

TPL 12900

12В 90Ач

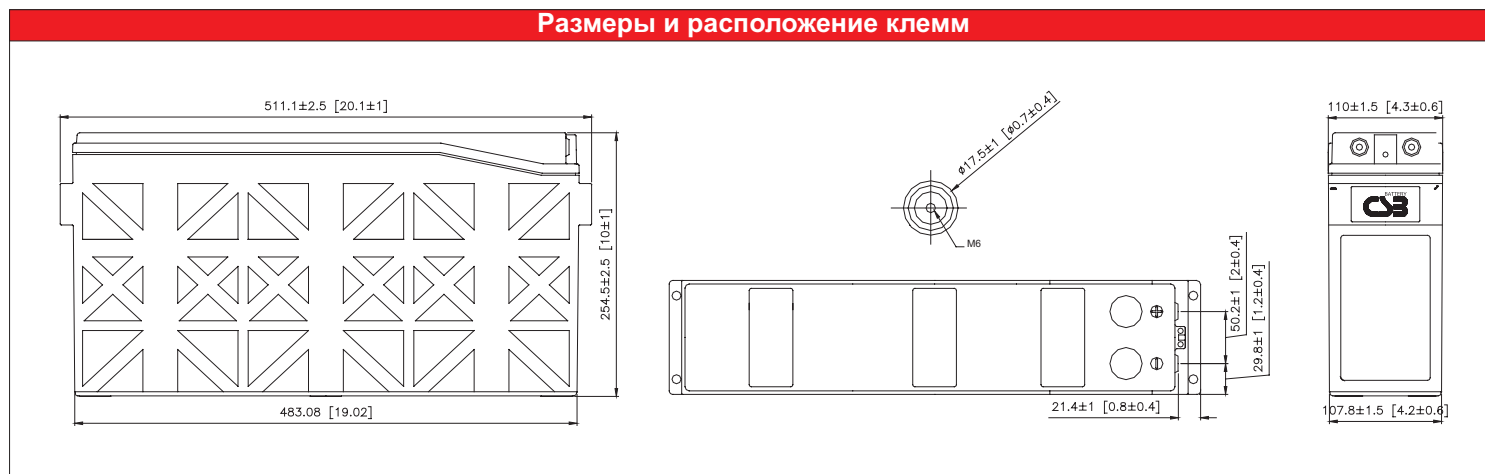
TPL 12900 - батарея с фронтальным расположением клемм и сроком службы 12 лет в буферном режиме. В основном используется в качестве резервного питания в системах телекоммуникации и связи. Как и все батареи CSB, она перезаряжаемая, высокоэффективная и не требующая обслуживания.



Спецификация

Номинальное напряжение	12В
Емкость	90Ач при 8-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Размеры	длина: 511.1 мм; ширина: 110 мм; высота: 254.5 мм
Вес	около 36 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 4.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С; заряд: от -20°С до +40°С; хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение постоянного подзаряда	2.275±0.025 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С
Максимальный ток заряда	27 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Момент затяжки крепежного болта полюса	12.4 Нм
Выводы	под болт М6
Материал корпуса	полипропилен, огнеупорный корпус, согласно UL94-V0

Размеры и расположение клемм



Разряд постоянным током : А (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	10ч	20ч
1.67В/Эл	167	106	62.2	36.1	26.6	21.4	17.8	15.2	13.2	11.7	9.56	5.01
1.70В/Эл	159	102	60.4	35.7	26.3	21.2	17.5	15.0	13.1	11.5	9.45	4.95
1.75В/Эл	143	96.2	57.8	35.2	25.6	20.5	16.9	14.4	12.6	11.3	9.23	4.84
1.80В/Эл	127	88.4	54.7	34.2	24.8	19.6	16.2	14.0	12.2	10.9	9.00	4.73
1.83В/Эл	117	83.0	52.6	33.2	23.9	18.9	15.9	13.6	11.9	10.6	8.77	4.61
1.85В/Эл	110	79.5	50.6	32.5	23.3	18.4	15.5	13.3	11.6	10.4	8.55	4.50
1.90В/Эл	94.6	70.7	46.3	28.9	21.3	16.9	14.1	12.0	10.6	9.45	7.82	4.16

Разряд постоянной мощностью : Вт/блок (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	10ч	20ч
1.67В/Эл	1772	1145	681	401	298	241	201	172	149	132	108	56.8
1.70В/Эл	1700	1117	673	397	294	240	200	170	148	131	107	56.6
1.75В/Эл	1556	1057	649	389	285	235	194	166	146	130	106	56.1
1.80В/Эл	1397	982	623	378	277	228	191	164	143	127	105	55.5
1.83В/Эл	1300	932	603	369	272	222	187	161	140	124	102	54.6
1.85В/Эл	1239	900	586	362	267	218	183	158	138	123	101	53.5
1.90В/Эл	1087	822	545	343	254	202	169	144	127	113	94.0	50.1