



TPL 121800 12В 180Ач

TPL 121800 - батарея с фронтальным расположением клемм и сроком службы более 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

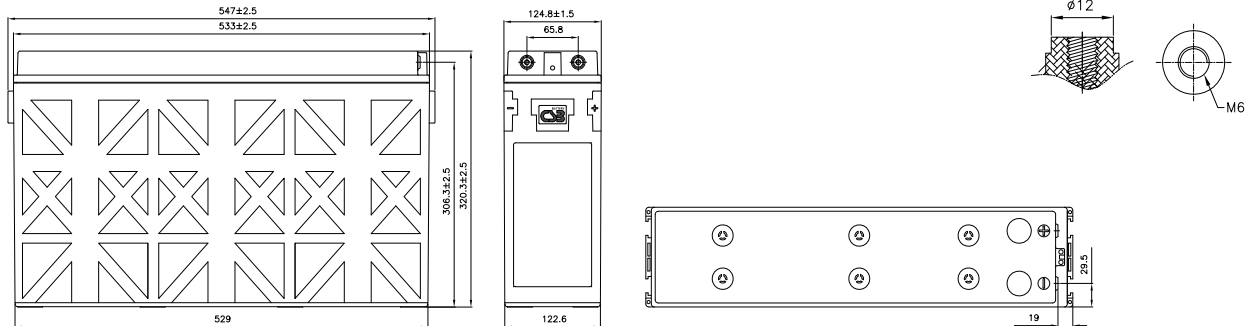
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	180 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	55.1 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.6 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С
Ток короткого замыкания	2968А
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	54 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.*
Выходы	под болт М6
Момент затяжки болтового соединения	5.1±1.0 Нм
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)
547.0±2.5	124.8±1.5	320.3±2.5	320.3±2.5



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

U_c/T разряда	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	326	209	126	90.8	71.9	52.1	41.3	34.6	30.1	23.6	19.2	9.92
1.70В	315	204	125	90.1	71.4	51.7	41.0	34.3	29.7	23.4	19.1	9.89
1.75В	278	192	123	88.8	70.7	50.6	40.0	33.2	28.5	22.5	18.7	9.81
1.80В	233	176	116	84.6	67.7	48.7	38.9	32.0	27.4	21.7	18.1	9.59
1.83В	204	166	110	81.2	65.4	47.4	37.8	31.0	26.5	21.0	17.7	9.41
1.85В	180	151	102	77.2	63.3	46.4	36.7	30.2	26.2	20.6	17.3	9.25

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°С)

U_c/T разряда	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	3426	2236	1386	1007	803	581	463	388	338	265	217	115
1.70В	3346	2206	1385	1003	798	580	463	387	336	264	216	114
1.75В	3011	2110	1377	993	787	576	457	380	327	258	216	114
1.80В	2577	1974	1320	969	778	563	451	371	318	252	211	113
1.83В	2282	1877	1265	938	758	552	442	363	310	247	208	111
1.85В	2028	1710	1178	895	737	543	431	355	308	243	205	110