

OP122000(12B200Ah)

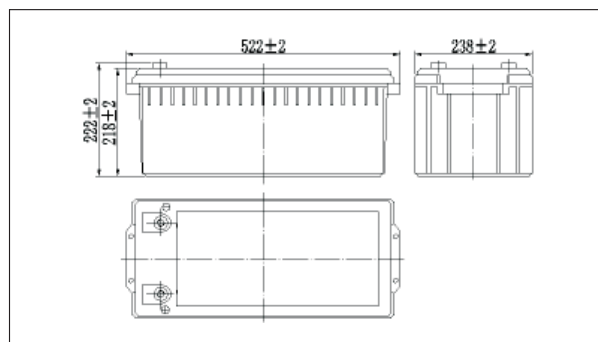
● Характеристики

Номинальна напруга		12В
Відносна ємність (С10)		200Ah
Розміри	Довжина	522±2мм
	Ширина	238±2мм
	Висота	218±2мм
	Загальна висота	222±2мм
Вага		58.0 кг ± 3%
Ємність (25°C)	С10 (10.8В)	200Ah
	С5 (10.5В)	172Ah
	С1 (9.6В)	120Ah
Термінали		T11/T19
Внутрішній опір (повністю заряджений, 25°C)		~3.0мΩ
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		60А
Макс. струм розряду		1600А (5 сек.)
Термін служби в буф.режимі (20°C)		12 років

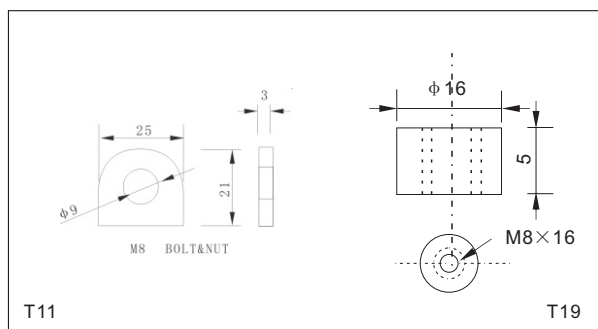


Герметизовані необслуговувані акумулятори з тривалим терміном служби OSTAR POWER серії OP виробляються за технологією AGM VRLA і призначені для використання в джерелах безперебійного живлення, для забезпечення гарантованого електроживлення на об'єктах телекомунікації та зв'язку, в системах охорони та 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	402	337	204	120	74.5	52.0	42.6	35.5	24.9	20.2	10.9
9.90В	390	328	200	118	74.0	51.7	42.4	35.3	24.8	20.2	10.9
10.2В	373	316	194	115	73.4	51.4	42.1	35.0	24.7	20.1	10.8
10.5В	357	306	189	111	72.3	50.9	41.8	34.7	24.5	20.1	10.8
10.8В	338	290	183	107	70.5	49.5	40.6	34.3	23.7	20.0	10.7

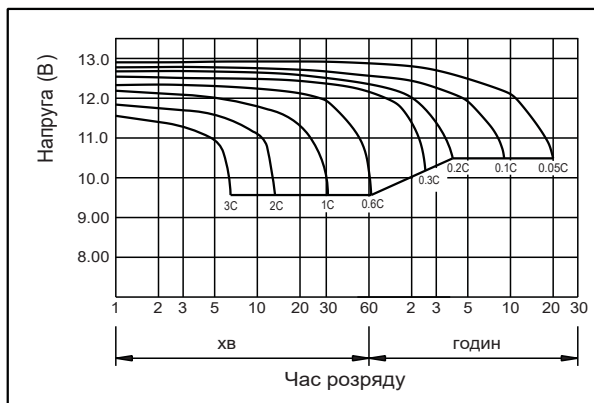
● Розряд постійною потужністю, на блок (Ватт при 25°C)

Кінц.напр/Час	10хв	15хв	30хв	60хв	2г	3г	4г	5г	8г	10г	20г
9.60В	4337	3694	2288	1442	863	612	502	430	297	248	131
9.90В	4206	3606	2242	1419	858	608	499	427	295	247	131
10.2В	4033	3473	2174	1384	850	604	496	425	293	246	131
10.5В	3860	3355	2121	1356	837	600	491	422	291	245	130
10.8В	3643	3177	2043	1314	816	581	477	409	282	243	128

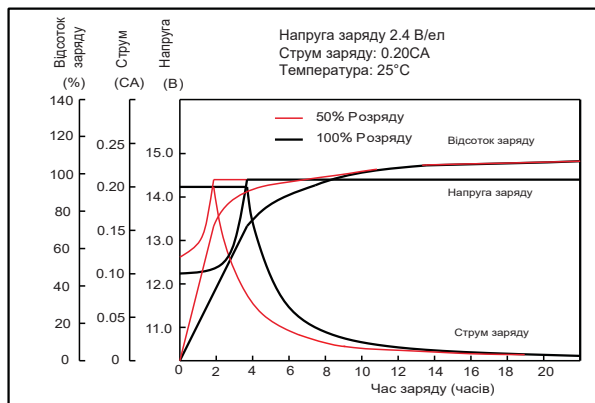
Примітка: наведені вище дані є середніми і досягаються після 3 циклу розряду / заряду

OP122000(12B200Ag)

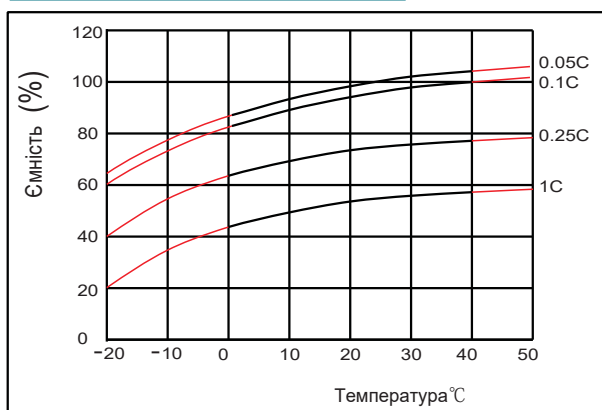
Розрядні характеристики (25°C)



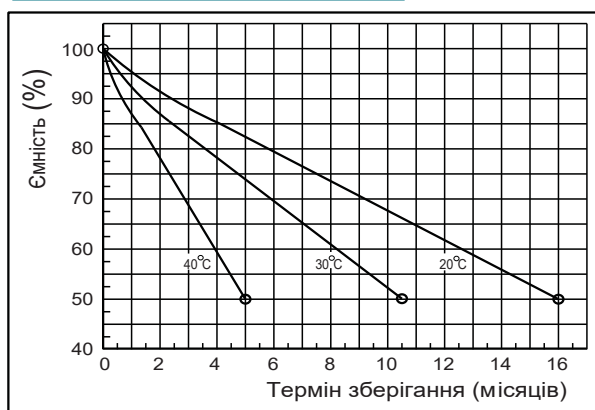
Зарядні характеристики (25°C)



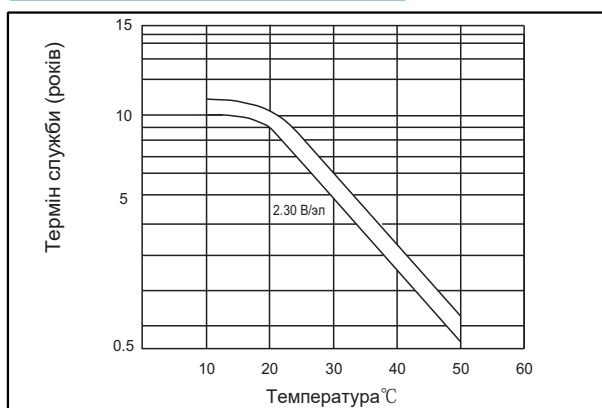
Вплив температури на ємність



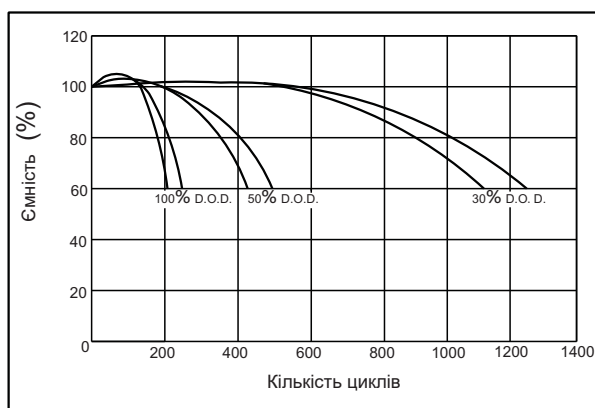
Характеристики саморозряду



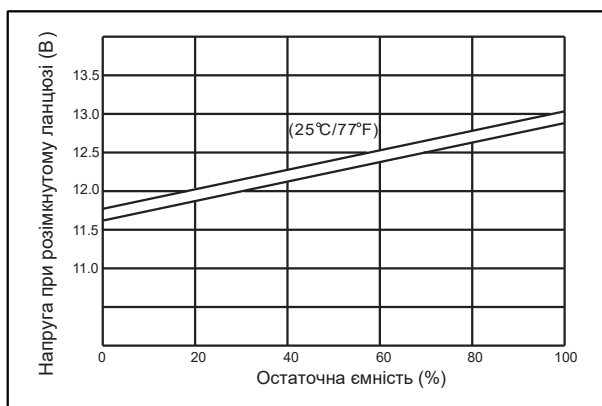
Вплив температури на термін служби



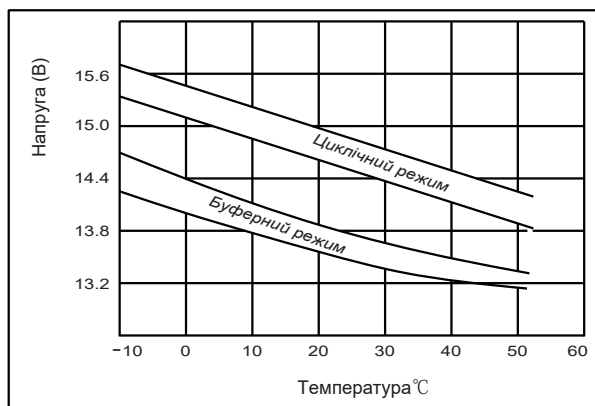
Термін служби в циклічному режимі при різних глибинах розряду (25°C)



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



Взаємозв'язок напруги заряду і температури



MH48975

www.ostar-power.com