

OP12120(12B12Aг)

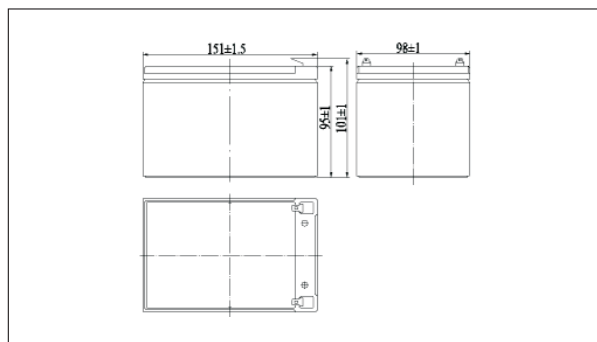
Характеристики

Номинальна напруга		12В
Відносна ємність (С10)		12Аг
Розміри	Довжина	151±1.5мм
	Ширина	98±1мм
	Висота	95±1мм
	Загальна висота	101±1мм
Вага		3.3 кг ± 4%
Ємність (25°C)	C20 (10.5В)	12Аг
	C10 (10.5В)	11Аг
	C1 (9.6В)	7.8Аг
Термінали		T2
Внутрішній опір (повністю заряджений, 25°C)		~19мΩ
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		3.6А
Макс. струм розряду		180А (5 сек.)
Термін служби в буф.режимі (20°C)		10 років

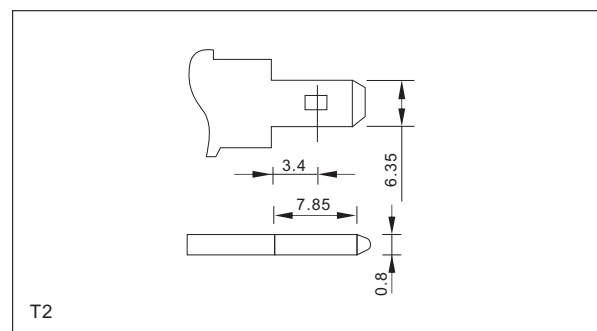


Герметизовані необслуговувані акумулятори з тривалим терміном служби OSTAR POWER серії OP виробляються за технологією AGM VRLA і призначені для використання в джерелах безперебійного живлення, для забезпечення гарантованого електроживлення на об'єктах телекомунікації та зв'язку, в системах охорони та 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	5хв	10хв	15хв	30хв	60хв	2г	3г	4г	5г	10г	20г
9.60В	45.8	29.0	22.7	12.8	7.82	4.3	2.97	2.46	2.09	1.14	0.61
9.90В	44.5	28.2	22.1	12.5	7.74	4.27	2.96	2.45	2.08	1.13	0.61
10.2В	42.6	27.0	21.3	12.1	7.55	4.24	2.94	2.43	2.07	1.13	0.60
10.5В	40.8	25.8	20.6	11.8	7.40	4.17	2.92	2.41	2.05	1.12	0.60
10.8В	38.5	24.4	19.5	11.4	7.17	4.07	2.83	2.34	1.99	1.10	0.59

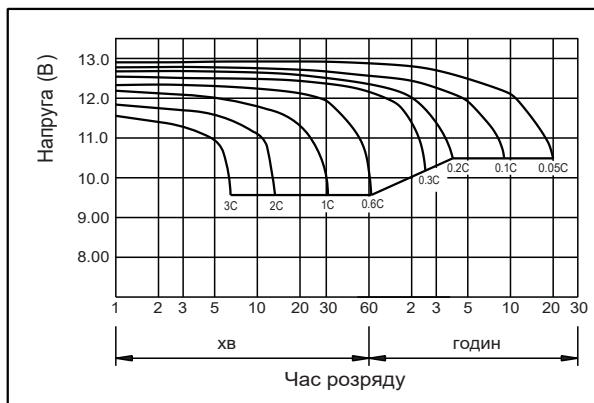
Розряд постійною потужністю, на блок (Ватт при 25°C)

Кінц.напр/Час	5хв	10хв	15хв	30хв	60хв	2г	3г	4г	5г	10г	20г
9.60В	512	328	259	146	91.0	50.3	35.3	29.3	25.0	13.6	7.31
9.90В	496	318	252	144	89.7	50.0	35.1	29.1	24.8	13.6	7.28
10.2В	476	305	243	139	87.4	49.6	34.9	28.9	24.7	13.5	7.24
10.5В	455	292	235	136	85.6	48.8	34.6	28.7	24.5	13.4	7.20
10.8В	430	275	222	131	83.0	47.6	33.6	27.9	23.8	13.2	7.06

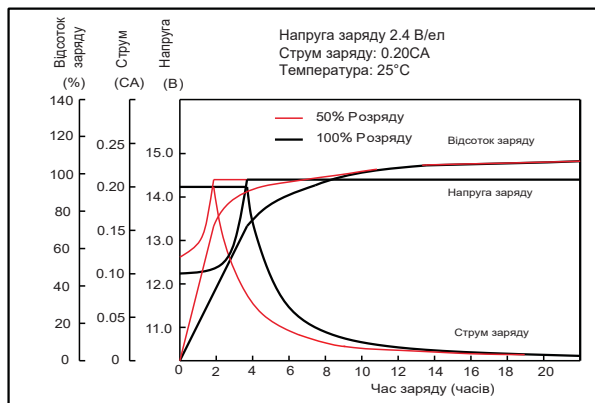
Примітка: наведені вище дані є середніми і досягаються після 3 циклу розряду / заряду

OP12120(12B12Aг)

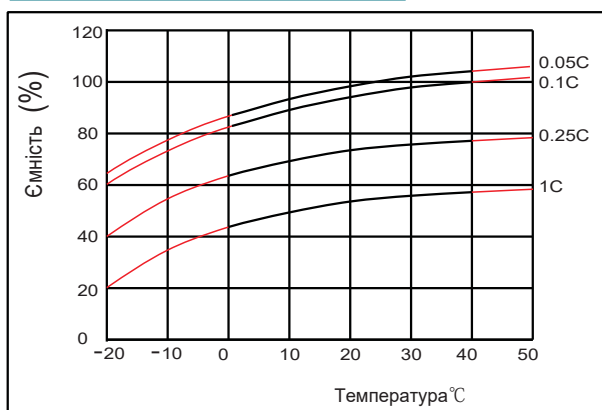
Розрядні характеристики (25°C)



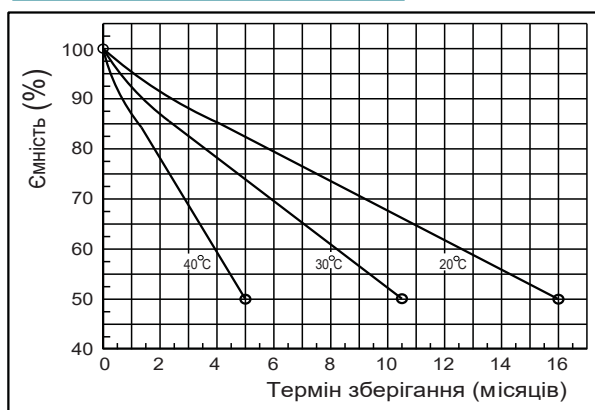
Зарядні характеристики (25°C)



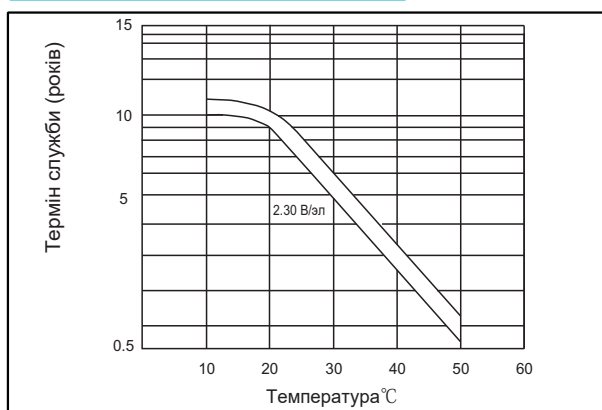
Вплив температури на ємність



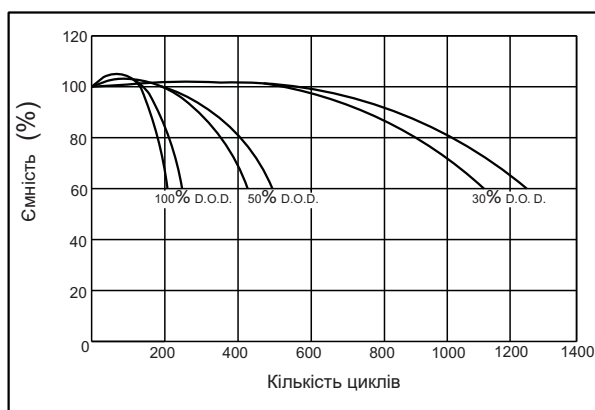
Характеристики саморозряду



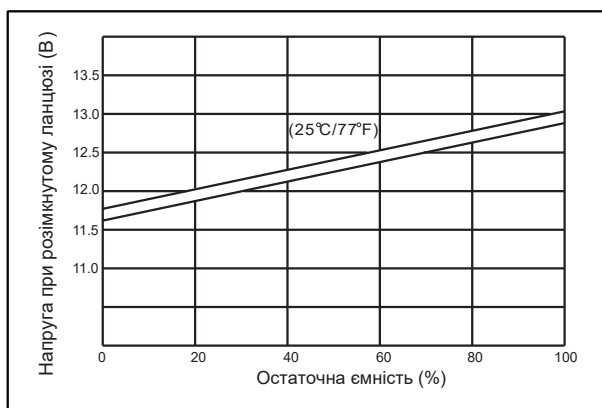
Вплив температури на термін служби



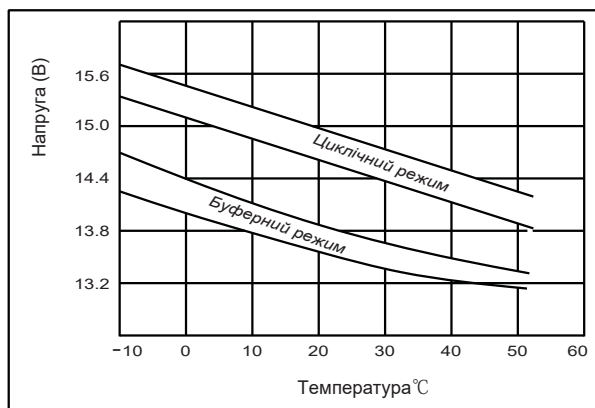
Термін служби в циклічному режимі при різних глибинах розряду (25°C)



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



Взаємозв'язок напруги заряду і температури



MH48975

www.ostar-power.com