

GP 12120

12В 12Ач

GP 12120 - батарея общего применения со сроком службы 3-5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Как и все батареи CSB, она перезаряжаемая, высокоэффективная и не требующая обслуживания.

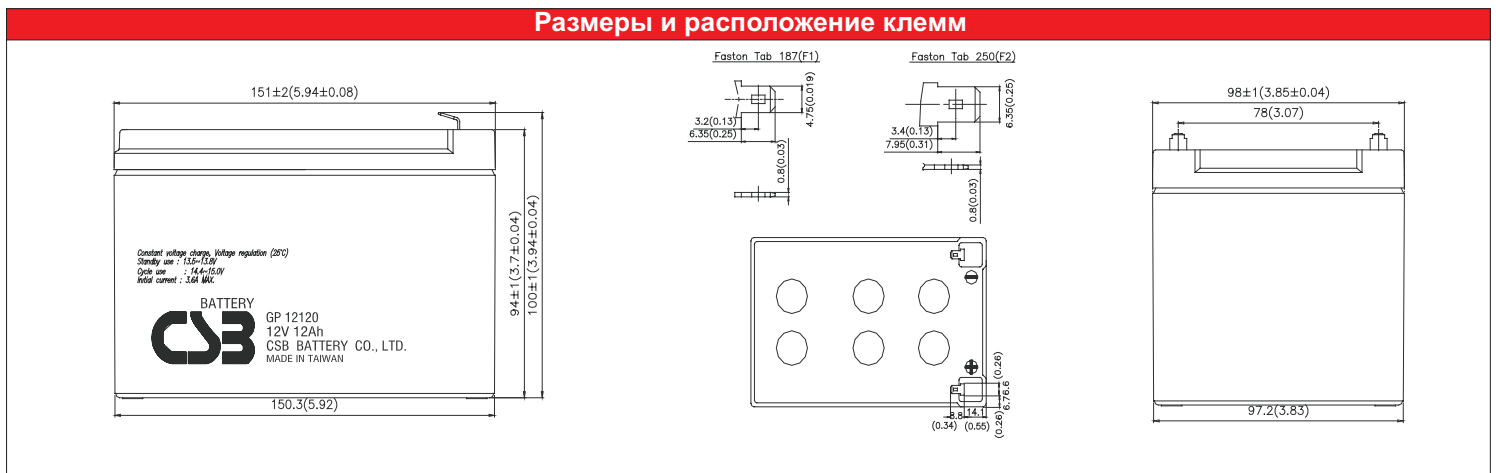


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	12 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 3.67 кг
Максимальный ток разряда	150А/180А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 16 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С; заряд: от -20°С до +40°С; хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	3.6 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	F1/F2-Faston Tab 187/250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Размеры и расположение клемм



Разряд постоянным током : А (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	48.2	31.4	24.1	14.8	8.83	5.12	3.66	2.89	2.33	1.53	1.23	0.645
1.67В/Эл	44.6	30.0	23.1	14.6	8.66	5.03	3.64	2.88	2.32	1.52	1.22	0.624
1.70В/Эл	42.9	29.2	22.7	14.5	8.57	5.00	3.63	2.87	2.31	1.51	1.21	0.615
1.75В/Эл	39.9	28.0	22.0	14.3	8.45	4.92	3.61	2.86	2.30	1.50	1.20	0.600
1.80В/Эл	36.9	26.7	21.3	14.0	8.30	4.82	3.60	2.84	2.28	1.49	1.18	0.585
1.85В/Эл	33.9	25.3	20.6	13.8	8.16	4.80	3.58	2.82	2.27	1.48	1.17	0.570

Разряд постоянной мощностью : Вт/блок (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	578	377	289	178	106	61.7	43.9	34.1	27.9	18.1	14.7	7.50
1.67В/Эл	533	358	279	175	104	61.6	43.8	34.0	27.8	18.0	14.6	7.30
1.70В/Эл	513	349	275	174	103	61.4	43.7	33.9	27.7	17.9	14.5	7.21
1.75В/Эл	479	335	266	172	102	61.2	43.5	33.8	27.5	17.8	14.3	7.02
1.80В/Эл	444	320	257	169	100	60.9	43.2	33.6	27.3	17.6	14.1	6.83
1.85В/Эл	407	304	247	166	98.0	60.6	43.0	33.4	27.1	17.4	13.9	6.64