

GPL 1272

12В 7.2Ач

GPL 1272 - 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.

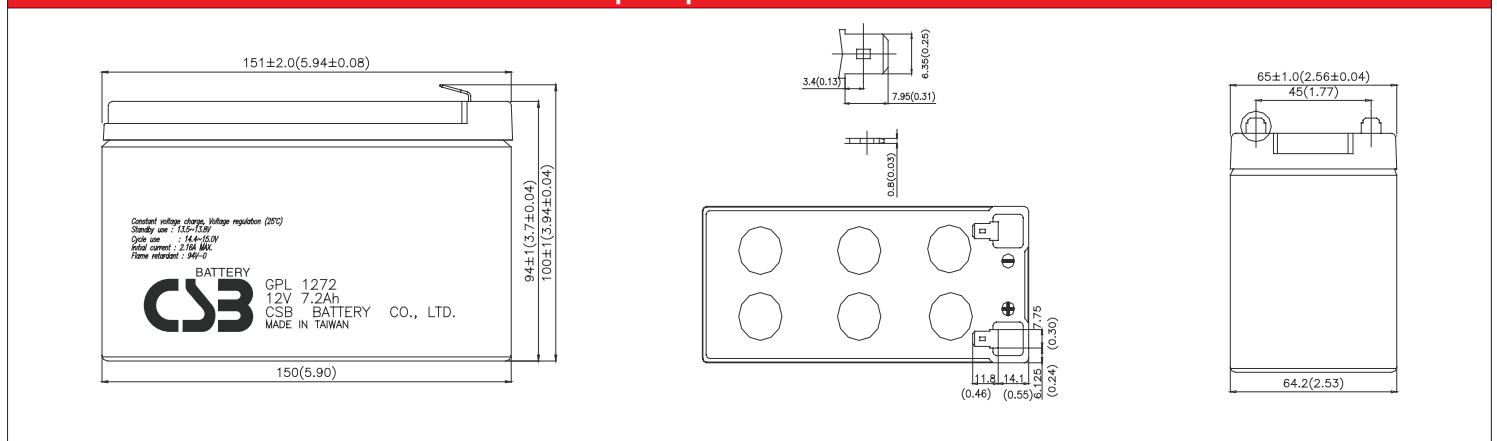


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	7.2 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 2.6 кг
Максимальный ток разряда	100А/130А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 21 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	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°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	24.1	19.2	15.6	9.05	4.88	2.67	1.93	1.53	1.29	0.901	0.739	0.375
1.67В/Эл	23.1	18.3	14.9	8.81	4.73	2.60	1.90	1.51	1.28	0.886	0.729	0.369
1.70В/Эл	22.6	17.8	14.5	8.68	4.65	2.57	1.87	1.50	1.27	0.879	0.725	0.367
1.75В/Эл	21.8	17.0	13.9	8.46	4.53	2.51	1.83	1.46	1.24	0.864	0.709	0.360
1.80В/Эл	20.8	16.2	13.2	8.19	4.39	2.46	1.78	1.42	1.21	0.849	0.693	0.352
1.85В/Эл	19.6	15.3	12.5	7.87	4.28	2.40	1.75	1.38	1.17	0.826	0.677	0.345

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	258	210	173	103	54.0	29.8	22.0	18.0	15.3	10.5	8.78	4.46
1.67В/Эл	251	202	166	101	53.3	29.1	21.8	17.8	15.0	10.4	8.64	4.40
1.70В/Эл	247	199	162	99.3	52.9	28.8	21.6	17.6	14.9	10.2	8.57	4.36
1.75В/Эл	240	192	156	97.4	52.3	28.2	21.2	17.3	14.5	10.1	8.45	4.28
1.80В/Эл	231	185	151	95.0	51.5	27.7	20.8	16.8	14.1	10.0	8.29	4.20
1.85В/Эл	222	177	146	92.2	50.6	27.2	20.4	16.4	13.8	9.73	8.14	4.12