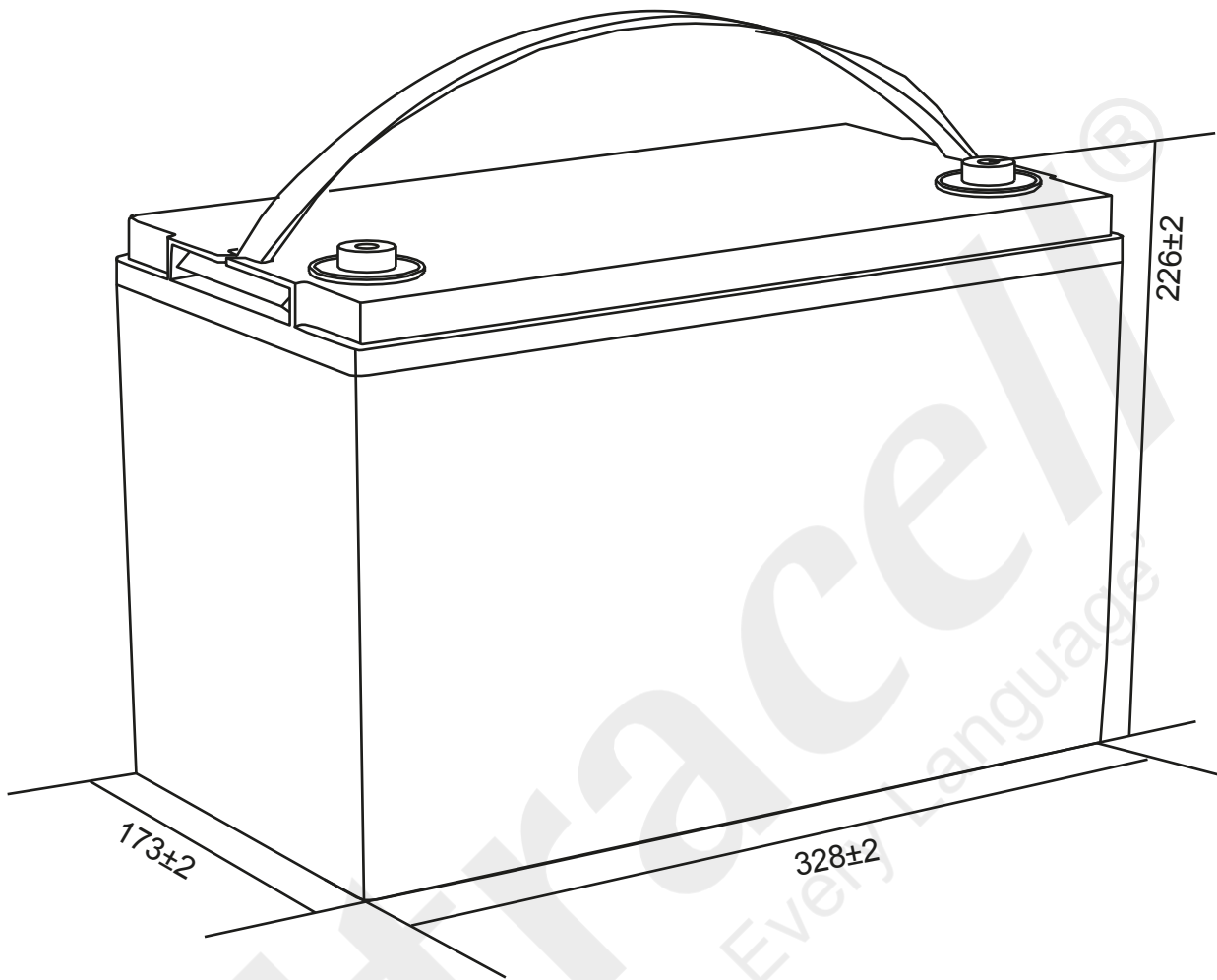
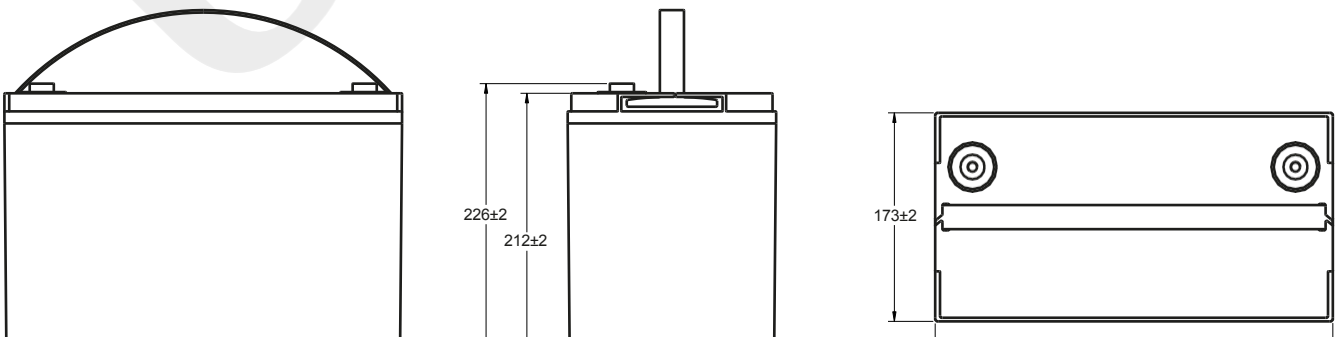


Ultracell

'Quality in Every Language'

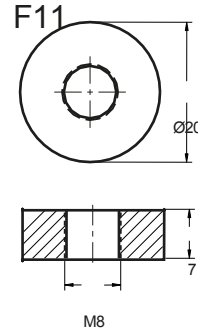


Технічні розміри (мм)

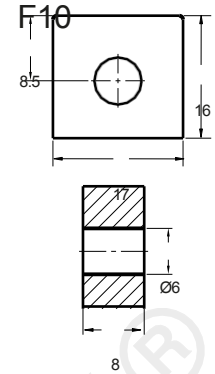




Стандартний термінал:



Додатковий термінал:



Технічна специфікація

Номинальна напруга	12V
Номинальна потужність (10 год)	100Ah
Стандартний термінал	F10
Додатковий термінал	F11
Матеріал контейнера	ABS
Максимальна потужність	ABS (4.95A) 103 Ач/5.15 А 100 Ач/10.0 А 85 Ач/17.0 А 73.8 Ач/24.6 А 59.7 Ач/59.7А
Максимальний розрядний струм	(10HR) 1.80V/клітина, Богнезакисний варіант (FR) 25°C (20HR) 1.80V/клітина, 25°C) (10HR 1.80V/клітина, 25°C) (5HR 1.75V/клітина, 25°C) (3HR 1.75V/клітина, 25°C) (1HR 1.60V/клітина, 25°C)
Внутрішній опір	Приблизно 5 мОм
Характеристики розрядки	Діапазон робочих температур Розрядка: -15 ~ 50°C Зарядж 0 ~ 40°C ай: -15 ~ 40°C Зберігання Без обмеження початкового струму зарядки. Напруга 13.5В ~ 13.8В при температурі 25°C. Коефіцієнт температур 25 ± 3°C Використання в режимі Початковий зарядний струм менше 30А. Напруга 14.4В ~ 15.0В при температурі 25°C. Коефіцієнт -30 мВ/°C
Використання	Використання в режимі Початковий діапазон робочих температур
Використання циклу	
Вплив температури на продуктивність	40°C 103% 25°C 100% 0°C 86%

Ultracell®

Термін експлуатації при 20°C 15 років

Самостійне вивантаження

Батареї UCG можна зберігати до 6 місяців за температури 25°C, після чого їх потрібно зарядити. При більш високих температурах інтервали часу будуть коротшими.

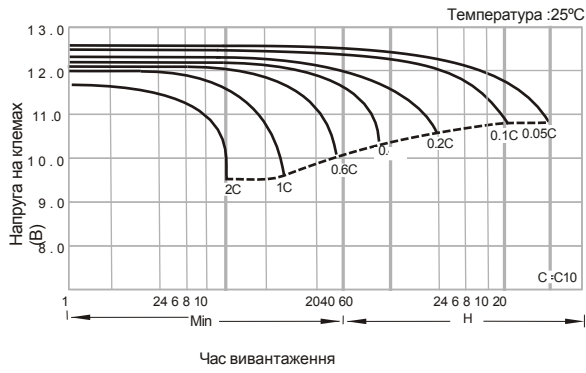
Розряд постійним струмом / розряд постійною потужністю при 25°C (Ампер і Ватт/елемент)

A = Ампер W = Bat

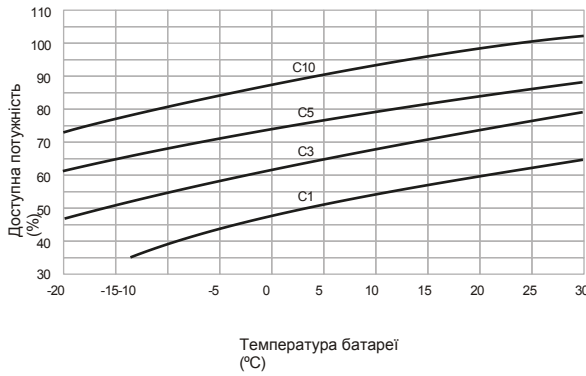
F.V/TIME	5	10	15	20	30	45	60	2	3	4	5	6	8	10	20
A	хв	хв	хв	хв	хв	хв	хв	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин
1,85 В/комірка	161.2	126.8	107.8	90.2	71.2	54.1	44.8	28.5	22.1	18.2	15.4	13.5	11.0	9.28	5.00
1,80 В/комірка	297.0	235.9	202.7	171.2	136.5	104.5	86.8	55.4	43.2	35.7	30.4	26.5	21.7	18.4	9.94
1,80 В/комірка	213.3	159.6	128.3	105.0	82.0	61.4	49.8	30.9	23.8	19.4	16.6	14.4	11.7	10.0	5.15
1,75 В/комірка	389.0	293.8	238.3	196.7	155.2	117.7	96.0	59.9	46.2	37.8	32.5	28.4	23.1	19.8	10.2
1,70 В/комірка	245.4	179.0	143.1	115.3	87.4	64.9	52.7	32.4	24.6	20.0	17.0	14.8	11.9	10.1	5.20
1,70 В/комірка	437.8	324.0	262.2	213.7	164.0	123.4	101.1	62.6	47.7	38.9	33.2	29.1	23.4	20.0	10.3
1,65 В/комірка	273.4	197.4	154.5	122.6	92.2	68.2	55.0	34.0	25.5	20.6	17.5	15.2	12.0	10.2	5.30
1,65 В/комірка	473.5	348.6	278.8	225.2	171.8	128.9	105.0	65.5	49.2	40.0	34.0	29.6	23.7	20.1	10.5
1,60 В/комірка	298.6	210.9	162.7	129.0	96.6	70.2	57.0	34.9	26.4	21.2	17.9	15.5	12.2	10.3	5.35
1,60 В/комірка	508.8	368.4	290.7	234.7	178.2	131.7	108.1	66.9	50.9	41.0	34.7	30.2	24.0	20.3	10.6
1,60 В/комірка	332.0	230.9	175.5	138.5	102.6	74.3	59.7	36.2	27.3	21.7	18.2	15.8	12.4	10.4	5.40



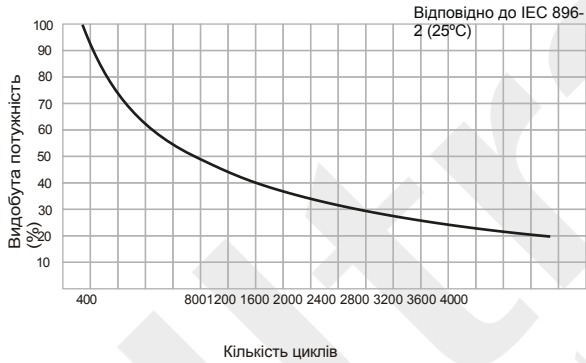
Характеристики розряду



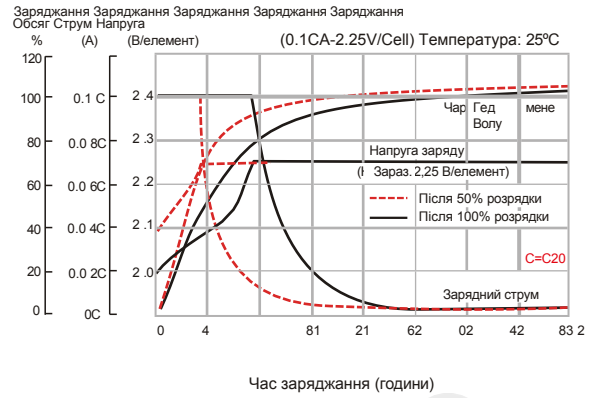
Вплив температури на ємність акумулятора
термін служби поплавка



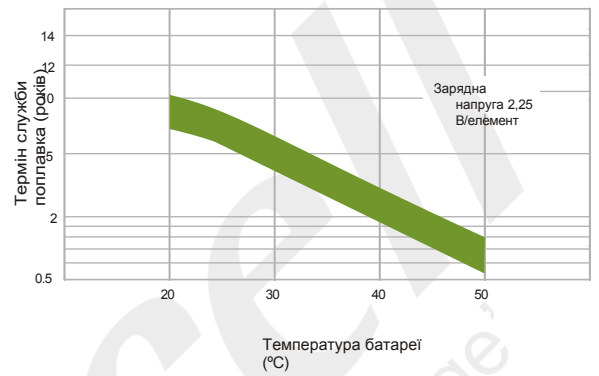
Тривалість циклу в залежності від
глибини розряду



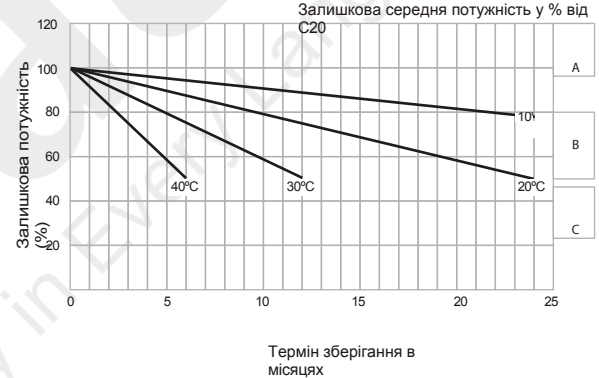
плаваючого заряду



Вплив температури на довготривалість



Загальне співвідношення ємності та часу
зберігання



Розряд постійним струмом / розряд постійною потужністю при 25°C (Ампер і Ватт/елемент)

- A) Додаткова плата не потрібна.
(Якщо потрібна 100% ємність, виконайте додаткову зарядку перед використанням).
- B) Перед використанням потрібна додаткова зарядка. Додатковий спосіб зарядки, як показано нижче:
 1. Заряджається понад 3 дні при обмеженому струмі 0,25 А і постійній напрузі 2,25 В/елемент.
 2. Заряджається понад 20 годин при обмеженому струмі 0,25 А і постійній напрузі 2,25 В/елемент.
 3. Заряджається 8 ~ 10 годин при обмеженому струмі 0.05 СА.
- C) Додатковий заряд часто не може відновити ємність акумулятора. Акумулятор ніколи не слід залишати стояти, доки це не станеться.