

Challenger DC12-100C_(12V100Ah)

У свинцево-карбонових батареях серії DC-C використовується функціональне активоване вугілля і графен як карбонові матеріали, які обновляються до негативної пластини батареї, так свинцево-карбонові батареї мають переваги перед свинцево-кислотними акумуляторами. Він не тільки має здатність швидкого заряду та розряду, а й значно продовжує термін служби батареї, що становить понад 2000 циклів при 80% DOD



Специфікація

Кількість елементів	6
Напруга	12
Ємність	100Ач @20ч .розряд до 1.75V на елемент @25°C
Вага	31.0 кг
Внутрішній опір	5.5 mΩ
Термінал	F5(M8)/F12 (M8)
Макс. струм розряду	1000A (5 сек.)
Термін служби	15 років
Макс. струм заряду	30.0 A
Напруга заряду	13.8 В~14.0 В @ 25°C температурна компенсація: -4mV/°C

Діапазон робочих температур

Розряд: -20°C~60°C
Заряд: 0°C~50°C
Зберігання: -20°C~60°C

Нормальний діапазон робочої температури

25°C±5°C

Саморозряд

Акумулятор можна зберігати до 6 міс. при 5°C, а потім рекомендується їх зарядити. щомісячний коеф. саморозряду - менше 4% за 25°C. Перед використанням зарядіть батареї

Матеріал корпусу

A.B.S. Білий/Червоний. UL94-HB/UL94-V0.

- ◆ Система зберігання енергії, ДБЖ
- ◆ Інтелектуальна мікросистема
- ◆ Система розподілу енергії
- ◆ Система зберігання енергії вітру та сонця
- ◆ Система зберігання енергії поза мережею
- ◆ Система генерації та гібридної



ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001



Розряд постійним струмом: А (25°C)

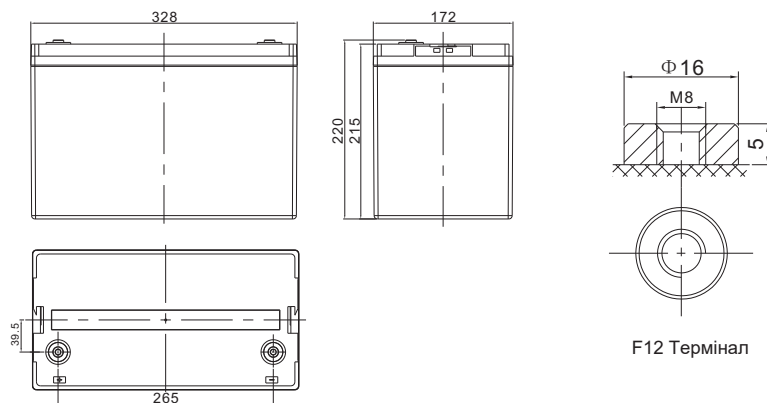
F.V/Time	1г	2г	3г	4г	5г	8г	10г	20г	48г	72г	100г	120г
1.60V	55.5	32.5	24.2	19.1	16.1	11.0	9.66	5.22	2.23	1.53	1.13	0.96
1.65V	54.4	31.9	23.8	18.9	15.9	10.9	9.56	5.17	2.21	1.51	1.11	0.95
1.70V	53.0	31.2	23.3	18.5	15.7	10.7	9.43	5.10	2.18	1.49	1.10	0.94
1.75V	51.1	30.2	22.6	18.0	15.3	10.5	9.25	5.00	2.14	1.47	1.08	0.92
1.80V	48.5	28.8	21.7	17.4	14.8	10.2	9.00	4.86	2.08	1.43	1.05	0.89
1.85V	44.8	26.8	20.4	16.4	14.0	9.72	8.64	4.67	2.00	1.37	1.01	0.86

Розряд постійною потужністю: WPC(25°C)

F.V/Time	1г	2г	3г	4г	5г	8г	10г	20г	48г	72г	100г	120г
1.60V	103.7	61.6	46.2	36.8	31.1	21.5	19.0	10.3	4.39	3.01	2.21	1.88
1.65V	102.8	61.0	45.8	36.4	30.9	21.3	18.8	10.2	4.36	2.98	2.19	1.87
1.70V	100.5	59.7	44.9	35.8	30.4	21.0	18.6	10.0	4.30	2.94	2.17	1.84
1.75V	97.4	58.1	43.8	35.0	29.8	20.6	18.3	9.87	4.22	2.89	2.13	1.81
1.80V	92.9	55.7	42.2	33.9	28.9	20.1	17.8	9.61	4.11	2.82	2.07	1.76
1.85V	86.4	52.1	39.7	32.1	27.6	19.2	17.1	9.23	3.95	2.71	1.99	1.69

Challenger DC12-100C_(12V100Ah)

Габаритні розміри



Од. вимірювання: мм

Довжина	328±2мм (12.9 дюймів)
Ширина	172±2мм (6.77 дюймів)
Висота	215±2мм (8.46 дюймів)
Заг висота	220±2мм (8.66 дюймів)
Термінал	Значення
M5	6~7 Н*м
M6	8~10 Н*м
M8	10~12 Н*м

Ємність

Час розряду	C20 (Ar)	C72 (Ar)	C100 (Ar)	C120 (Ar)
F.V (В/Елемент)	1.75	1.85	1.85	1.85
Ємність (Ar)	100.0	98.6	101.0	103.2

Характеристики

Крива характеристик заряду

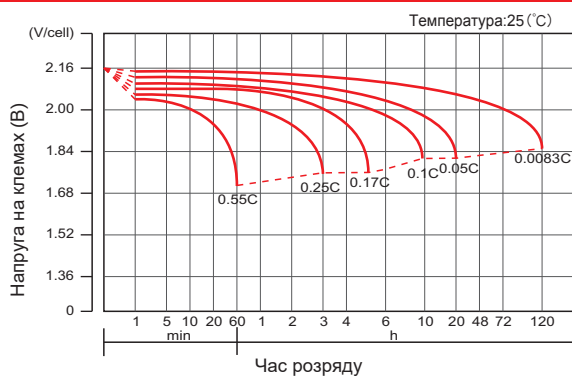
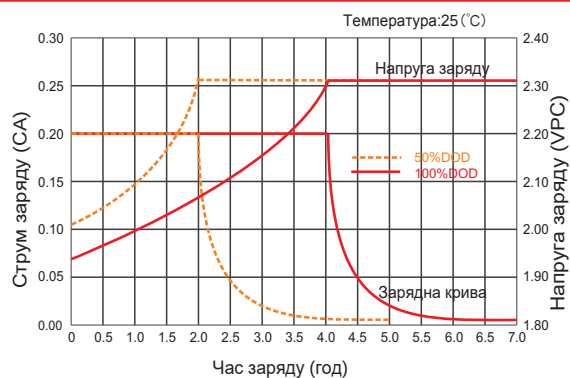
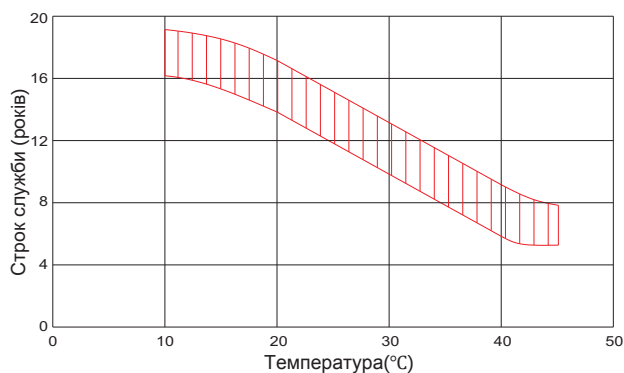


График характеристики цикла заряда(IU)



Вплив температури на термін служби



Залежність кін-ва циклів від глибини розряду

