



TPL 121600FR_{12В} 160Ач

TPL 121600FR - 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

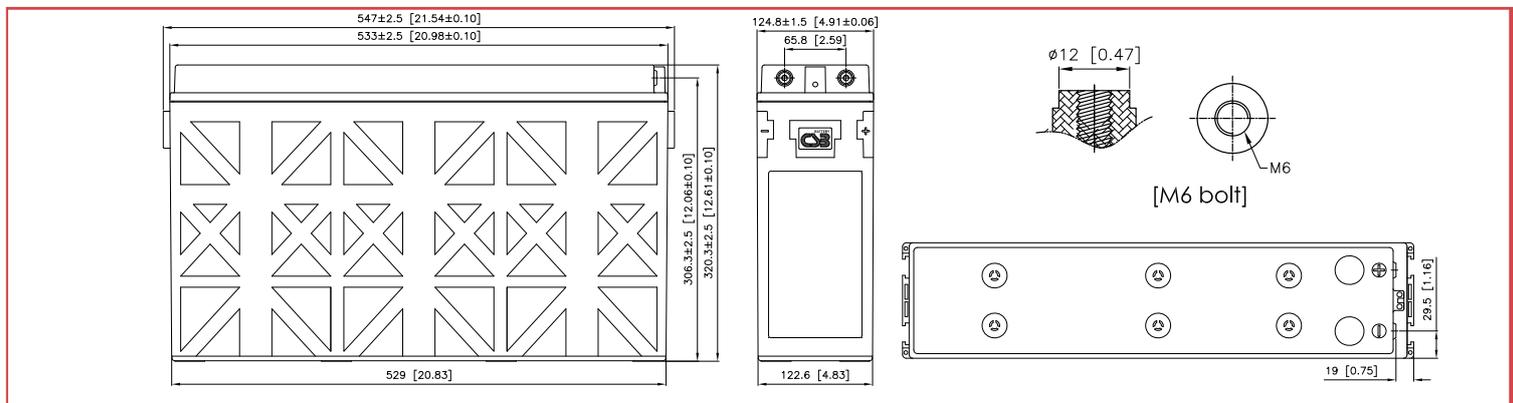
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	160 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	54.8 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.7 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C 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	48 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)

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	264	174	106	77.6	62.2	45.2	36.3	30.7	26.2	20.1	16.5	8.77
1.70В	251	169	105	77.2	62.1	45.2	36.2	30.5	26.1	20.0	16.4	8.72
1.75В	223	162	101	74.5	60.0	44.3	35.5	30.1	25.8	19.9	16.3	8.67
1.80В	194	152	94.7	70.7	57.4	42.6	34.7	29.4	25.1	19.5	16.1	8.50
1.83В	172	144	89.4	67.4	55.1	41.4	33.9	28.8	24.7	18.9	15.6	8.34
1.85В	155	135	85.0	64.3	52.8	40.3	33.1	28.2	24.1	18.6	15.4	8.12

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

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	2672	1930	1223	897	720	529	425	358	305	237	195	104
1.70В	2582	1891	1200	884	711	521	420	357	304	236	194	103
1.75В	2354	1835	1154	856	692	517	417	356	302	234	191	102
1.80В	2113	1760	1092	821	670	505	410	353	301	233	190	101
1.83В	1870	1658	1034	784	644	488	402	339	291	226	186	99.0
1.85В	1849	1573	992	759	628	478	396	337	286	223	183	98.5