

OP12700(12B70Aч)

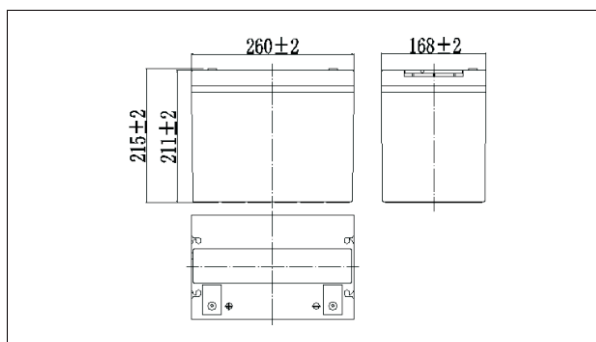
● Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная ёмкость (С10)		70Ач
Размеры	Длина	260±2мм
	Ширина	168±2мм
	Высота	211±2мм
	Общая высота	215±2мм
Вес		21.5 кг ± 3%
Ёмкость (25°C)	С10 (10.8 В)	70Ач
	С5 (10.5 В)	61.3Ач
	С1 (9.6 В)	43.4Ач
Терминалы		T14
Внутреннее сопротивление (Полн.заряд, 25°C)		~6.5мΩ
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		21А
Макс. ток разряда		700А (5 сек.)
Срок службы в буф.режиме (20°C)		12 лет

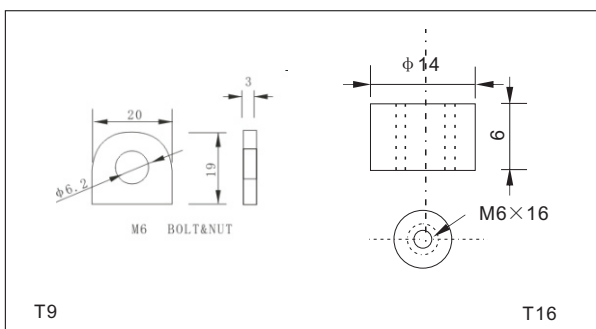


Герметизированные необслуживаемые аккумуляторы с длительным сроком службы **OSTAR POWER** серии **OP** производятся по технологии AGM VRLA и предназначены для использования в источниках бесперебойного питания, для обеспечения гарантированного электропитания на объектах телекоммуникации и связи, в системах 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	148	116	70.0	43.4	25.6	17.9	14.7	12.7	8.57	7.13	3.74
9.90V	143	113	68.6	42.8	25.4	17.8	14.6	12.6	8.52	7.10	3.73
10.2V	137	109	66.6	41.7	25.2	17.7	14.5	12.4	8.46	7.08	3.72
10.5V	131	105	64.9	40.9	24.8	17.6	14.4	12.3	8.40	7.03	3.71
10.8V	124	99.1	62.5	39.6	24.2	17.0	13.9	11.9	8.15	6.99	3.68

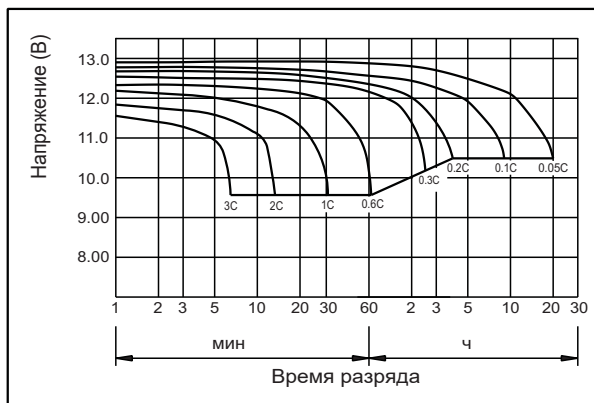
● Разряд постоянной мощностью, на блок (Ватт при 25°C)

Конеч.напр/Время	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60V	1588	1269	786	495	296	210	172	148	102	85.2	44.9
9.90V	1540	1238	770	488	294	209	171	147	101	84.9	44.8
10.2V	1477	1192	746	475	292	207	170	146	100	84.5	44.7
10.5V	1413	1152	728	466	288	206	169	145	99.5	83.9	44.4
10.8V	1334	1091	701	451	280	200	164	140	97.7	83.4	44.2

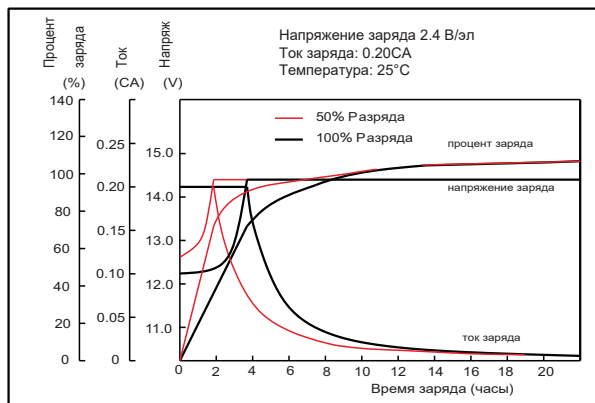
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла разряда / заряда.

OP12700(12B70Aч)

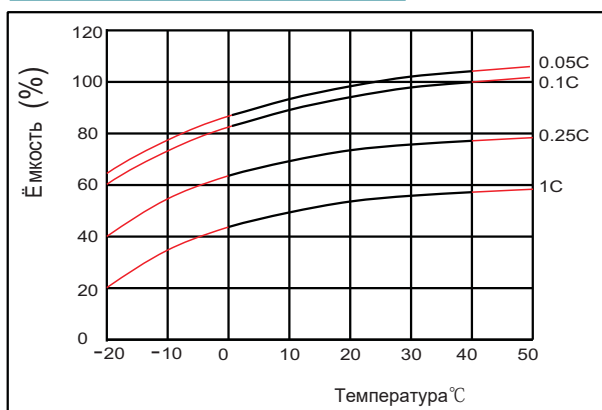
Разрядные характеристики (25°C)



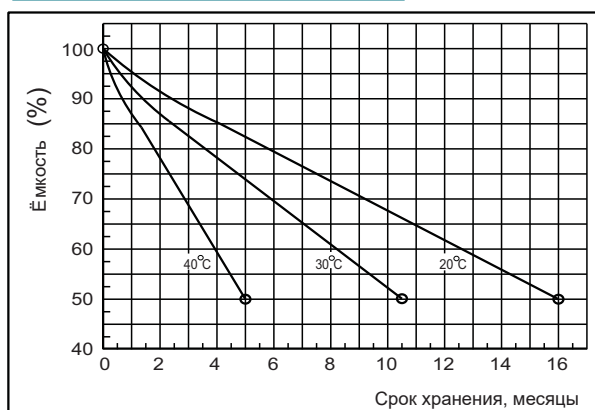
Зарядные характеристики (25°C)



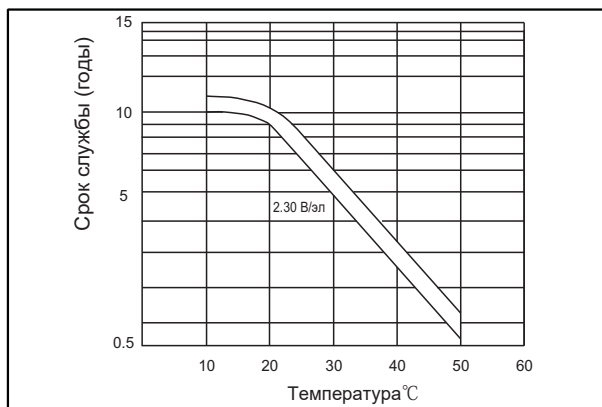
Влияние температуры на ёмкость



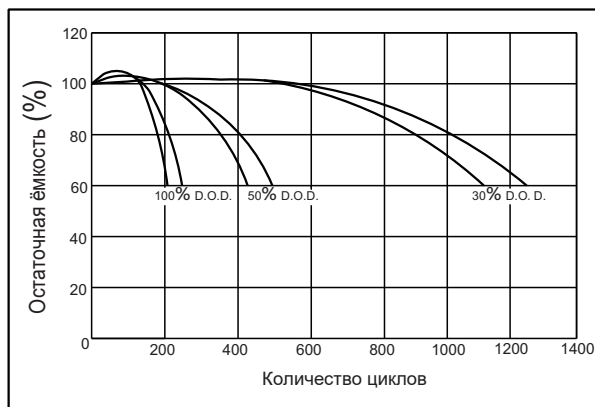
Характеристики саморазряда



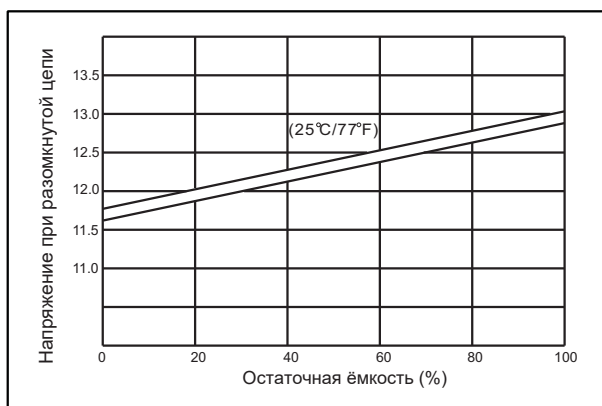
Влияние температуры на срок службы



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



Взаимосвязь напряжения разомкнутой цепи и ёмкости (25°C)



Взаимосвязь напряжения заряда и температуры

