

GPL 12520

12В 52Ач

GPL 12520 - 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.

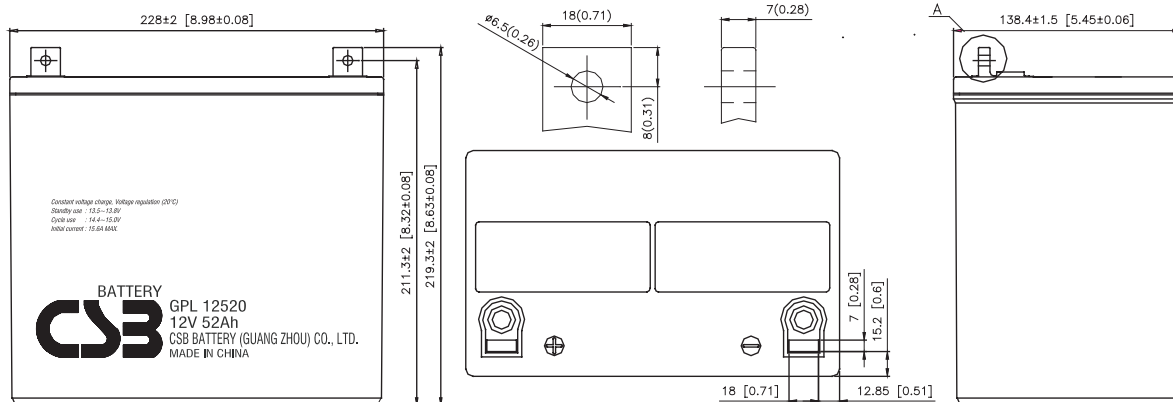


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	53 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	около 18 кг
Максимальный ток разряда	500А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 5.5 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	15.6 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	233	149	112	64.9	36.8	21.0	15.0	11.7	9.90	6.66	5.42	2.91
1.67В/Эл	208	139	107	63.1	36.0	20.8	14.8	11.6	9.81	6.60	5.40	2.90
1.70В/Эл	197	134	104	62.0	35.7	20.6	14.7	11.5	9.76	6.58	5.37	2.89
1.75В/Эл	179	126	101	60.6	35.2	20.3	14.5	11.4	9.69	6.54	5.34	2.88
1.80В/Эл	161	118	96.8	59.2	34.7	20.1	14.3	11.3	9.62	6.50	5.31	2.87
1.85В/Эл	143	111	93.0	57.8	34.2	19.9	14.2	11.2	9.55	6.46	5.29	2.85

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	2209	1477	1125	668	386	221	154	124	106	71.5	58.7	34.4
1.67В/Эл	2012	1381	1058	654	380	219	153	123	105	71.4	58.4	34.3
1.70В/Эл	1917	1335	1028	646	376	217	152	122	104	71.3	58.2	34.2
1.75В/Эл	1767	1252	986	632	372	214	151	121	103	70.9	58.0	33.7
1.80В/Эл	1619	1169	944	615	368	212	150	120	102	70.4	57.9	33.3
1.85В/Эл	1459	1088	904	598	363	209	149	119	101	69.9	57.7	33.0