



TPL122000FR - батарея с фронтальным расположением клемм и сроком службы 15 лет в буферном режиме при +20°C. В основном используется в качестве резервного питания в системах телекоммуникации и связи. Как и все батареи CSB, она перезаряжаемая, высокоэффективная и не требующая обслуживания.

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	200 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C
Вес	59.7 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	1150 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.6 мОм
Ток короткого замыкания	3093 А
Максимальный ток заряда	60.0 А
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	Под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм)
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Огнеупорный PP (UL94 V-0)
Размеры (мм)	Длина : 560.0 ± 2.5 Ширина : 124.0 ± 1.5 Максимальная высота : 323.0 ± 2.5



Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{разряда}$	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.67 В	358	238	142	102	80.3	57.1	44.8	37.2	31.9	25.0	20.8	10.9
1.70 В	345	233	140	102	79.9	56.9	44.7	37.0	31.8	24.9	20.7	10.8
1.75 В	317	220	136	100	79.1	56.3	44.2	36.7	31.5	24.7	20.5	10.7
1.80 В	287	205	130	97.9	77.0	55.0	43.3	35.9	30.9	24.3	20.2	10.6
1.83 В	262	195	124	94.6	74.6	53.4	42.1	35.1	30.2	23.8	19.8	10.5
1.85 В	245	185	120	91.6	72.4	52.0	41.1	34.3	29.5	23.4	19.4	10.3

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

$U_k / T_{разряда}$	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.67 В	3708	2561	1582	1178	930	665	525	437	376	296	247	126
1.70 В	3613	2518	1568	1174	926	663	523	435	374	295	246	125
1.75 В	3397	2427	1533	1159	915	656	518	431	371	293	244	124
1.80 В	3070	2292	1470	1124	890	641	508	424	365	289	242	123
1.83 В	2858	2160	1418	1088	865	625	497	416	359	286	239	121
1.85 В	2713	2060	1376	1057	842	611	487	408	353	282	236	119

