

# TPL 12900 12В 90Ач

TPL 12900 - 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

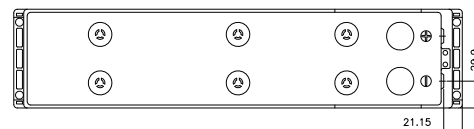
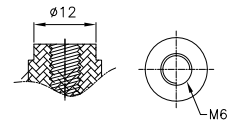
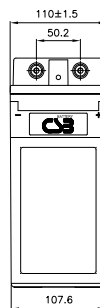
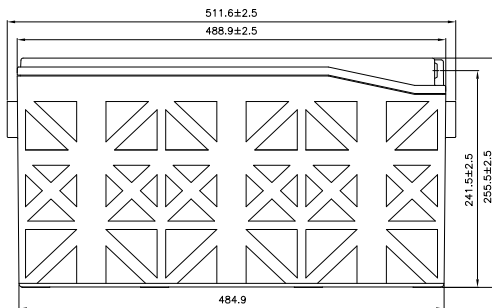
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	90 Ач при 8-часовом разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	38.3 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.8 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -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	27 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{\text{max}}$ 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)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	167	106	62.2	45.1	36.1	26.6	21.4	17.8	15.2	11.7	9.56	5.01
1.70В	159	102	60.4	44.4	35.7	26.3	21.2	17.5	15.0	11.5	9.45	4.95
1.75В	143	96.2	57.8	43.3	35.2	25.6	20.5	16.9	14.4	11.3	9.23	4.84
1.80В	127	88.4	54.7	41.7	34.2	24.8	19.6	16.2	14.0	10.9	9.00	4.73
1.83В	117	83.0	52.6	40.5	33.2	23.9	18.9	15.9	13.6	10.6	8.77	4.61
1.85В	110	79.5	50.6	39.0	32.5	23.3	18.4	15.5	13.3	10.4	8.55	4.50

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

$U_k/T_{\text{разряда}}$	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	1772	1145	681	497	401	298	241	201	172	132	108	56.8
1.70В	1700	1117	673	494	397	294	240	200	170	131	107	56.6
1.75В	1556	1057	649	482	389	285	235	194	166	130	106	56.1
1.80В	1397	982	623	468	378	277	228	191	164	127	105	55.5
1.83В	1300	932	603	456	369	272	222	187	161	124	102	54.6
1.85В	1239	900	586	443	362	267	218	183	158	123	101	53.5