



TPL 121350A 12В 135Ач

TPL 121350A - 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

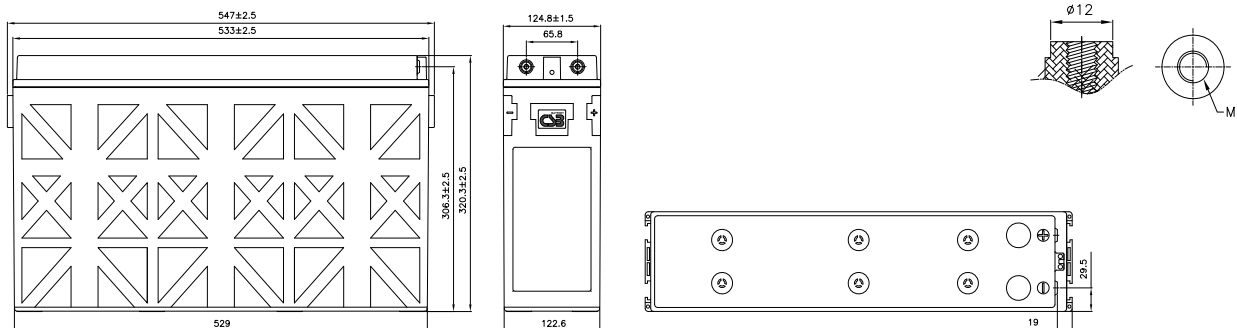
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	135 Ач при 10-часовом разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	54.8 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.7 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	2593А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	40.5 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°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C 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°C)

U_k/T разряда	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	250	159	93.2	68.1	54.2	39.9	32.1	26.7	22.8	17.6	14.3	7.51
1.70В	236	153	91.0	66.7	53.6	39.5	31.7	26.3	22.4	17.2	14.2	7.43
1.75В	213	144	87.2	64.7	52.7	38.4	30.8	25.3	21.6	16.9	13.8	7.26
1.80В	189	132	82.3	62.2	51.3	37.2	29.4	24.5	21.1	16.3	13.5	7.09
1.83В	174	125	79.1	60.7	49.9	35.9	28.5	23.8	20.5	15.8	13.0	6.92
1.85В	164	119	76.4	59.2	48.7	35.0	27.9	23.2	20.0	15.5	12.8	6.75

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

U_k/T разряда	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	2658	1718	1022	751	602	447	362	301	257	198	162	85.2
1.70В	2544	1672	996	739	601	446	360	299	256	196	161	84.9
1.75В	2339	1586	958	716	587	440	354	292	249	195	160	84.1
1.80В	2095	1488	927	699	574	432	342	286	247	191	157	83.2
1.83В	1954	1387	893	684	561	420	335	280	242	186	153	81.8
1.85В	1857	1343	871	668	545	410	330	275	237	184	152	80.3