

TPL121250AFR - батарея с фронтальным расположением клемм и сроком службы 12 лет в буферном режиме. 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	125 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C
Вес	44.7 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	800 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм
Ток короткого замыкания	2327 А
Максимальный ток заряда	37.5 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) 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.
Саморазряд	
Материал корпуса	Ударопрочный, огнеупорный ABS (UL94 V-0)
Размеры (мм)	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
1.60 В	232	147	86.3	63.0	50.2	37.0	29.8	24.7	21.1	16.3	13.3	6.95
1.67 В	220	142	84.4	61.8	49.1	36.6	29.4	24.4	20.8	15.9	13.1	6.88
1.70 В	199	132	81.2	59.3	47.2	35.2	28.5	23.4	20.0	15.6	12.8	6.72
1.75 В	176	121	76.7	56.4	45.1	33.8	27.2	22.7	19.5	15.1	12.5	6.56
1.80 В	162	115	73.1	54.5	43.8	32.7	26.4	22.0	19.0	14.6	12.0	6.41
1.85 В	153	110	70.4	52.7	42.8	31.9	25.5	21.5	18.5	14.4	11.9	6.25

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
1.60 В	2461	1590	946	695	557	414	335	279	238	184	150	78.9
1.67 В	2344	1542	936	693	556	413	333	277	237	182	149	78.7
1.70 В	2138	1456	910	681	555	407	328	270	231	180	148	77.9
1.75 В	1927	1364	876	665	549	400	317	265	228	176	145	77.0
1.80 В	1797	1304	844	649	538	389	310	259	224	172	142	75.8
1.85 В	1705	1255	822	633	529	382	306	254	219	170	141	74.3

