



TPL 121250A 12В 125Ач

TPL 121250A - 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.



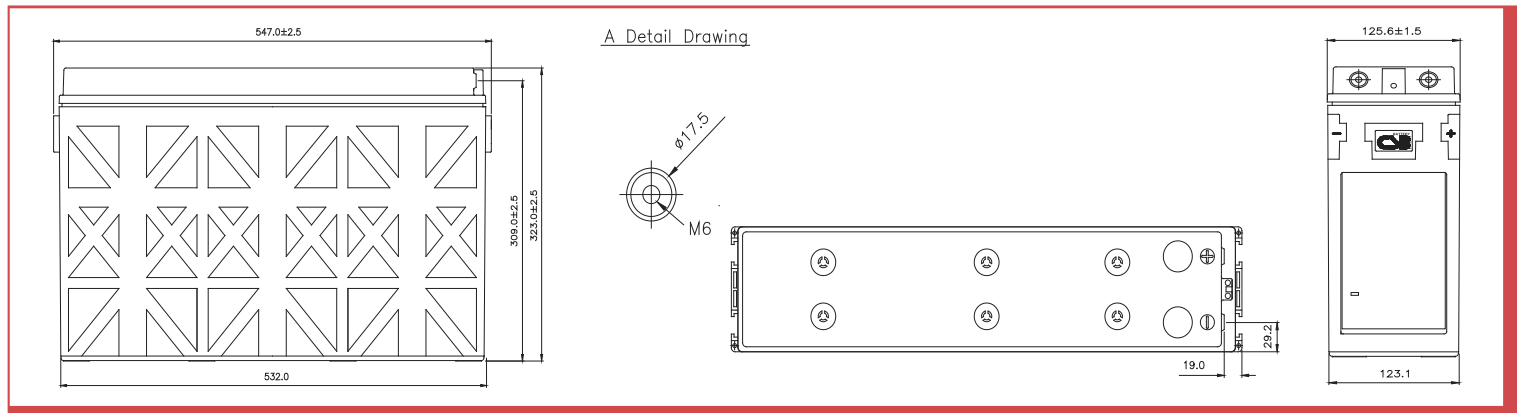
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	125 Ач при 8-часовом разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	44.7 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +50°С хранение: от -20°С до +50°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение постоянного подзаряда	2.275±0.025 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С
Максимальный ток заряда	37.5 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	2.45 В/Эл.; темп. коэффициент: ±0.05 мВ/°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выходы	под болт М6
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	547.0±2.5
Ширина	125.6±1.5
Высота (макс.)	323.0±2.5



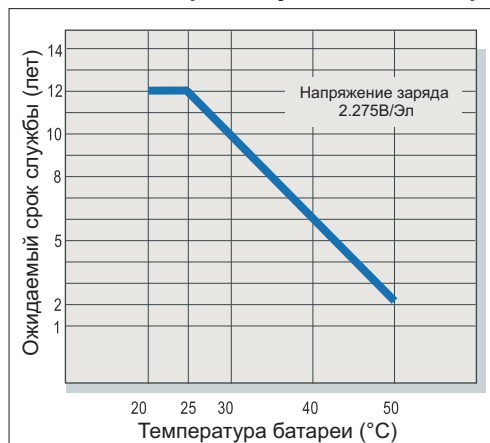
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_{\text{к/Т разряда}}$	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	232	147	86.3	63.0	50.2	37.0	29.8	24.7	21.1	18.4	16.3	13.3	6.95
1.70В	220	142	84.4	61.8	49.1	36.6	29.4	24.4	20.8	18.1	15.9	13.1	6.88
1.75В	199	132	81.2	59.3	47.2	35.2	28.5	23.4	20.0	17.5	15.6	12.8	6.72
1.80В	176	121	76.7	56.4	45.1	33.8	27.2	22.7	19.5	17.0	15.1	12.5	6.56
1.83В	162	115	73.1	54.5	43.8	32.7	26.4	22.0	19.0	16.5	14.6	12.0	6.41
1.85В	153	110	70.4	52.7	42.8	31.9	25.5	21.5	18.5	16.2	14.4	11.9	6.25
1.90В	131	98.2	64.3	49.1	40.1	29.5	23.4	19.5	16.6	14.7	13.1	10.9	5.78

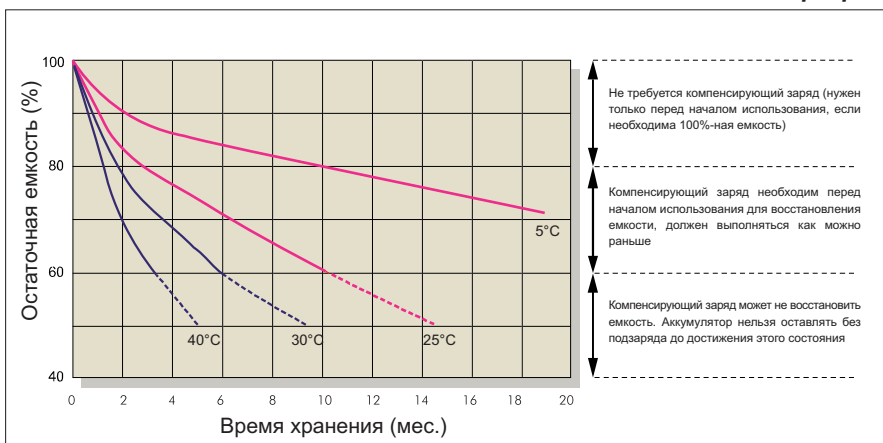
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25 °С)

$U_{\text{к/Т разряда}}$	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	2461	1590	946	695	557	414	335	279	238	208	184	150	78.9
1.70В	2344	1542	936	693	556	413	333	277	237	207	182	149	78.7
1.75В	2138	1456	910	681	555	407	328	270	231	202	180	148	77.9
1.80В	1927	1364	876	665	549	400	317	265	228	198	176	145	77.0
1.83В	1797	1304	844	649	538	389	310	259	224	194	172	142	75.8
1.85В	1705	1255	822	633	529	382	306	254	219	192	170	141	74.3
1.90В	1510	1142	757	581	477	353	281	234	200	176	158	131	69.6

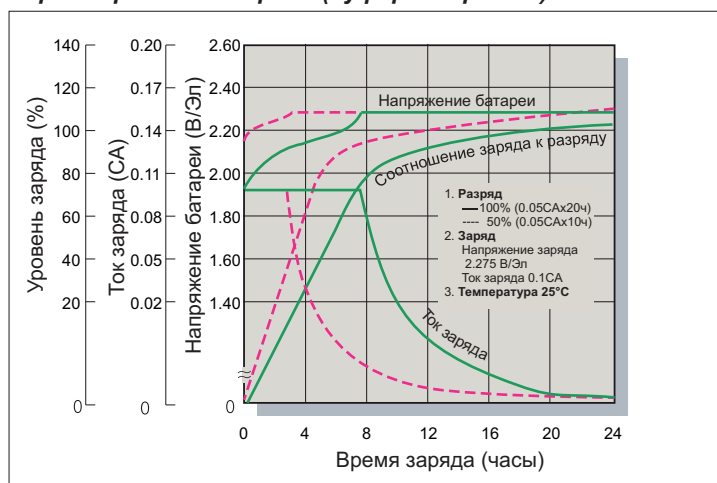
Зависимость срока службы от температуры



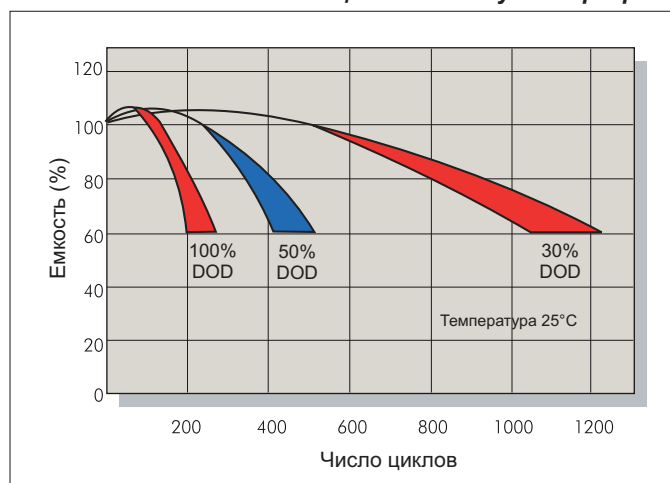
Саморазряд



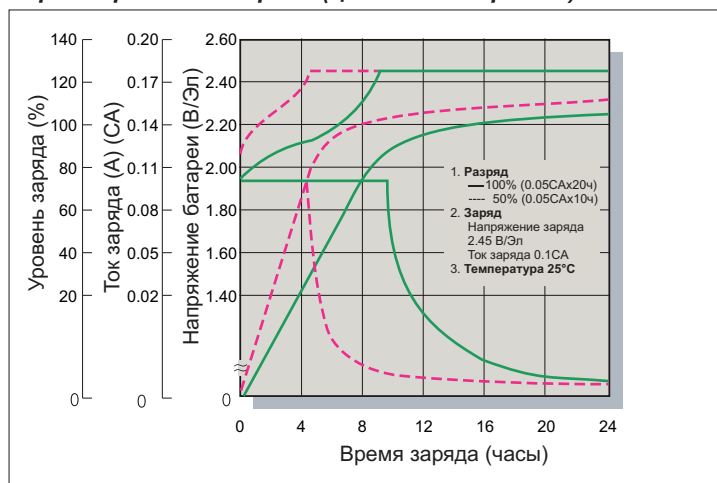
Характеристики заряда (буферный режим)



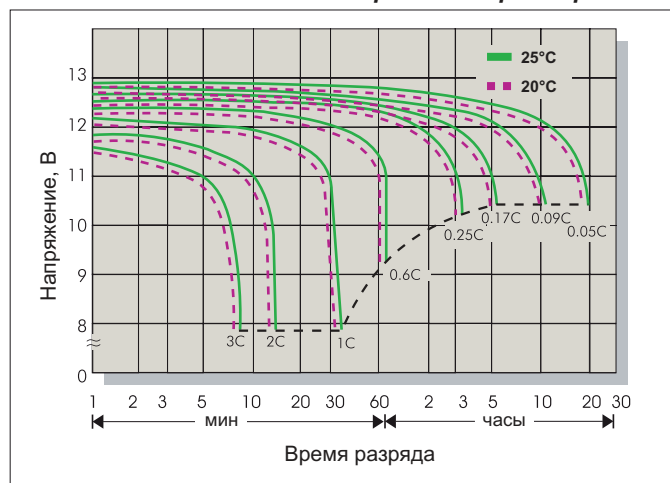
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Характеристики заряда (циклический режим)



Разрядные характеристики



Заряд

Применение	Напряжение заряда(В/Эл)			Максимальный ток заряда
	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	
Циклический режим	25°C	2.45	2.40-2.50	0.3C
Буферный режим	25°C	2.275	2.25-2.30	

Разряд

Конечное напряжение (В/Эл)	1.75	1.70	1.60	1.30
Ток разряда (A)	0.2C>(A)	0.2C<(A)<0.5C	0.5C<(A)<1.0C	(A)>1.0C