

OP12240(12B24Ag)

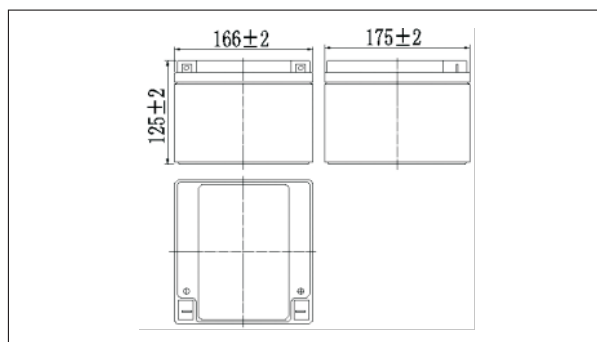
Характеристики

Номинальна напруга		12В
Відносна ємність (С10)		24Аг
Розміри	Довжина	166 ± 2мм
	Ширина	175 ± 2мм
	Висота	125 ± 2мм
	Загальна висота	125 ± 2мм
Вага		7.2 кг ± 4%
Ємність (25°C)	C20 (10.5В)	24Аг
	C10 (10.5В)	22Аг
	C1 (9.6В)	15Аг
Термінали		T4 /T12
Внутрішній опір (повністю заряджений, 25°C)		~14мΩ
Залежність віддається ємності від температури (C20)	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		7.2А
Макс. струм розряду		360А (5 сек.)
Термін служби в буф.режимі (20°C)		5 років

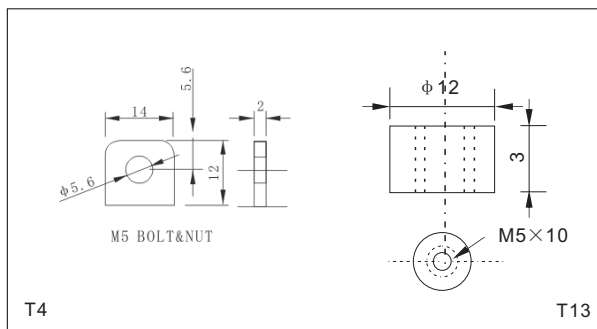


Герметизовані необслуговувані акумулятори з тривалим терміном служби OSTAR POWER серії OP виробляються за технологією AGM VRLA і призначені для використання в джерелах безперебійного живлення, для забезпечення гарантованого електроживлення на об'єктах телекомунікації та зв'язку, в системах охорони та 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	89.8	56.9	44.5	25.0	15.4	8.60	5.95	4.92	4.19	2.27	1.22
9.90В	87.2	55.2	43.4	24.5	15.2	8.55	5.91	4.89	4.16	2.26	1.21
10.2В	83.6	52.9	41.8	23.8	14.8	8.47	5.87	4.86	4.13	2.25	1.21
10.5В	80.0	50.7	40.4	23.2	14.5	8.34	5.83	4.82	4.10	2.24	1.20
10.8В	75.5	47.8	38.2	22.4	14.0	8.13	5.66	4.68	3.98	2.19	1.18

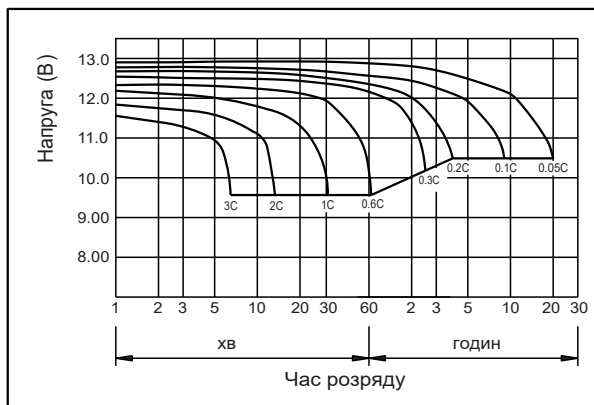
Розряд постійною потужністю, на блок (Ватт при 25°C)

Кінц.напр/Час	5хв	10хв	15хв	30хв	60хв	2г	3г	4г	5г	10г	20г
9.60В	1003	642	507	287	178	101	70.7	58.6	50.0	27.3	14.6
9.90В	973	623	495	281	176	100	70.3	58.3	49.7	27.2	14.6
10.2В	932	597	476	273	171	99.1	69.8	57.9	49.3	27.0	14.5
10.5В	892	571	460	266	168	97.6	69.3	57.5	49.0	26.9	14.4
10.8В	842	539	436	256	163	95.2	67.2	55.7	47.5	26.3	14.1

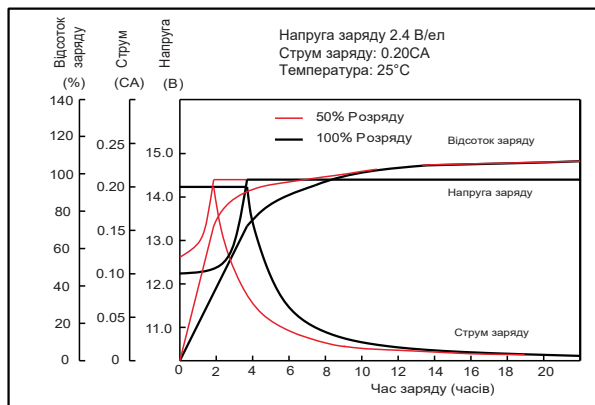
Примітка: наведені вище дані є середніми і досягаються після 3 циклу розряду / заряду

OP12240(12B24Aг)

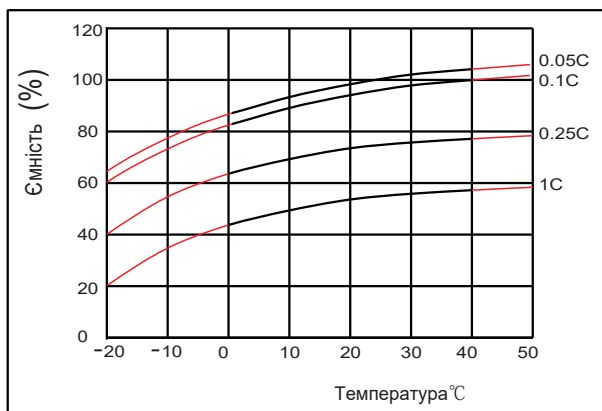
Розрядні характеристики (25°C)



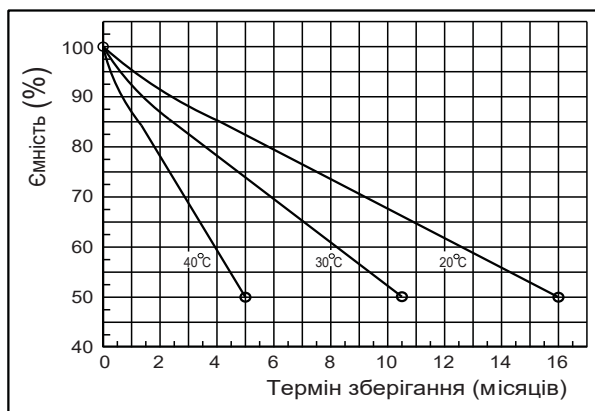
Зарядні характеристики (25°C)



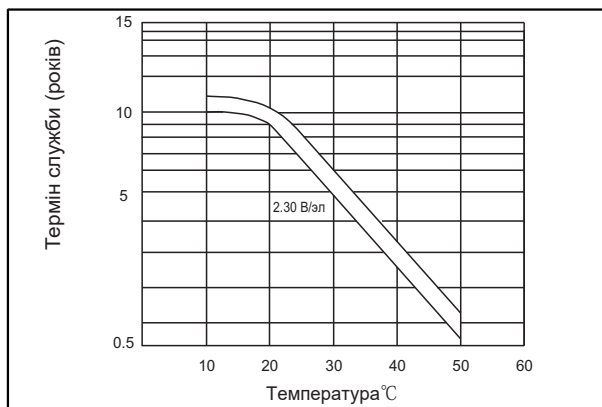
Вплив температури на ємність



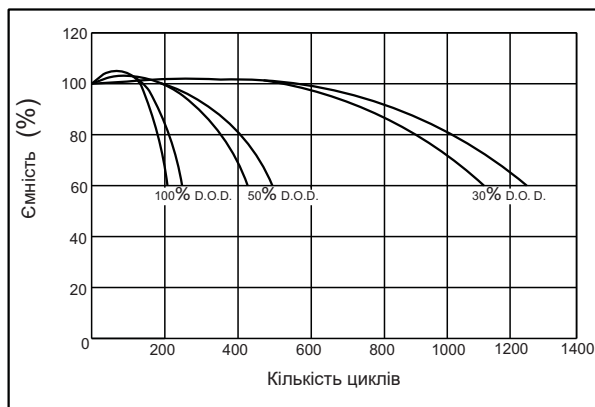
Характеристики саморозряду



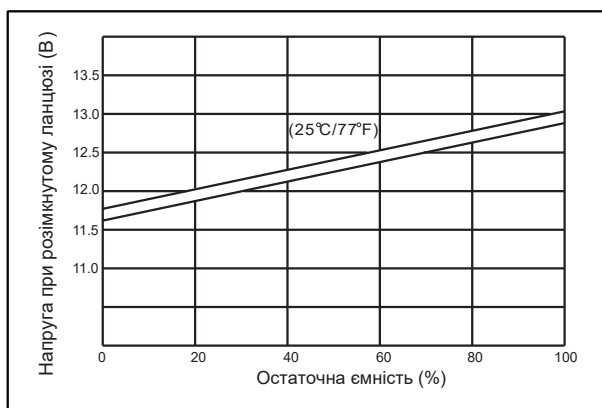
Вплив температури на термін служби



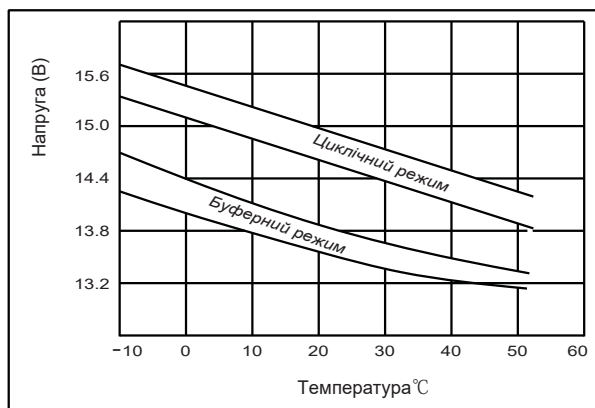
Термін служби в циклічному режимі при різних глибинах розряду (25°C)



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



Взаємозв'язок напруги заряду і температури



MH48975

www.ostar-power.com