

GP 6120

6В 12Ач

GP 6120 - 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.

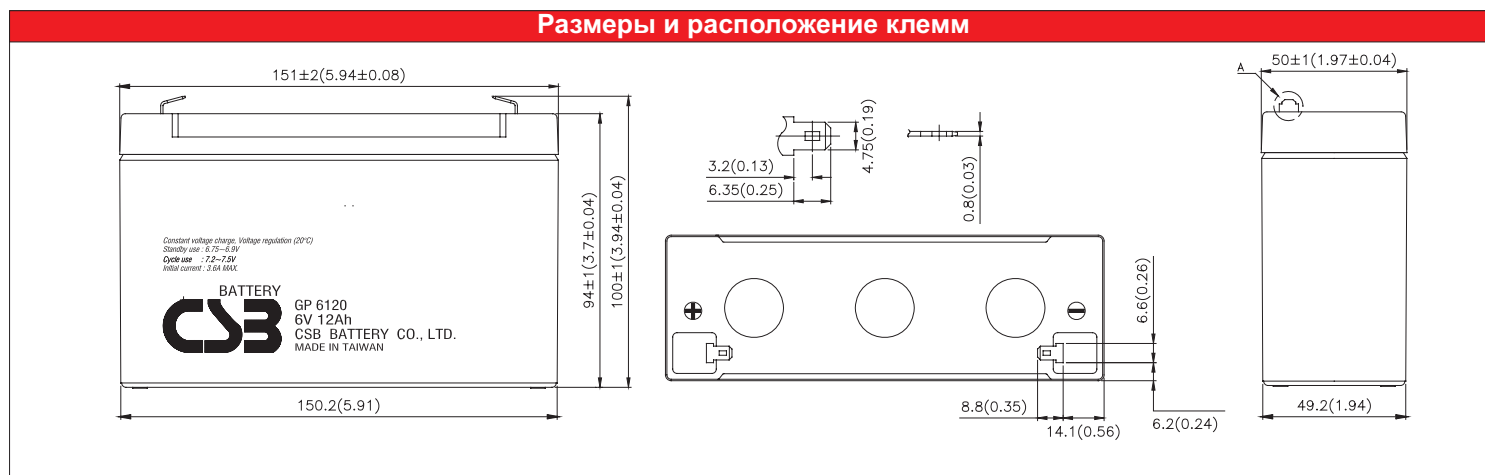


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	6
Емкость	12 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 1.85 кг
Максимальный ток разряда	150А/180А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 8.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C; заряд: от -20°C до +40°C; хранение: от -20°C до +40°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	6.75 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	2.16 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, 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	0.640
1.67В/Эл	44.5	29.9	23.2	14.6	8.68	5.03	3.64	2.88	2.32	1.52	1.22	0.623
1.70В/Эл	42.9	29.2	22.9	14.5	8.61	4.98	3.63	2.87	2.31	1.51	1.21	0.616
1.75В/Эл	40.0	28.0	22.2	14.3	8.47	4.92	3.62	2.86	2.30	1.50	1.20	0.600
1.80В/Эл	37.0	26.7	21.4	14.1	8.33	4.83	3.60	2.84	2.28	1.49	1.18	0.584
1.85В/Эл	33.9	25.4	20.6	13.9	8.22	4.76	3.58	2.82	2.27	1.48	1.17	0.568

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	289	189	145	89.0	53.0	30.7	22.0	17.4	14.0	9.24	7.35	3.75
1.67В/Эл	268	180	140	88.0	52.2	30.4	21.9	17.3	13.9	9.19	7.28	3.65
1.70В/Эл	258	176	138	87.3	51.8	30.2	21.8	17.2	13.8	9.17	7.25	3.58
1.75В/Эл	241	169	133	86.0	51.0	29.6	21.7	17.1	13.7	9.11	7.15	3.54
1.80В/Эл	222	160	129	84.5	50.0	29.0	21.6	17.0	13.6	9.04	7.05	3.42
1.85В/Эл	204	152	124	83.0	49.0	28.4	21.5	16.9	13.5	8.98	6.95	3.31