

OP12550(12B55Aг)

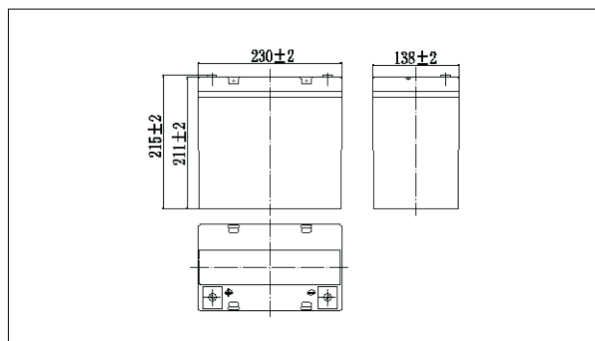
Характеристики

Номинальна напруга		12В
Відносна ємність (С10)		55Аг
Розміри	Довжина	230±2мм
	Ширина	138±2мм
	Висота	211±2мм
	Загальна висота	215±2мм
Вага		17.0 кг ± 3%
Ємність (25°C)	С10 (10.8В)	55Аг
	С5 (10.5В)	48Аг
	С1 (9.6В)	34.1 Аг
Термінали		T9/T16
Внутрішній опір (повністю заряджений, 25°C)		~6.5мΩ
Залежність віддається ємності від температури (С10)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморозряд (25°C)	3 міс.	Залишкова ємність: 91%
	6 міс.	Залишкова ємність: 82%
	12 міс.	Залишкова ємність: 65%
Номинальна робоча температура		25±3°C
Діапазон робочої температури	Розряд	-15°C~50°C
	Заряд	-10°C~50°C
	Зберігання	-20°C~50°C
Напруга буф. заряду (25°C)		від 13.50 до 13.80 В Температурна компенсація: -18мВ/°C
Напруга цикл. заряду (25°C)		від 14.50 до 15.00 В Температурна компенсація: -30мВ/°C
Макс. струм заряду		16.5А
Макс. струм розряду		550А (5 сек.)
Термін служби в буф.режимі (20°C)		12 років

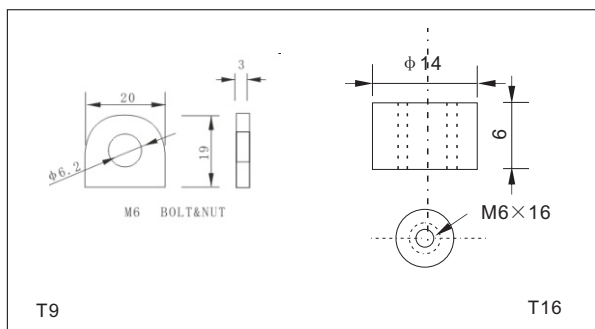


Герметизовані необслуговувані акумулятори з тривалим терміном служби OSTAR POWER серії OP виробляються за технологією AGM VRLA і призначені для використання в джерелах безперебійного живлення, для забезпечення гарантованого електроживлення на об'єктах телекомунікації та зв'язку, в системах охорони та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

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	117	92.4	55.3	34.1	20.3	14.5	11.6	9.72	6.79	5.66	2.97
9.90В	113	90.2	54.2	33.9	20.2	14.4	11.5	9.69	6.75	5.65	2.96
10.2В	108	86.9	52.5	33.0	20.0	14.3	11.4	9.66	6.70	5.63	2.95
10.5В	104	83.9	51.2	32.4	19.7	14.2	11.3	9.63	6.66	5.59	2.94
10.8В	98	79.5	49.4	31.4	19.2	13.8	11.0	9.63	6.46	5.53	2.92

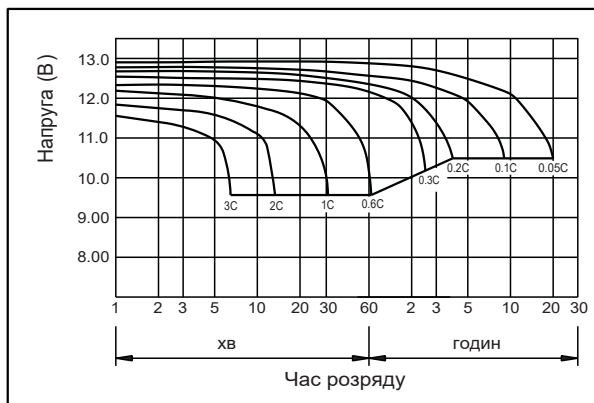
Розряд постійною потужністю, на блок (Ватт при 25°C)

Кінц.напр/Час	10хв	15хв	30хв	60хв	2г	3г	4г	5г	8г	10г	20г
9.60В	1295	1015	620	387	233	170	136	117	80.6	66.9	35.6
9.90В	1256	990	608	382	231	169	135	116	80.2	66.7	35.5
10.2В	1204	954	589	372	229	168	134	115	79.6	66.5	35.4
10.5В	1152	921	575	360	226	167	133	114	79.1	66.1	35.2
10.8В	1088	873	554	349	220	162	129	111	76.7	65.7	35.0

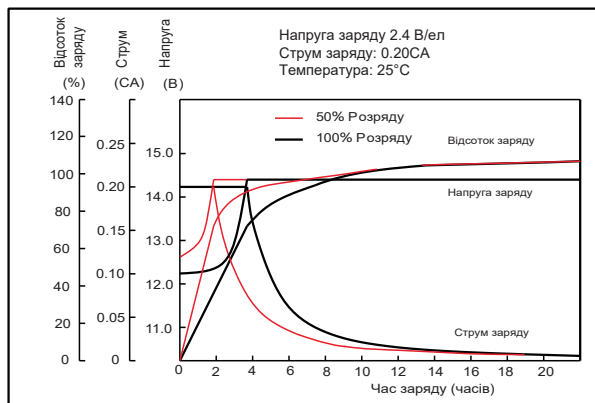
Примітка: наведені вище дані є середніми і досягаються після 3 циклу розряду / заряду

OP12550(12B55Aг)

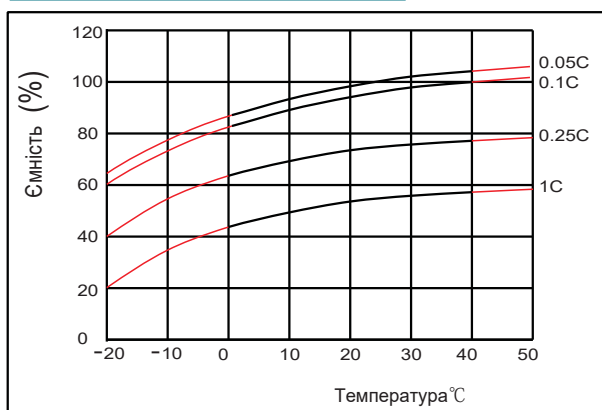
Розрядні характеристики (25°C)



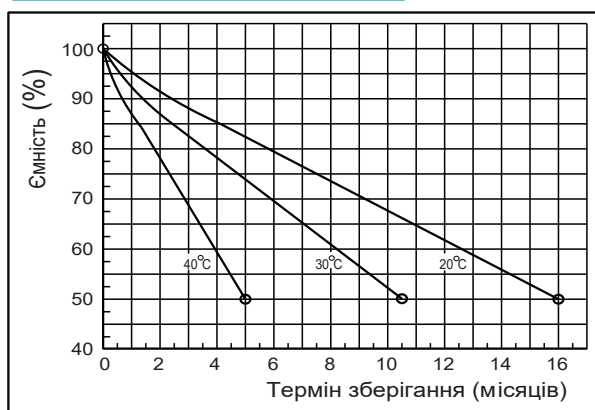
Зарядні характеристики (25°C)



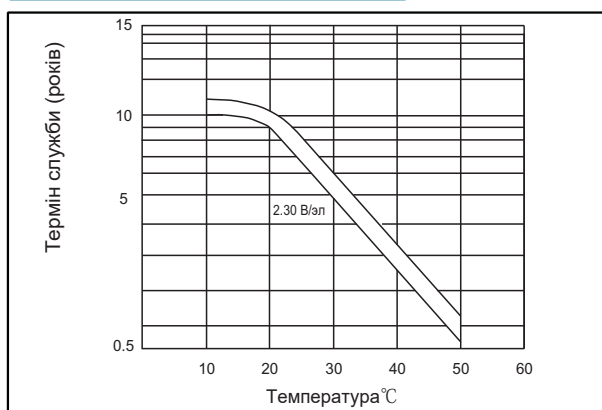
Вплив температури на ємність



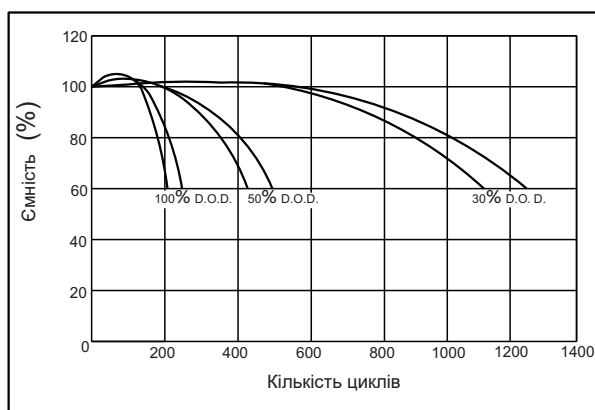
Характеристики саморозряду



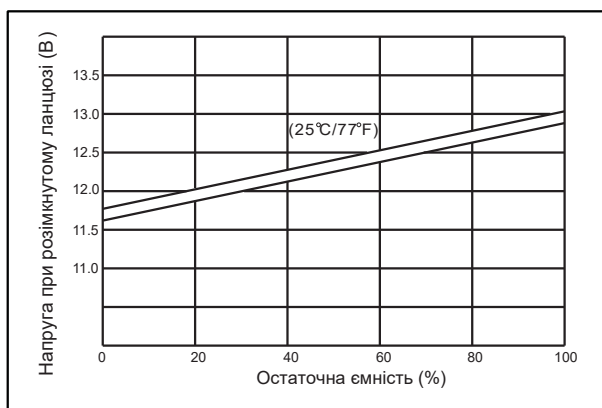
Вплив температури на термін служби



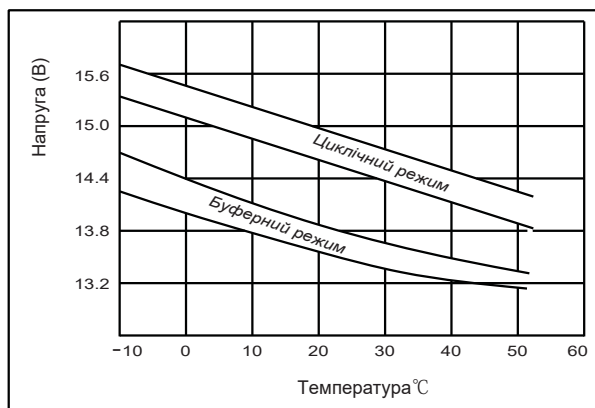
Термін служби в циклічному режимі при різних глибинах розряду (25°C)



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



Взаємозв'язок напруги заряду і температури



MH48975

www.ostar-power.com