

OP12650(12B65Aч)

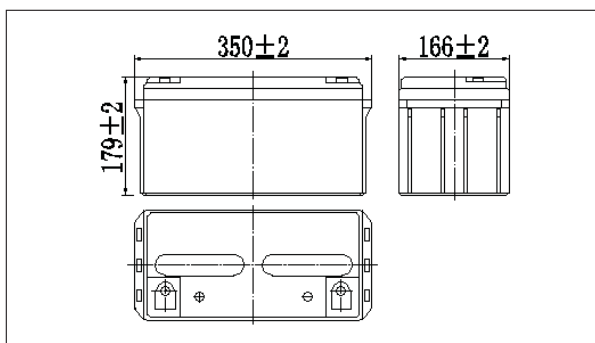
● Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С10)		65Ач
Размеры	Длина	350±2мм
	Ширина	166±2мм
	Высота	179±2мм
	Общая высота	179±2мм
Вес		20.6 кг ± 3%
Ёмкость (25°C)	С10 (10.8 В)	65Ач
	С5 (10.5 В)	57Ач
	С1 (9.6 В)	40.3 Ач
Терминалы		T9/T16
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25°C)		~6.0мΩ
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		19.5А
Макс. ток разряда		650А (5 сек.)
Срок службы в буф.режиме (20°C)		12 лет

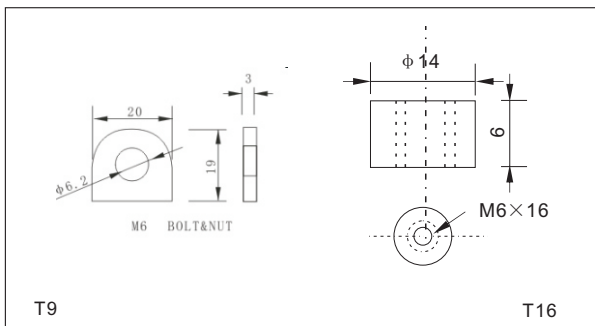


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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
9.60В	142	109	65.3	40.3	24.0	16.8	13.7	11.7	8.02	6.62	3.51
9.90В	137	107	64.0	40.1	23.8	16.7	13.6	11.6	7.98	6.60	3.50
10.2В	132	103	62.1	39.3	23.6	16.6	13.5	11.5	7.92	6.58	3.49
10.5В	126	99.2	60.6	38.4	23.2	16.5	13.4	11.4	7.87	6.55	3.47
10.8В	119	93.9	58.3	37.2	22.7	16.3	13.0	11.1	7.63	6.50	3.45

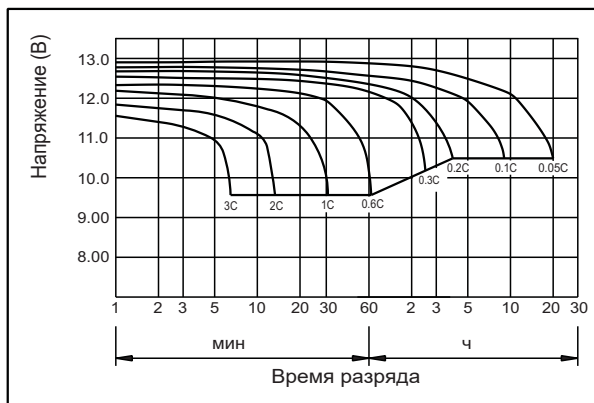
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	1530	1199	733	464	278	201	161	138	95.3	79.9	42.1
9.90В	1484	1170	718	458	276	200	160	137	94.7	79.6	42.0
10.2В	1423	1127	696	445	274	199	159	136	94.1	79.0	41.9
10.5В	1362	1089	679	436	270	197	157	135	93.4	78.4	41.6
10.8В	1286	1031	655	423	263	191	153	131	90.6	77.9	41.4

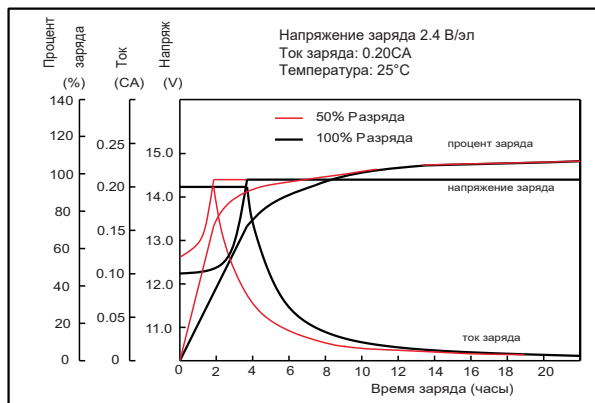
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP12650(12B65Aч)

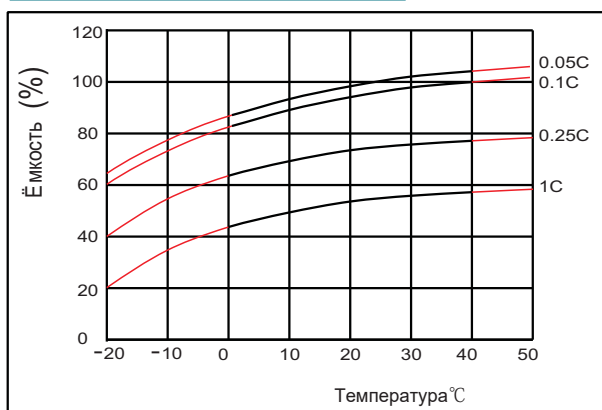
Разрядные характеристики (25°C)



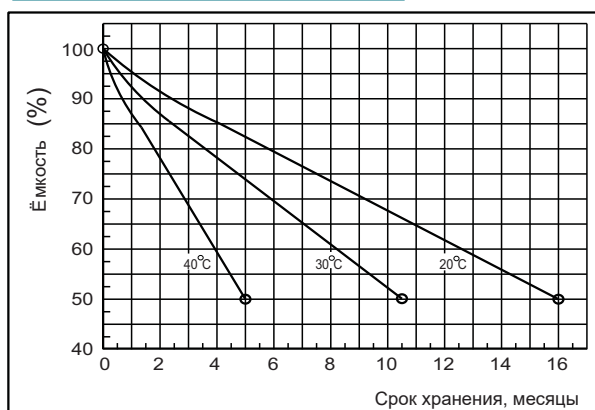
Зарядные характеристики (25°C)



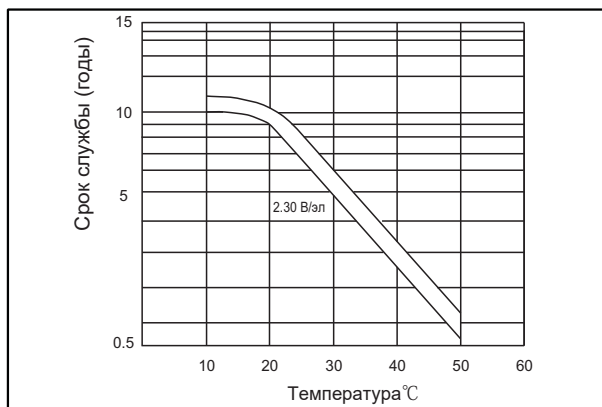
Влияние температуры на ёмкость



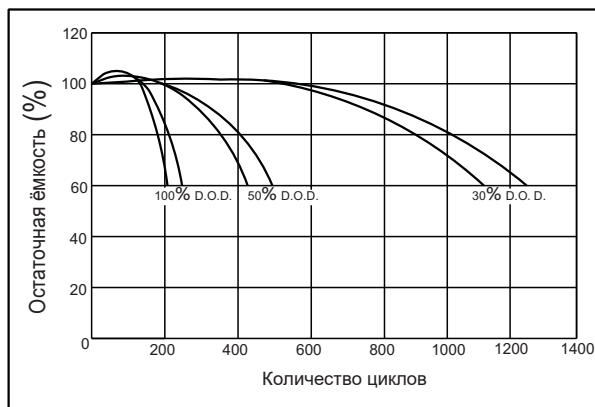
Характеристики саморазряда



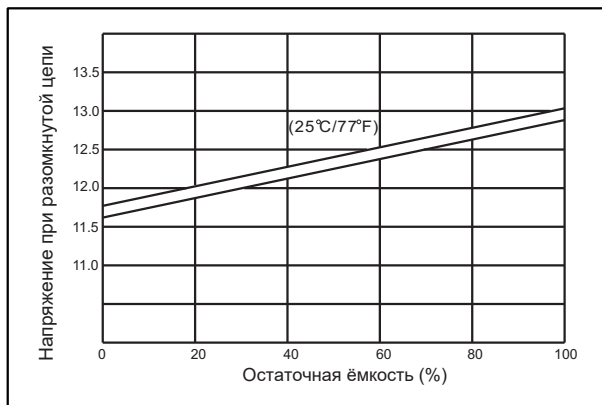
Влияние температуры на срок службы



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



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

