

GPL 12120

12В 12Ач

GPL 12120 - батарея общего применения со сроком службы 10 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 4.1 кг
Максимальный ток разряда	150А/180А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 14 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	40.8	27.8	20.2	12.1	7.70	4.58	3.27	2.56	2.15	1.50	1.23	0.625
1.67В/Эл	38.1	26.5	19.5	11.8	7.57	4.48	3.22	2.52	2.12	1.48	1.22	0.615
1.70В/Эл	36.8	25.9	19.3	11.6	7.46	4.43	3.19	2.51	2.11	1.47	1.21	0.611
1.75В/Эл	34.8	24.7	18.6	11.4	7.33	4.34	3.15	2.48	2.08	1.44	1.18	0.600
1.80В/Эл	32.8	23.4	17.9	11.1	7.16	4.26	3.10	2.44	2.04	1.42	1.16	0.586
1.85В/Эл	30.6	21.9	17.1	10.8	7.01	4.17	3.05	2.38	2.00	1.39	1.13	0.575

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	436	345	270	163	90.2	51.4	38.2	30.1	25.6	17.9	14.5	7.45
1.67В/Эл	412	319	250	153	87.5	50.5	37.6	29.7	25.2	17.5	14.4	7.35
1.70В/Эл	400	308	241	149	86.1	50.0	37.2	29.5	25.0	17.4	14.3	7.28
1.75В/Эл	381	289	224	141	84.4	49.5	36.7	29.0	24.5	17.1	14.2	7.15
1.80В/Эл	363	270	208	134	82.0	48.8	36.0	28.5	24.0	16.9	13.9	7.01
1.85В/Эл	346	251	195	127	79.8	48.2	35.2	27.9	23.5	16.6	13.6	6.88