

OP121500(12B150Ah)

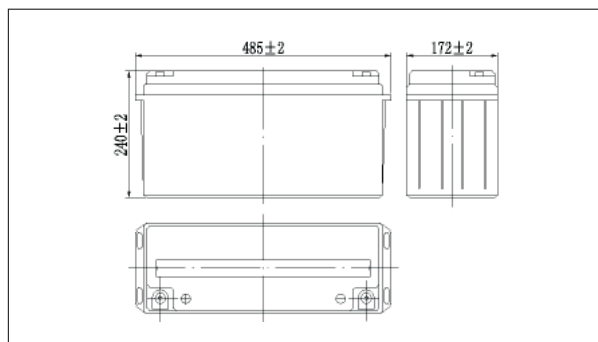
Характеристики

Номинальна напруга		12В
Відносна ємність (С10)		150Ah
Розміри	Довжина	485±2мм
	Ширина	172±2мм
	Висота	240±2мм
	Загальна висота	240±2мм
Вага		43.0 кг ± 3%
Ємність (25°C)	С10 (10.8В)	150Ah
	С5 (10.5В)	130Ah
	С1 (9.6В)	93Ah
Термінали		T12/T19
Внутрішній опір (повністю заряджений, 25°C)		~3.5мΩ
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		45А
Макс. струм розряду		1200А (5 сек.)
Термін служби в буф.режимі (20°C)		12 років

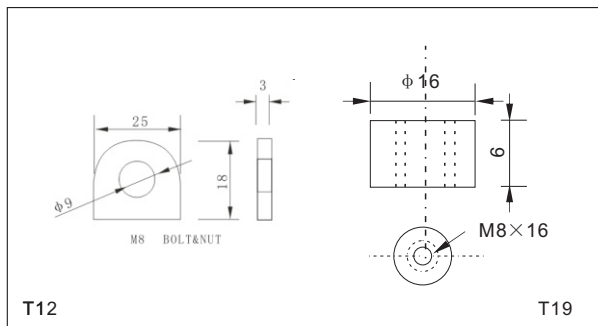


Герметизовані необслуговувані акумулятори з тривалим терміном служби OSTAR POWER серії OP виробляються за технологією AGM VRLA і призначені для використання в джерелах безперебійного живлення, для забезпечення гарантованого електроживлення на об'єктах телекомунікації та зв'язку, в системах охорони та 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	327	252	151	93.2	54.8	39.5	31.5	26.9	18.5	15.3	8.09
9.90В	317	246	148	91.9	54.5	39.2	31.3	26.8	18.4	15.2	8.08
10.2В	304	237	143	89.7	54.0	39.0	31.1	26.6	18.3	15.2	8.05
10.5В	291	229	140	87.8	53.2	38.7	30.9	26.4	18.2	15.1	8.01
10.8В	275	217	135	85.2	51.8	37.5	30.3	25.6	17.6	15.0	7.95

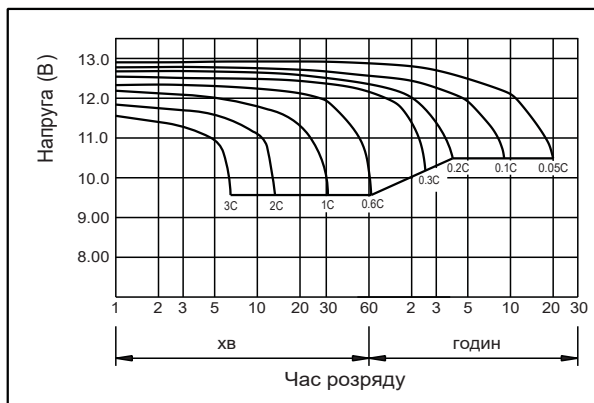
Розряд постійною потужністю, на блок (Ватт при 25°C)

Кінц.напр/Час	10хв	15хв	30хв	60хв	2г	3г	4г	5г	8г	10г	20г
9.60В	3532	2767	1691	1057	635	464	371	318	220	182	97.1
9.90В	3426	2701	1658	1041	631	461	368	316	219	182	96.9
10.2В	3284	2601	1607	1015	625	458	366	314	217	181	96.6
10.5В	3143	2512	1568	983	616	455	363	312	216	180	96.1
10.8В	2967	2380	1510	951	600	441	352	303	209	179	95.4

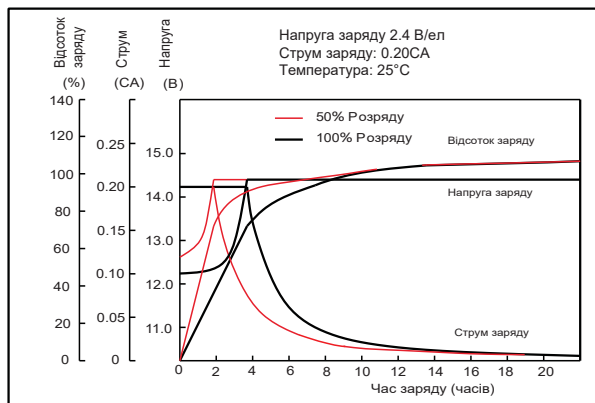
Примітка: наведені вище дані є середніми і досягаються після 3 циклу розряду / заряду

OP121500(12B150Aг)

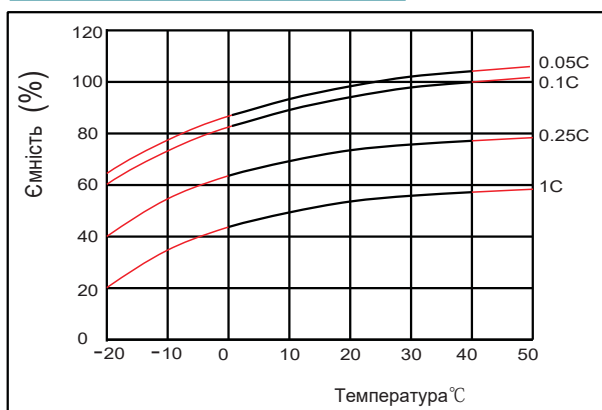
Розрядні характеристики (25°C)



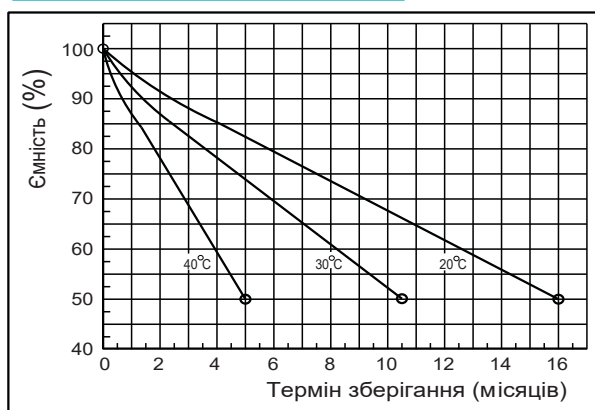
Зарядні характеристики (25°C)



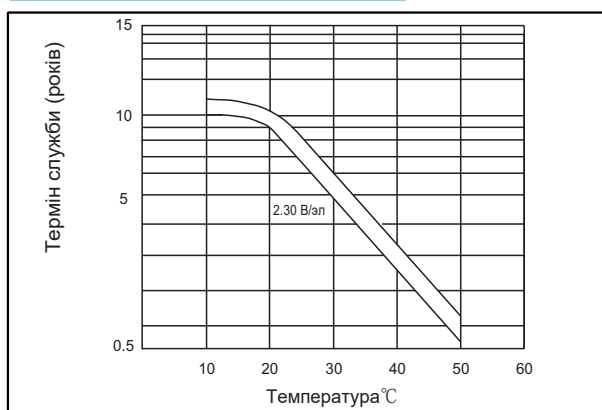
Вплив температури на ємність



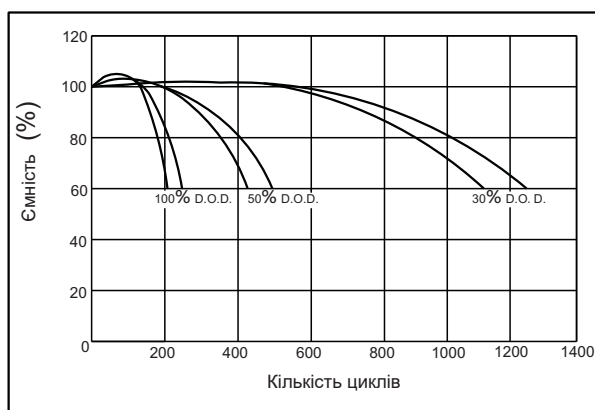
Характеристики саморозряду



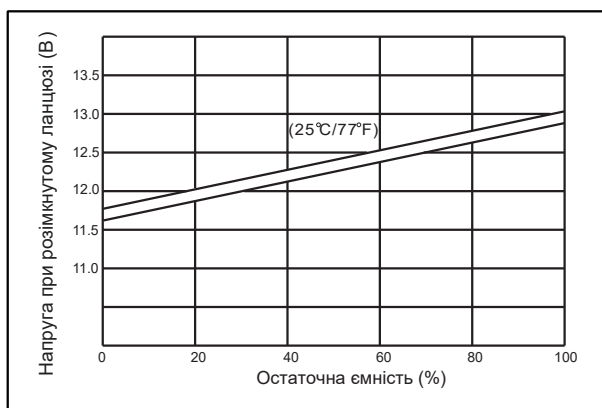
Вплив температури на термін служби



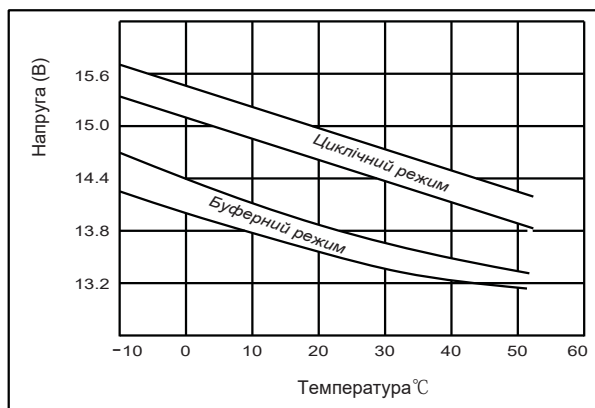
Термін служби в циклічному режимі при різних глибинах розряду (25°C)



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



Взаємозв'язок напруги заряду і температури



MH48975

www.ostar-power.com