



TPL121800FR - 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>	180 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	55.1 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>	3.9 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	2575 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	54.0 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 до 6 месяцев при +25 °С. 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 : 547.0 ± 2.5 Ширина : 124.8 ± 1.5 Максимальная высота : 320.3 ± 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	307	205	124	90.1	71.1	51.1	39.8	32.7	28.0	22.0	18.2	9.70
1.70 В	292	201	123	89.2	70.7	50.9	39.6	32.6	27.9	21.9	18.1	9.67
1.75 В	266	190	119	87.7	69.7	50.4	39.2	32.3	27.7	21.8	18.0	9.59
1.80 В	238	177	114	84.6	67.6	49.2	38.4	31.7	27.2	21.4	18.0	9.44
1.83 В	221	167	109	81.8	65.6	47.9	37.4	31.0	26.6	21.0	17.4	9.28
1.85 В	205	158	105	79.2	63.9	46.7	36.6	30.4	26.1	20.6	17.0	9.11

## 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	3208	2217	1386	1023	816	589	466	387	333	261	217	116
1.70 В	3096	2206	1382	1013	809	588	465	386	332	260	216	115
1.75 В	2879	2106	1354	1004	803	583	462	383	330	259	215	114
1.80 В	2624	1968	1302	975	782	569	454	377	324	255	211	113
1.83 В	2455	1865	1253	946	765	561	445	370	318	250	208	111
1.85 В	2341	1770	1209	920	747	550	436	363	313	247	205	110

