



TPL121000TFR - 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

<b>Номинальное напряжение</b>	12 В (6 элементов в блоке)
<b>Номинальная ёмкость</b>	100 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	34.8 кг
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
<b>Максимальный ток разряда</b>	800 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	4.0 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	2132 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	30 А
<b>Напряжение подзаряда</b>	13.50 - 13.80 В при +25°C
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.40 - 15.00 В при +25°C
<b>Выводы</b>	Под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм)
<b>Саморазряд</b>	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда более 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный, огнеупорный ABS (UL94 V-0)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : 390.6 ± 2.5 Ширина : 105.0 ± 1.5 Максимальная высота : 280.0 ± 2.5



## Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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	203	123	72.6	52.9	41.9	29.8	23.4	19.4	16.6	12.9	10.7	5.55
1.70 В	198	122	72.2	52.7	41.5	29.7	23.3	19.3	16.5	12.8	10.6	5.51
1.75 В	184	117	71.1	52.0	41.2	29.4	23.1	19.2	16.4	12.7	10.5	5.47
1.80 В	164	111	68.7	50.8	40.2	28.7	22.6	18.8	16.0	12.5	10.4	5.37
1.83 В	148	105	65.9	49.2	38.9	27.9	22.0	18.3	15.7	12.3	10.1	5.24
1.85 В	138	101	64.0	48.1	38.1	27.3	21.6	18.0	15.4	12.1	9.91	5.15

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

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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	2117	1370	843	619	488	344	270	223	192	152	127	66.6
1.70 В	2069	1361	837	615	487	342	268	222	190	149	124	65.6
1.75 В	1944	1327	828	611	482	341	265	221	189	148	123	65.3
1.80 В	1753	1261	798	598	472	334	262	217	187	147	122	65.0
1.83 В	1611	1211	768	581	457	326	256	213	183	145	121	63.6
1.85 В	1516	1177	748	569	447	320	252	210	181	144	120	62.6

