.5	15.1	12.1	10.3	6.68	5.66	3.05
10.8V	116	94.5	55.0	34.8	20.0	14.6	11.8	10.0	6.51	5.55	2.98

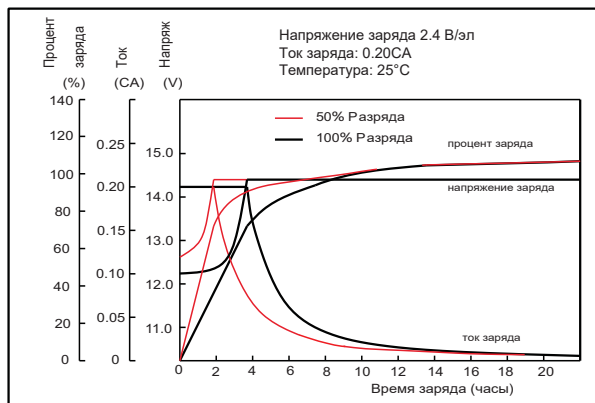
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP1250(12B5Aч)

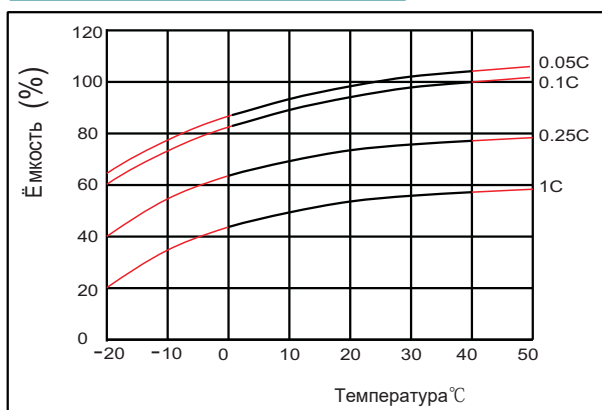
Разрядные характеристики (25°C)



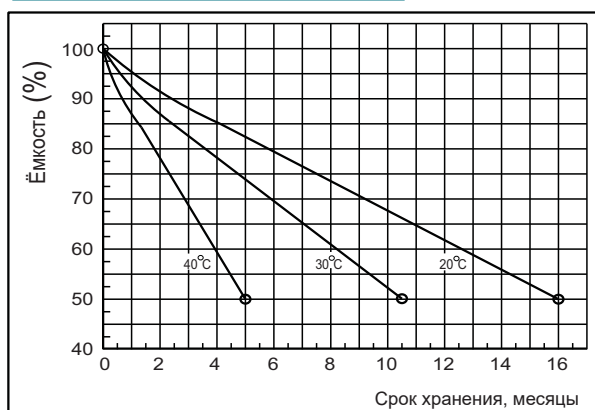
Зарядные характеристики (25°C)



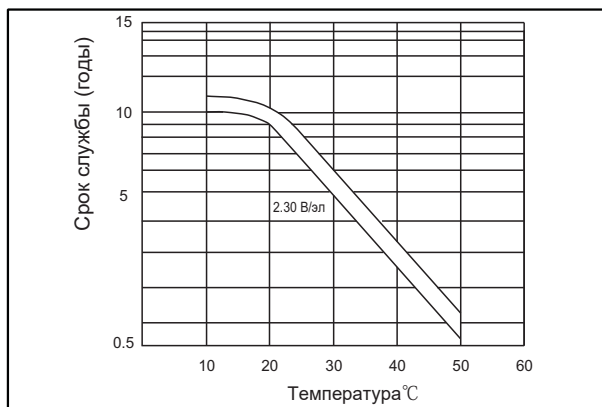
Влияние температуры на ёмкость



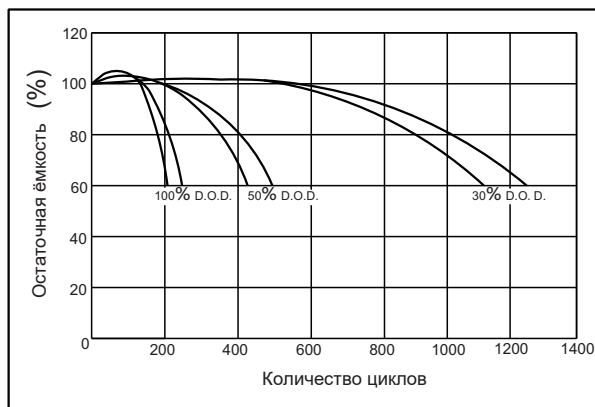
Характеристики саморазряда



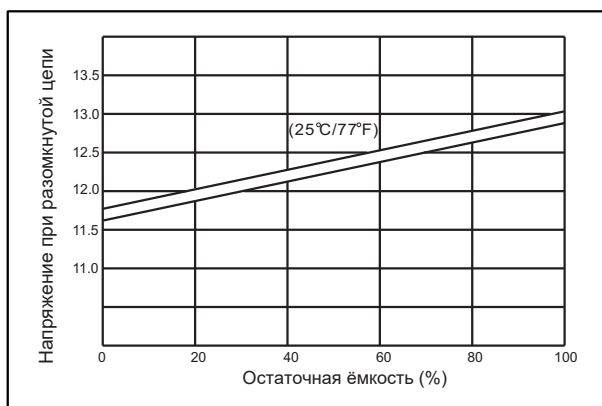
Влияние температуры на срок службы



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



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

