

Карбоновые AGM аккумуляторные батареи **GENERAL ENERGO CB200-12 (12V200Ah)** **GENERAL ENERGO CB100-12 (12V100Ah)**

- Расчетный срок службы составляет 20 лет (более 2000 циклов при 80% DOD)
- Объедините преимущества батареи VRLA и суперконденсатора.
- Идея для применения цикла PSoC в возобновляемой энергетике (RE).
- Высокая мощность, быстрая зарядка / разрядка.
- Водонепроницаемая, антисолевая обработка, ударопрочная конструкция установки модуля.
- Соответствует стандартам IEC 60896, IEC 61427 и т.д.



Спецификация CB200-12

Ячеек на единицу	6
Напряжение на единицу	12
Вместимость	200Ah при 20 часах, напряжение до 1,75 В на ячейку при 25°C
Вес	Прибл. 65.00Kg (Допустимо ± 2%)
Внутреннее сопротивление	Прибл. 4.0 mΩ
Зажим	M8
Максимальный ток разряда	2000A (5 sec)
Расчетный срок службы	20 лет при 25°C
Максимальный зарядный ток	80.0 A
Напряжение использования цикла	13.8 V~14.0 V @ 25°C Температурная компенсация: -4mV/°C/Cell
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C~60°C Заряд: 0°C~50°C Хранение: -20°C~60°C
Диапазон температур для нормальной работы	25°C±5°C
Саморазряд	Аккумуляторы можно хранить до 6 месяцев при температуре 25°C, после чего рекомендуется их подзарядить. Ежемесячный коэффициент саморазряда составляет менее 4% при температуре 25°C. Пожалуйста, зарядите аккумуляторы перед использованием.
Материал контейнера	ABS

Спецификация CB100-12

Ячеек на единицу	6
Напряжение на единицу	12
Вместимость	100Ah при 20 часах, напряжение до 1,75 В на ячейку при 25°C
Вес	Прибл. 31.0 Kg (Допустимо ± 2%)
Внутреннее сопротивление	Прибл. 5.5 mΩ
Зажим	M8
Максимальный ток разряда	1000A (5 sec)
Расчетный срок службы	20 лет при 25°C
Максимальный зарядный ток	30.0 A
Напряжение использования цикла	13.8 V~14.0 V @ 25°C Температурная компенсация: -4mV/°C/Cell
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C~60°C Заряд: 0°C~50°C Хранение: -20°C~60°C
Диапазон температур для нормальной работы	25°C±5°C
Саморазряд	Аккумуляторы можно хранить до 6 месяцев при температуре 25°C, после чего рекомендуется их подзарядить. Ежемесячный коэффициент саморазряда составляет менее 4% при температуре 25°C. Пожалуйста, зарядите аккумуляторы перед использованием.
Материал контейнера	ABS

GENERAL ENERGO CB200-12 (12V200Ah)



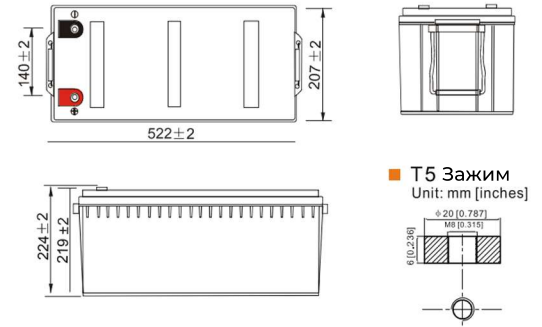
Разряд постоянным током (амперы) при 25°C (77 F)

F.V/Time	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	48HR	72HR	100HR	120HR
1.60V	110.9	65.0	48.4	38.3	32.3	22.0	19.3	10.4	4.47	3.06	2.25	1.92
1.65V	108.8	63.9	47.6	37.8	31.9	21.8	19.1	10.3	4.42	3.03	2.23	1.90
1.70V	106.1	62.4	46.6	37.1	31.3	21.5	18.9	10.2	4.36	2.99	2.20	1.87
1.75V	102.3	60.4	45.3	36.1	30.6	21.0	18.5	10.0	4.28	2.93	2.16	1.84
1.80V	97.0	57.6	43.4	34.8	29.6	20.4	18.0	9.73	4.16	2.85	2.10	1.79
1.85V	89.6	53.6	40.7	32.8	28.1	19.4	17.3	9.33	3.99	2.74	2.01	1.71

Постоянная разрядка мощности (Вт/элемент) при 25°C (77°F)

F.V/Time	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	48HR	72HR	100HR	120HR
1.60V	207.4	123.1	92.4	73.5	62.2	43.0	38.0	20.5	8.78	6.01	4.42	3.77
1.65V	205.6	121.9	91.5	72.9	61.8	42.7	37.7	20.4	8.71	5.97	4.39	3.74
1.70V	201.1	119.5	89.8	71.7	60.8	42.1	37.2	20.1	8.60	5.89	4.33	3.69
1.75V	194.9	116.2	87.6	70.1	59.6	41.3	36.5	19.7	8.45	5.78	4.26	3.62
1.80V	185.8	111.4	84.3	67.7	57.8	40.1	35.6	19.2	8.23	5.63	4.14	3.53
1.85V	172.8	104.3	79.4	64.2	55.1	38.4	34.2	18.5	7.91	5.41	3.98	3.39

Длина	522±2mm (20.6 inches)
Ширина	240±2mm (9.45 inches)
Высота	219±2mm (8.62 inches)
Общая высота	224±2mm (8.82 inches)
Зажимы	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m



Характеристика емкости

Норма в час	C20 (Ah)	C72 (Ah)	C100 (Ah)	C120 (Ah)
F.V (В/ячейка)	1.75	1.85	1.85	1.85
Емкость (Ач)	220.0	197.3	201.0	205.2

GENERAL ENERGO CB100-12 (12V200Ah)

Разряд постоянным током (амперы) при 25°C (77 F)

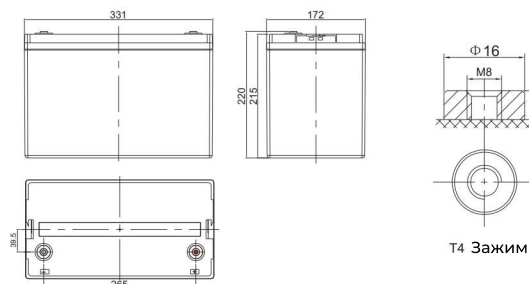
F.V/Time	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	48HR	72HR	100HR	120HR
1.60V	55.5	32.5	24.2	19.1	16.1	11.0	9.66	5.22	2.23	1.53	1.13	0.96
1.65V	54.4	31.9	23.8	18.9	15.9	10.9	9.56	5.17	2.21	1.51	1.11	0.95
1.70V	53.0	31.2	23.3	18.5	15.7	10.7	9.43	5.10	2.18	1.49	1.10	0.94
1.75V	51.1	30.2	22.6	18.0	15.3	10.5	9.25	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

Постоянная разрядка мощности (Вт/элемент) при 25°C (77°F)

F.V/Time	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	48HR	72HR	100HR	120HR
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



Длина	331±2mm (12.9 inches)
Ширина	172±2mm (6.77 inches)
Высота	215±2mm (8.46 inches)
Общая высота	220±2mm (8.66 inches)
Зажимы	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

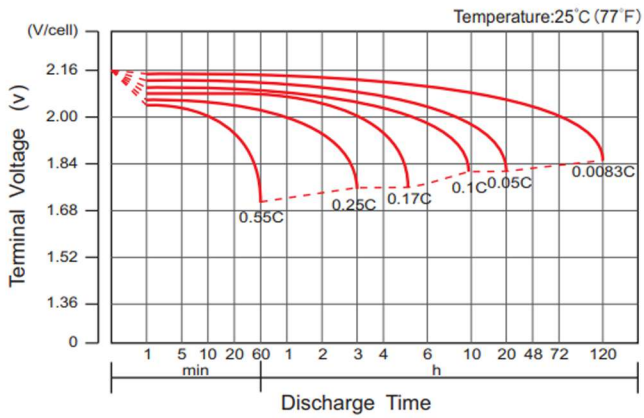


Характеристика емкости

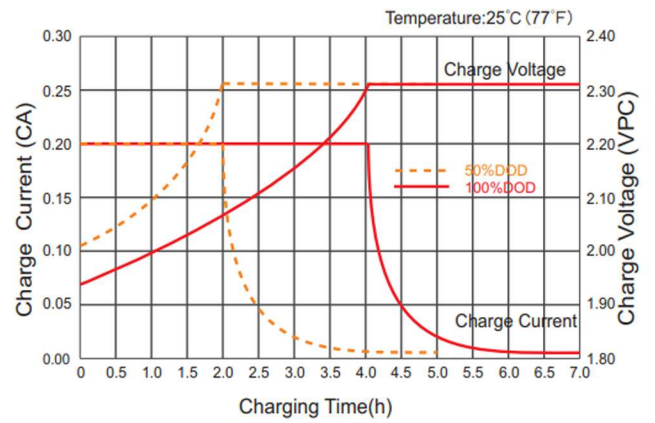
Норма в час	C20 (Ah)	C72 (Ah)	C100 (Ah)	C120 (Ah)
F.V (В/ячейка)	1.75	1.85	1.85	1.85
Емкость (Ач)	100.0	98.6	101.0	103.2

Графики характеристик

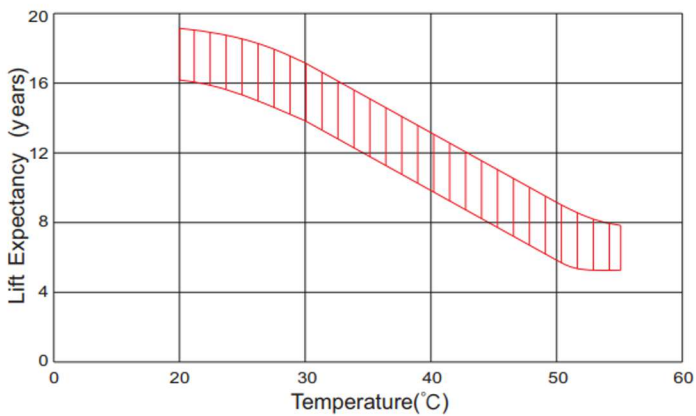
Кривая характеристик разряда



Кривая характеристик заряда при циклическом использовании (ME)



Влияние температуры на расчетный срок службы



Срок службы в зависимости от разгрузки

