SHENZHEN OSTAR POWER TECH CO.,LTD.

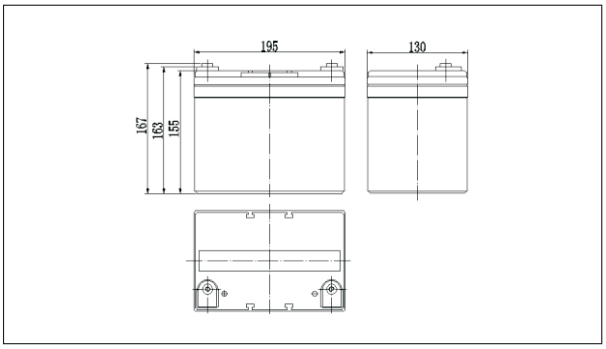
OP12330(12B33Ar)

Герметизовані неообслуговувані акумулятори з тривалим терміном служби OSTAR POWER серії OP виробляються за технологією AGM VRLA і призначені для використання в джерелах безперебійного живлення, для забезпечення гарантованого електроживлення на об'єктах телекомунікації та зв'язку, в системах охорони та сигналізації, а також в інших додатках, що вимагають забезпечення якісного електропостачання в разі відсутності основної мережі.

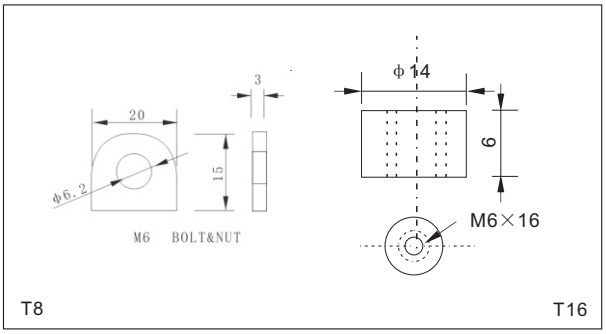
Характеристики

Номінальна напруга		12В
Відносна ємність (C10)		33Ar
Розміри	Довжина	195 ± 2мм
	Ширина	130 ±2мм
	Висота	155±2мм
	Загальна висота	T14: 167±2мм T6: 180±2мм
Вага		10 кг ± 4%
Ємність (25℃)	C10 (10.8В)	33Ar
	C5 (10.5В)	28.9Ar
	C1 (9.6В)	20.5 Ar
Термінали		T8 /T16
Внутрішній опір (повністю заряджений, 25℃)		~10м Ω
Залежність віддається ємності від температури (C10)	40℃	102%
	25℃	100%
	0℃	85%
	-15℃	65%
Саморозряд (25℃)	3 міс.	Залишкова ємність: 91%
	6 міс.	Залишкова ємність: 82%
	12 міс.	Залишкова ємність: 65%
Номінальна робоча температура		25± 3℃
Діапазон робочої температури	Розряд	-15 ℃~50℃
	Заряд	-10 ℃~50℃
	Зберігання	-20℃~50℃
Напруга буф. заряду (25℃)		від 13.50 до 13.80 В Температурна компенсація: -18мВ/℃
Напруга цикл. заряду (25℃)		від 14.50 д о 15.00 В Температурна компенсація: -30мВ/℃
Макс. струм заряду		9.9A
Макс. струм розряду		330A (5 сек.)
Термін служби в буф.режимі (20℃)		12 років

Зовнішні розміри (мм)



Тип терміналів (мм)



Конструкція батареї

Елемент	Позитивна пластина	Негативна пластина	Корпус	Кришка	Сепаратор	Електроліт	Захисні клапана	Термінали
Матеріал	Діоксид свинцю	Свинець	ABS	ABS	AGM	Сірчана кислота	Гума	Мідь

Розряд постійним струмом, на блок (Ампер при 25°C)

Кінц.напр/Час	10хв	15хв	30хв	60хв	2г	3г	4г	5г	8г	10г	20г
9.60В	71.9	55.4	33.3	20.5	12.1	8.68	6.93	5.90	4.07	3.36	1.78
9.90В	69.8	54.1	32.6	20.2	12.0	8.63	6.89	5.86	4.05	3.35	1.78
10.2В	66.9	52.1	31.5	19.8	11.9	8.57	6.85	5.81	4.02	3.34	1.77
10.5В	64.0	50.3	30.7	19.5	11.7	8.51	6.80	5.78	3.99	3.32	1.76
10.8В	60.4	47.7	29.6	18.9	11.4	8.26	6.59	5.69	3.87	3.30	1.75

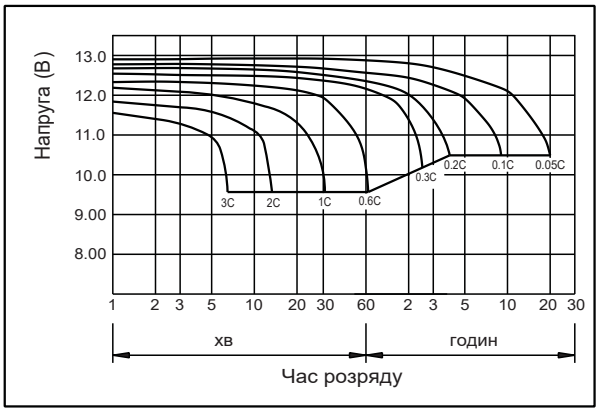
Розряд постійною потужністю, на блок (Ватт при 25°C)

Кінц.напр/Час	10хв	15хв	30хв	60хв	2г	3г	4г	5г	8г	10г	20г
9.60В	777	609	372	232	140	102	81.5	70.0	48.4	40.1	21.4
9.90В	754	594	365	229	139	102	81.1	69.6	48.1	40.0	21.3
10.2В	723	572	354	223	138	101	80.5	69.1	47.8	39.9	21.3
10.5В	691	553	345	216	136	100	79.9	68.7	47.4	39.7	21.1
10.8В	653	524	332	209	132	97.1	77.5	66.6	46.0	39.4	21.0

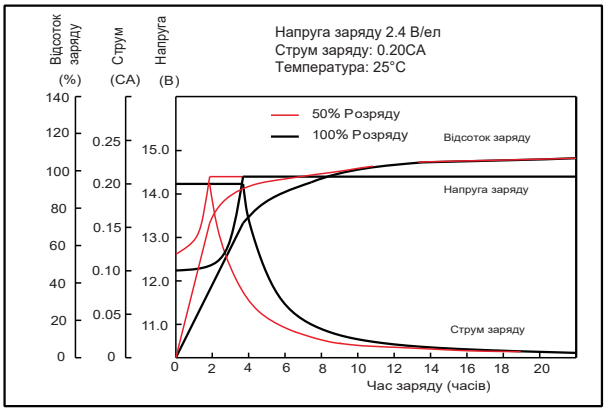
Примітка: наведені вище дані є середніми і досягаються після 3 циклу розряду / заряду

OP12330(12B33Ar)

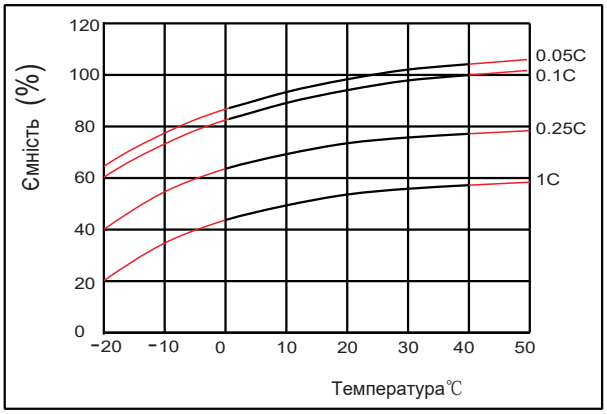
Розрядні характеристики (25°C)



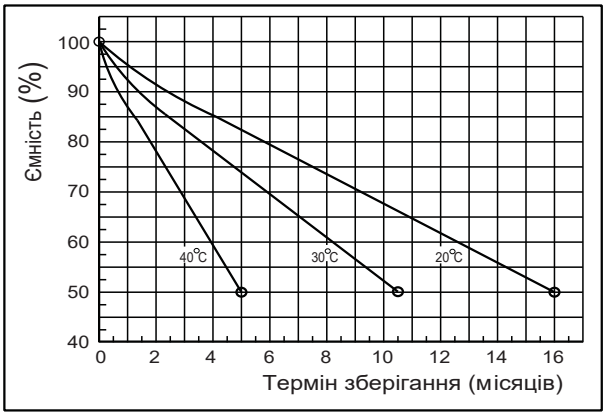
Зарядні характеристики (25°C)



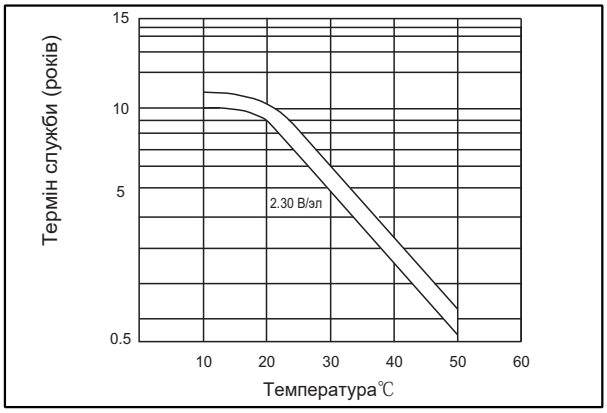
Вплив температури на ємність



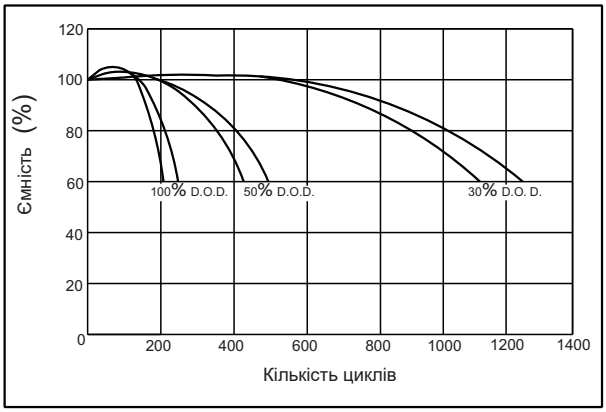
Характеристики саморозряду



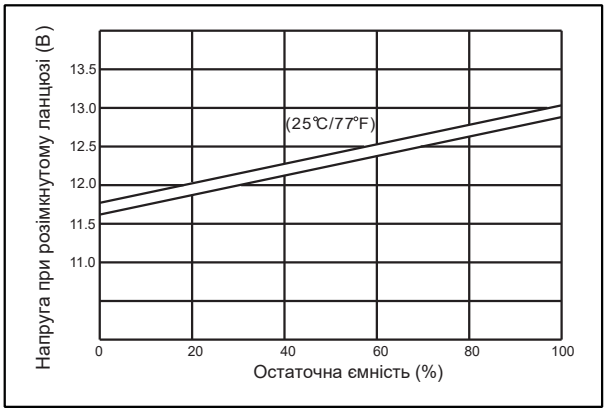
Вплив температурі на термін служби



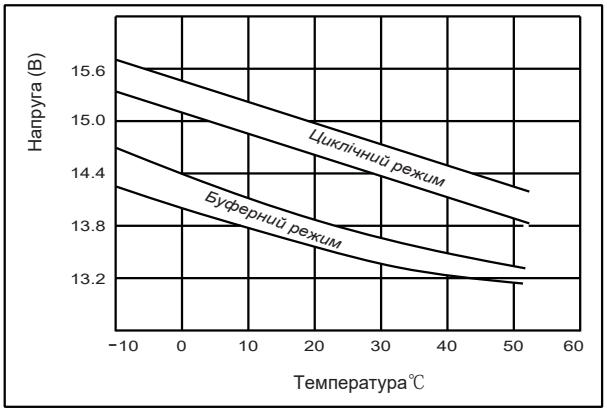
Термін служби в циклічному режимі при різній глибині розряду (25°C)



Взаємозв'язок напруги розімкнутого ланцюга і ємності (25°C)



Взаємозв'язок напруги заряду і температури



MH48975

www.ostar-power.com