TPL121000FR

TPL121000FR - 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	100 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C
Вес	38.3 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	3.7 мОм
Ток короткого замыкания	2216 А
Максимальный ток заряда	30 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 M6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм)
Саморазряд	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.
Материал корпуса	Ударопрочный, огнеупорный ABS (UL94 V-0)
Размеры (мм)	Длина : 511.6 ± 2.5 Ширина : 110.0 ± 1.5 Максимальная высота : 255.5 ± 2.5

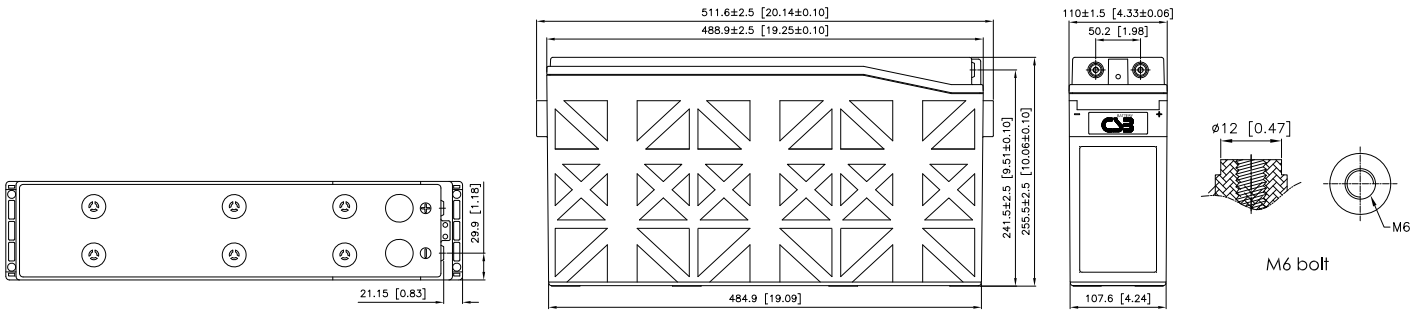
MH14533

Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_к$ / $T_{разряда}$	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	186	118	69.1	50.2	40.1	29.6	23.8	19.8	16.9	13.0	10.6	5.56
1.70 В	175	114	67.4	49.4	39.4	29.3	23.5	19.5	16.6	12.8	10.5	5.50
1.75 В	157	106	64.0	47.3	38.0	28.4	22.8	18.8	16.0	12.5	10.3	5.38
1.80 В	139	98.0	60.3	44.7	36.3	27.0	21.8	18.1	15.6	12.1	10.0	5.25
1.83 В	129	92.5	58.0	43.5	35.1	26.1	21.1	17.6	15.2	11.7	9.63	5.13
1.85 В	122	88.2	56.0	42.5	34.3	25.4	20.7	17.2	14.8	11.5	9.50	5.00

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

$U_к$ / $T_{разряда}$	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	1969	1272	757	554	446	331	268	223	191	147	120	63.1
1.70 В	1878	1233	746	549	439	329	267	222	189	145	119	62.9
1.75 В	1716	1161	723	534	428	322	261	216	185	144	118	62.3
1.80 В	1549	1075	691	511	414	313	254	212	183	141	116	61.6
1.83 В	1450	1025	669	502	405	305	246	207	179	138	114	60.6
1.85 В	1382	994	655	496	399	299	241	203	175	136	113	59.5



12.2023