



TPL121600FR - 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>	160 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	54.8 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>	3.7 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	2593 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	48.0 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 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 : 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	264	174	106	77.6	62.2	45.2	36.3	30.7	26.2	20.1	16.5	8.77
1.70 В	251	169	105	77.2	62.1	45.2	36.2	30.5	26.1	20.0	16.4	8.72
1.75 В	223	162	101	74.5	60.0	44.3	35.5	30.1	25.8	19.9	16.3	8.67
1.80 В	194	152	94.7	70.7	57.4	42.6	34.7	29.4	25.1	19.5	16.1	8.50
1.83 В	172	144	89.4	67.4	55.1	41.4	33.9	28.8	24.7	18.9	15.6	8.34
1.85 В	155	135	85.0	64.3	52.8	40.3	33.1	28.2	24.1	18.6	15.4	8.12

## 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	2672	1930	1223	897	720	529	425	358	305	237	195	104
1.70 В	2582	1891	1200	884	711	521	420	357	304	236	194	103
1.75 В	2354	1835	1154	856	692	517	417	356	302	234	191	102
1.80 В	2113	1760	1092	821	670	505	410	353	301	233	190	101
1.83 В	1870	1658	1034	784	644	488	402	339	291	226	186	99.0
1.85 В	1849	1573	992	759	628	478	396	337	286	223	183	98.5

