



# TPL 121000 12В 100Ач

TPL 121000 - 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

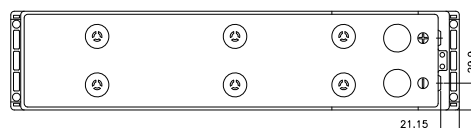
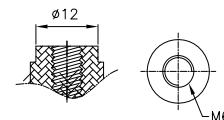
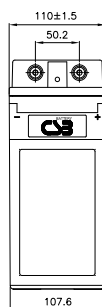
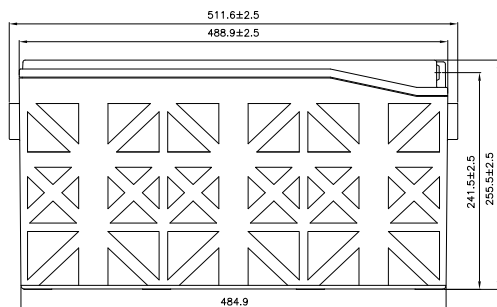
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	100 Ач при 8-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	38.3 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.7 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С
Ток короткого замыкания	2216А
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	30 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Выводы	под болт М6
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 5.43Н·м, максимум - 12.2Н·м
Материал корпуса	огнеупорный ABS, согласно стандарту UL 94-V0

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.



## ► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
511.6±2.5	110±1.5	255.5±2.5	255.5±2.5



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	186	118	69.1	50.2	40.1	29.6	23.8	19.8	16.9	13.0	10.6	5.56
1.70В	175	114	67.4	49.4	39.4	29.3	23.5	19.5	16.6	12.8	10.5	5.50
1.75В	157	106	64.0	47.3	38.0	28.4	22.8	18.8	16.0	12.5	10.3	5.38
1.80В	139	98.0	60.3	44.7	36.3	27.0	21.8	18.1	15.6	12.1	10.0	5.25
1.83В	129	92.5	58.0	43.5	35.1	26.1	21.1	17.6	15.2	11.7	9.63	5.13
1.85В	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°С)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	1969	1272	757	554	446	331	268	223	191	147	120	63.1
1.70В	1878	1233	746	549	439	329	267	222	189	145	119	62.9
1.75В	1716	1161	723	534	428	322	261	216	185	144	118	62.3
1.80В	1549	1075	691	511	414	313	254	212	183	141	116	61.6
1.83В	1450	1025	669	502	405	305	246	207	179	138	114	60.6
1.85В	1382	994	655	496	399	299	241	203	175	136	113	59.5