

GPL 12880

12В 88Ач

GPL 12880 - 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.

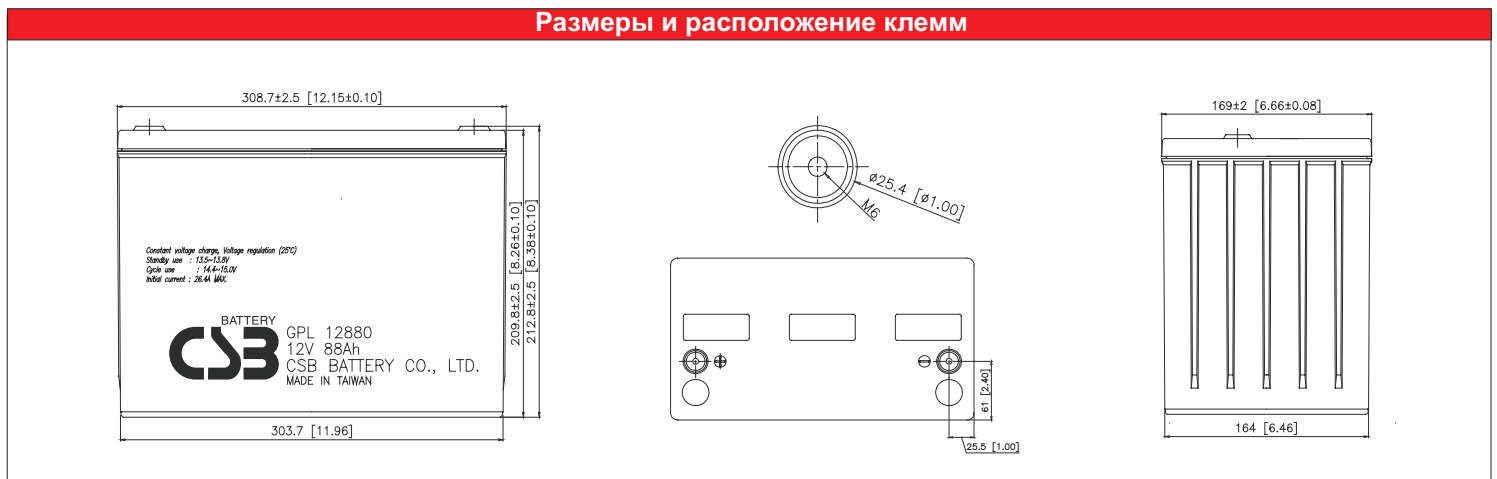


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	88 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	около 29.7 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 4.5 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	26.4 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	под болт М6
Материал корпуса	полипропилен

*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	381	252	187	109	62.6	36.4	25.2	19.6	16.5	11.0	9.10	4.92
1.67В/Эл	342	230	176	105	61.0	35.8	24.8	19.5	16.4	10.9	9.00	4.87
1.70В/Эл	323	221	171	103	60.3	35.5	24.6	19.4	16.3	10.8	8.97	4.85
1.75В/Эл	291	205	160	99.1	59.0	35.0	24.2	19.1	15.9	10.6	8.92	4.82
1.80В/Эл	258	187	151	95.0	57.7	34.4	23.7	18.7	15.5	10.4	8.88	4.79
1.85В/Эл	220	169	140	90.8	56.0	33.9	23.3	18.4	15.1	10.2	8.83	4.76

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	4010	2679	2020	1250	731	426	297	231	192	131	111	62.5
1.67В/Эл	3632	2496	1908	1205	716	422	293	229	188	129	110	62.2
1.70В/Эл	3451	2409	1850	1184	708	418	290	227	187	128	109	62.0
1.75В/Эл	3131	2251	1756	1143	695	414	287	225	185	127	108	60.9
1.80В/Эл	2817	2080	1651	1097	680	407	282	221	184	126	107	59.8
1.85В/Эл	2500	1887	1563	1045	662	401	278	218	181	124	106	58.7