

BATTERY

GP 645

GP 645 - батарея общего применения со сроком службы 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. Благодаря специальной формуле производства свинцово-кальциевого сплава и технологиям изготовления - уменьшается процесс газообразования.



Спецификация

Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость	4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	0.87 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	60 / 90 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	18.5 мОм
Ток короткого замыкания	151 А
Максимальный ток заряда	1.35 А
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	7.20 - 7.50 В при +25°C
Выходы	F1 (Faston Tab 187) / F2 (Faston Tab 250)
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина : 70.0 ± 1.0 Ширина : 48.0 ± 1.0 Высота : 102.1 ± 1.5 Максимальная высота : 107.5 ± 1.5



Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	18.7	12.3	9.08	5.37	3.11	2.26	1.80	1.26	0.810	0.535	0.439	0.234
1.67 В	17.6	11.8	8.88	5.31	3.09	2.25	1.79	1.25	0.808	0.533	0.438	0.233
1.70 В	17.0	11.6	8.79	5.28	3.08	2.23	1.78	1.24	0.807	0.532	0.437	0.232
1.75 В	16.1	11.2	8.62	5.21	3.06	2.22	1.77	1.23	0.804	0.531	0.435	0.229
1.80 В	15.0	10.7	8.42	5.13	3.03	2.21	1.76	1.22	0.801	0.529	0.431	0.225
1.85 В	13.8	10.3	8.21	5.04	3.00	2.18	1.74	1.21	0.798	0.528	0.428	0.221

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

$U_k / T_{\text{разряда}}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	111	72.4	54.8	32.9	19.3	14.0	11.1	8.05	5.33	3.55	2.90	1.60
1.67 В	103	69.7	53.3	32.7	19.2	13.9	11.0	7.98	5.29	3.54	2.89	1.59
1.70 В	100	68.6	52.5	32.4	19.1	13.8	10.9	7.95	5.24	3.52	2.88	1.58
1.75 В	93.9	66.4	51.2	32.3	19.0	13.7	10.8	7.87	5.21	3.51	2.87	1.57
1.80 В	88.5	64.1	50.0	31.8	18.8	13.5	10.7	7.85	5.16	3.48	2.85	1.56
1.85 В	82.7	61.1	48.3	30.5	18.3	13.3	10.6	7.74	5.10	3.44	2.81	1.54

