

OP12180(12B18Ag)

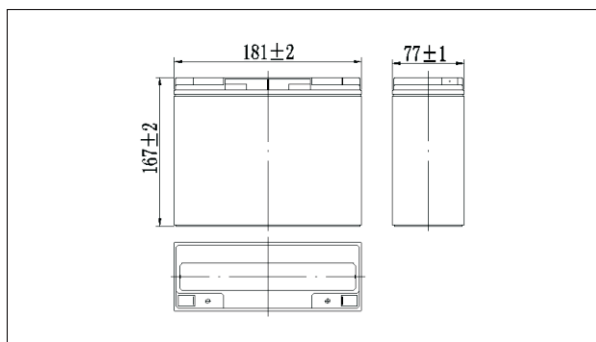
Характеристики

Номинальна напруга		12В
Відносна ємність (С10)		18Аг
Розміри	Довжина	181 ± 2мм
	Ширина	77 ± 1мм
	Висота	167±2мм
	Загальна висота	167±2мм
Вага		5.1 кг ± 4%
Ємність (25°C)	C20 (10.5В)	18Аг
	C10 (10.5В)	16.7Аг
	C1 (9.6В)	11.7 Аг
Термінали		T3/T13
Внутрішній опір (повністю заряджений, 25°C)		~15мΩ
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		5.4А
Макс. струм розряду		270А (5 сек.)
Термін служби в буф.режимі (20°C)		10 років

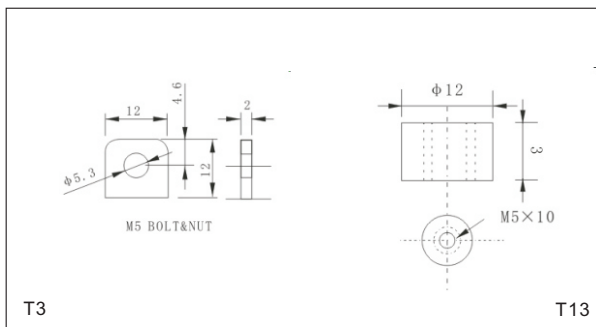


Герметизовані необслуговувані акумулятори з тривалим терміном служби OSTAR POWER серії OP виробляються за технологією AGM VRLA і призначені для використання в джерелах безперебійного живлення, для забезпечення гарантованого електроживлення на об'єктах телекомунікації та зв'язку, в системах охорони та 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	68.8	43.6	34.0	19.2	11.7	6.45	4.46	3.69	3.14	1.70	0.91
9.90В	66.7	42.3	33.2	18.8	11.6	6.41	4.44	3.67	3.12	1.70	0.91
10.2В	63.9	40.5	32.0	18.2	11.3	6.35	4.40	3.64	3.10	1.69	0.91
10.5В	61.2	38.8	30.9	17.8	11.1	6.26	4.37	3.62	3.08	1.67	0.90
10.8В	57.8	36.6	29.3	17.1	10.8	6.10	4.24	3.51	2.99	1.65	0.88

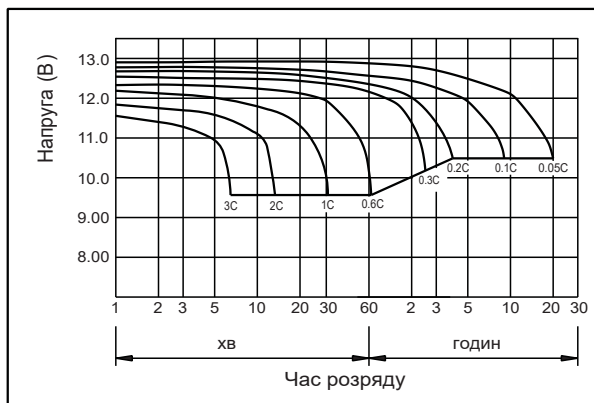
Розряд постійною потужністю, на блок (Ватт при 25°C)

Кінц.напр/Час	5хв	10хв	15хв	30хв	60хв	2г	3г	4г	5г	10г	20г
9.60В	767	491	388	220	137	75.5	53.0	44.0	37.5	20.5	11.0
9.90В	744	477	379	215	134	75.0	52.7	43.7	37.3	20.4	10.9
10.2В	714	457	365	209	131	74.3	52.3	43.4	37.0	20.3	10.9
10.5В	683	437	352	204	128	73.2	52.0	43.1	36.8	20.2	10.8
10.8В	645	413	334	196	125	71.4	50.4	41.8	35.6	19.7	10.6

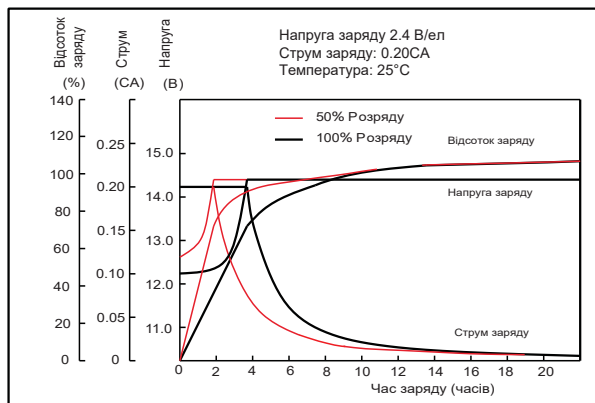
Примітка: наведені вище дані є середніми і досягаються після 3 циклу розряду / заряду

OP12180(12B18Aг)

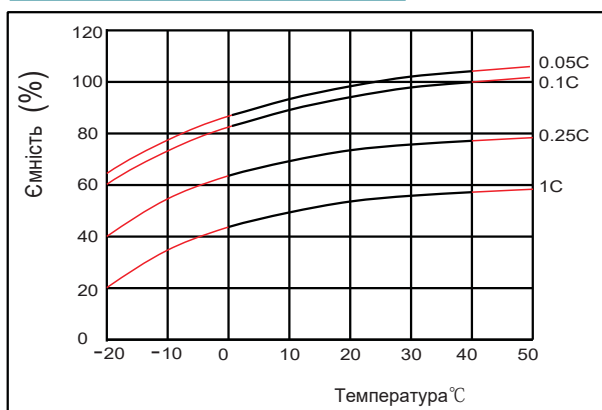
Розрядні характеристики (25°C)



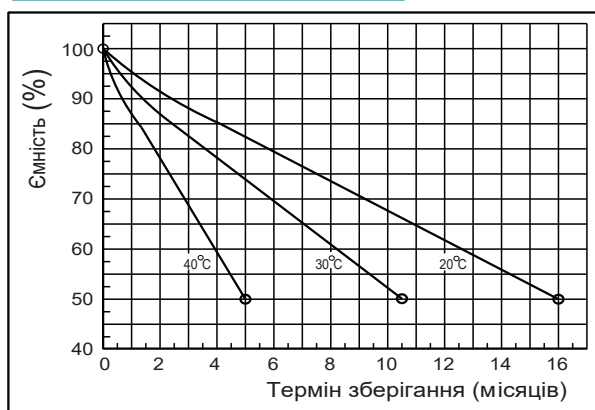
Зарядні характеристики (25°C)



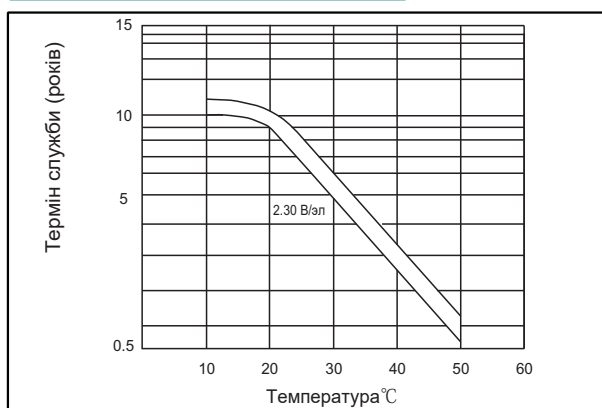
Вплив температури на ємність



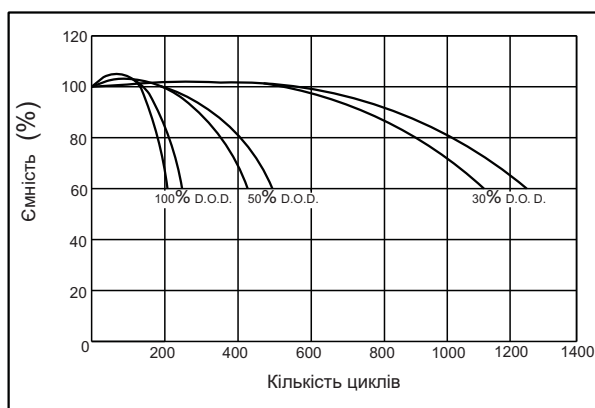
Характеристики саморозряду



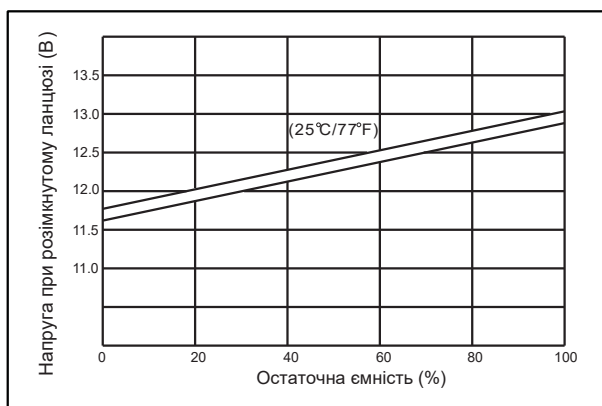
Вплив температури на термін служби



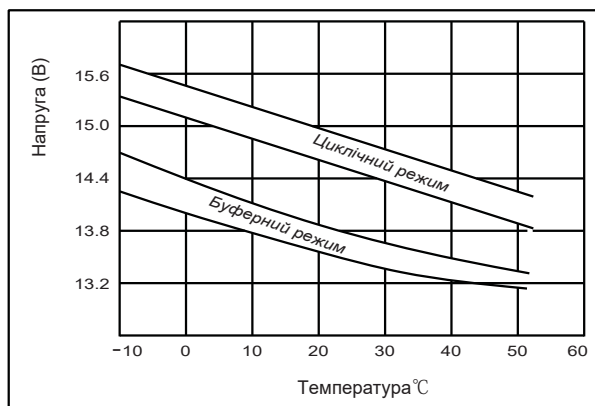
Термін служби в циклічному режимі при різних глибинах розряду (25°C)



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



Взаємозв'язок напруги заряду і температури



MH48975

www.ostar-power.com