

# GP 1245

12В 4.5Ач

GP 1245 - 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.

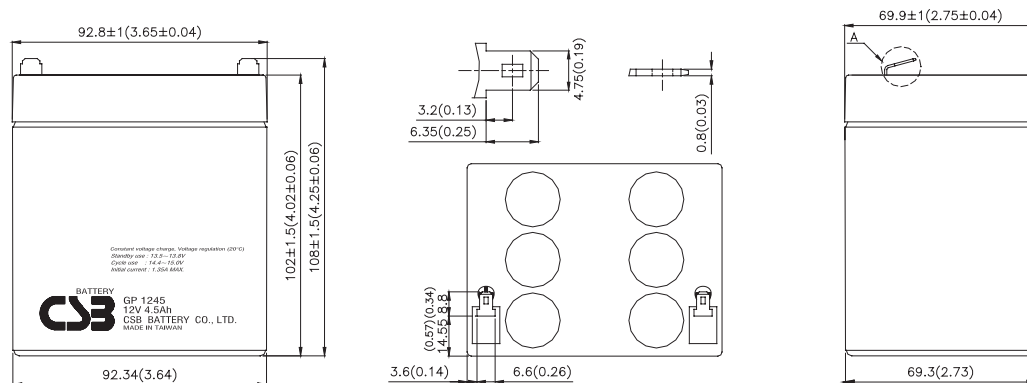


## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	4.5 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 1.66 кг
Максимальный ток разряда	40А/60А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 40.5 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	1.35 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	21.1	13.1	9.57	5.47	3.24	1.88	1.35	1.07	0.902	0.606	0.501	0.272
1.67В/Эл	19.6	12.6	9.21	5.36	3.20	1.86	1.34	1.06	0.892	0.601	0.498	0.271
1.70В/Эл	18.8	12.4	9.05	5.29	3.19	1.85	1.33	1.05	0.882	0.599	0.497	0.267
1.75В/Эл	17.6	11.8	8.79	5.17	3.16	1.84	1.32	1.04	0.872	0.593	0.495	0.266
1.80В/Эл	16.4	11.3	8.52	5.05	3.12	1.82	1.31	1.03	0.862	0.589	0.491	0.263
1.85В/Эл	15.2	10.7	8.24	4.95	3.02	1.78	1.29	1.01	0.846	0.581	0.482	0.257

## 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	221	145	110	65.9	38.6	22.2	16.1	12.8	10.7	7.10	5.80	3.19
1.67В/Эл	206	139	107	65.4	38.4	22.0	16.0	12.7	10.6	7.08	5.78	3.18
1.70В/Эл	199	137	105	64.9	38.1	21.9	15.9	12.6	10.5	7.04	5.77	3.17
1.75В/Эл	188	133	102	64.7	38.0	21.8	15.8	12.5	10.4	7.03	5.74	3.16
1.80В/Эл	177	128	100	63.6	37.7	21.5	15.7	12.4	10.3	6.97	5.72	3.13
1.85В/Эл	165	122	96.6	60.9	36.7	21.3	15.5	12.3	10.2	6.89	5.64	3.09