EUROELECTRIC®

ГЕЛЕВИЙ АКУМУЛЯТОР EUROELECTRIC 12V 100Ah

Battery-12/100(G)

Battery-12/100(G)

ГЕЛЕВИЙ АКУМУЛЯТОР EUROELECTRIC 12V 100Ah

EUROELECTRIC®

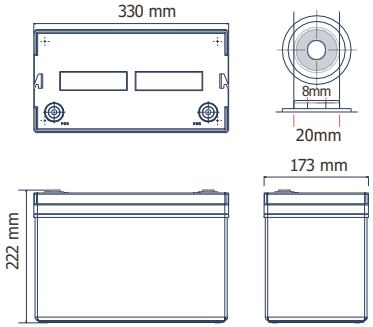
Battery-12/100(G)

Гелевий акумулятор Battery-12/100(G) є надійним джерелом живлення і має широкий спектр застосування. Акумулятор не вимагає технічного обслуговування, тому що протягом строку служби немає необхідності перевіряти рівень електроліту або додавати воду. Акумуляторна батарея працює у буферному режимі або має більше 1200 циклів заряду при 100% розряді, і значно більша кількість зарядів при меншому відсотку розряду. Термін придатності батареї до 15 років.

Battery-12/100(G) – повністю герметичне джерело живлення, яке не потребує технічного обслуговування в процесі зберігання та експлуатації.

Технічні дані

Номінальна напруга	12 V
Кількість секцій	6 секцій
Номінальна ємність	100 Ah
Маса нетто	30.8 kg
Внутрішній опір	Approx. 6 mΩ
Термінал	F1 / F2
Максимальний струм розряду	1500 A (5s)
Струм короткого замикання	5000 A
Максимальний струм заряду	25 A
Довідкова ємність	C10 100.0 Ah C3 74.6 Ah C1 56.8 Ah
Строк служби	10~15 років
Напруга зарядки	13.6 V~13.8 V @25 °C Температурна компенсація: -20 mV/°C/Секція
Цикл використання напруги	14.4 V~14.9 V @25 °C Температурна компенсація: -30 mV/°C/Секція
Діапазон робочих температур	Розряд: -20 °C ~ 60 °C Заряд: 0 °C ~ 50 °C Зберігання: -20 °C ~ 60 °C
Діапазон робочих температур	25 °C ± 5 °C
Саморозрядження батареї	Менше 3% при 25 °C на місяць
Матеріал корпусу	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Додатково.



Довжина	330±2 mm (13.8 дюймів)
Ширина	173±1 mm (6.8 дюймів)
Висота	217±1 mm (8.9 дюймів)
Загальна висота	222±1 mm (8.7 дюймів)

Характеристики розряду постійного струму: A(25 °C)

F.V/Час	20 хвилин	30 хвилин	45 хвилин	1 година	2 години	3 години	5 годин	6 годин	8 годин	10 годин	20 годин
1.80 V/секція	109.49	83.84	63.16	52.88	32.88	24.86	17.40	14.58	11.64	10.00	5.42
1.75 V/секція	123.05	92.20	68.25	56.61	34.92	26.21	18.08	15.03	11.98	10.17	5.54
1.70 V/секція	132.54	98.76	72.43	59.89	36.95	27.34	18.64	15.59	12.32	10.43	5.60
1.65 V/секція	137.97	102.60	75.03	62.15	37.97	28.14	18.98	15.82	12.54	10.55	5.66
1.60 V/секція	149.49	109.83	80.56	65.99	39.44	29.27	19.66	16.27	12.77	10.77	5.74

Характеристики розряду постійної потужності: WPC(25 °C)

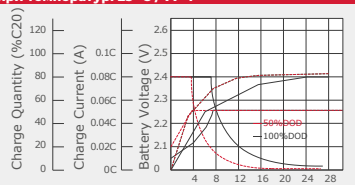
F.V/Час	20 хвилин	30 хвилин	45 хвилин	1 година	2 години	3 години	5 годин	6 годин	8 годин	10 годин	20 годин
1.80 V/секція	206.78	160.00	121.47	102.49	63.95	48.47	34.24	28.70	23.05	19.89	10.81
1.75 V/секція	229.83	174.46	130.40	109.04	67.57	51.07	35.48	29.72	23.73	20.23	11.02
1.70 V/секція	244.97	185.20	137.51	114.80	71.30	52.99	36.50	30.62	24.41	20.68	11.14
1.65 V/секція	252.09	190.40	141.36	118.42	72.77	54.46	37.06	31.07	24.75	20.90	11.24
1.60 V/секція	270.17	201.92	150.73	125.08	75.37	56.38	38.19	31.75	25.08	21.36	11.41

Характеристики

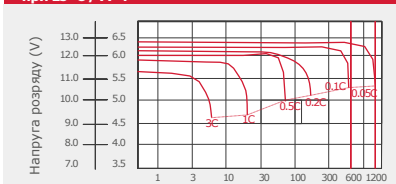
- Акумулятор виготовлений за технологією GEL;
- Акумулятор цієї серії здатен витримувати тривалий розряд, циклічний розряд, глибокий розряд і розряд високими струмами;
- Продукт не вимагає поповнення або заміни електроліту;
- Акумулятор може працювати у будь-якому положенні;
- Акумулятор цієї серії можна встановлювати в житлових приміщеннях, бо технологія їх виготовлення гарантує відсутність шкідливих випарів.

Специфікація акумулятора Battery-12/100(G)

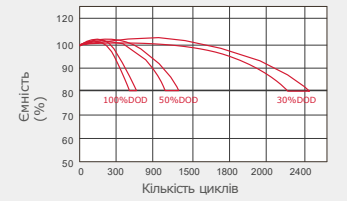
Характеристики заряду для використання при температурі 25 °C / 77 °F



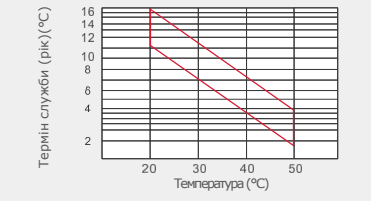
Характеристики розряду при різних швидкостях при 25 °C / 77 °F



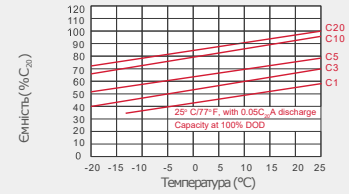
Термін служби по відношенню до глибини розряду



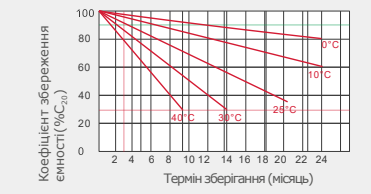
Термін служби



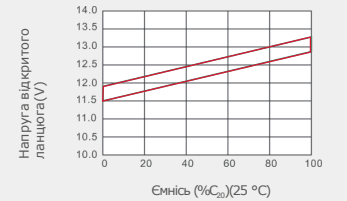
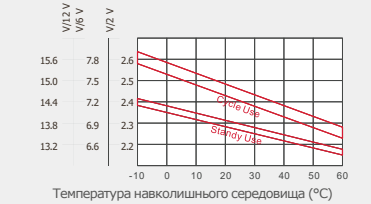
Температура та ємність



Характеристики саморозряду



Ємність і напруга холостого ходу



Зв'язок між зарядною напругою та температурою