



RE1200 - батарея с большим сроком службы. Как и батареи других серий CSB, она необслуживаемая, герметизированная, безопасная в эксплуатации, имеет низкий уровень саморазряда, высоконадежная. Используется в качестве хранилища возобновляемых источников энергии. Особая технология Lead-Carbon повышает эффективность заряда и производительность цикла в режиме частичного заряда (PSoC).

Спецификация

Номинальное напряжение	2 В (один элемент в блоке)
Номинальная ёмкость	1200 Ач при 100-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C
Вес	73.80 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -20°C ~ +50°C Заряд : -0°C ~ +40°C Хранение : -20°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	6000 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.36 мОм
Ток короткого замыкания	11400 А
Максимальный ток заряда	84 А / 168 А (CC-CV) (рекомендованная, но не выше 200 А)
Напряжение заряда	2.42 ± 0.02, В при +25°C
Выводы	Под болт M10 (момент затяжки - 24.4 ± 4.9 Нм)
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Огнеупорный PP (UL94-V0)
Размеры (мм)	Длина : 303.0 ± 3.0 Ширина : 172.0 ± 3.0 Максимальная высота : 497.0 ± 3.0



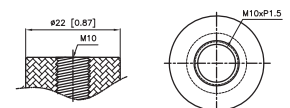
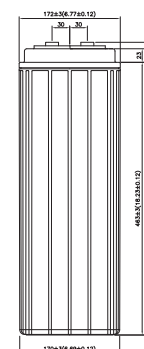
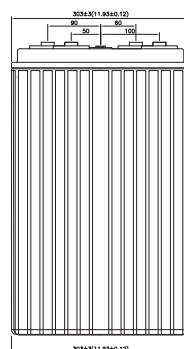
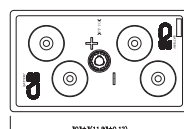
Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч	24 ч	48 ч	100 ч
1.60V	508	295	219	180	155	106	87.6	75.3	49.4	42.5	24.0	12.6
1.67V	501	292	217	179	154	105	87.1	74.9	49.1	42.3	23.9	12.5
1.70V	495	291	216	178	153	104	86.8	74.7	49.0	42.1	23.8	12.4
1.75V	478	286	214	177	152	103	86.1	74.1	48.6	41.8	23.6	12.3
1.80V	447	277	210	173	149	102	84.8	72.9	47.9	41.2	23.3	12.2

Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч	24 ч	48 ч	100 ч
1.60V	972	555	418	347	299	201	169	146	96.6	83.2	47.2	25.1
1.67V	958	552	416	346	298	200	168	145	96.2	82.9	47.1	25.0
1.70V	948	550	415	345	297	199	167	144	96.0	82.7	47.0	24.9
1.75V	916	544	412	343	295	198	166	143	95.4	82.2	46.7	24.8
1.80V	856	528	404	338	290	196	164	142	94.2	81.2	46.1	24.5

Кол-во циклов	Степень разряда
2700	70%
3800	50%
5900	30%



[M10 bolt]