

Powered by



TPL 121000T 12В 100Ач

TPL 121000T - 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.



MH14533(N)



ISO9001
No.:041005117



ISO 14001
NO.UM 1-12-0045

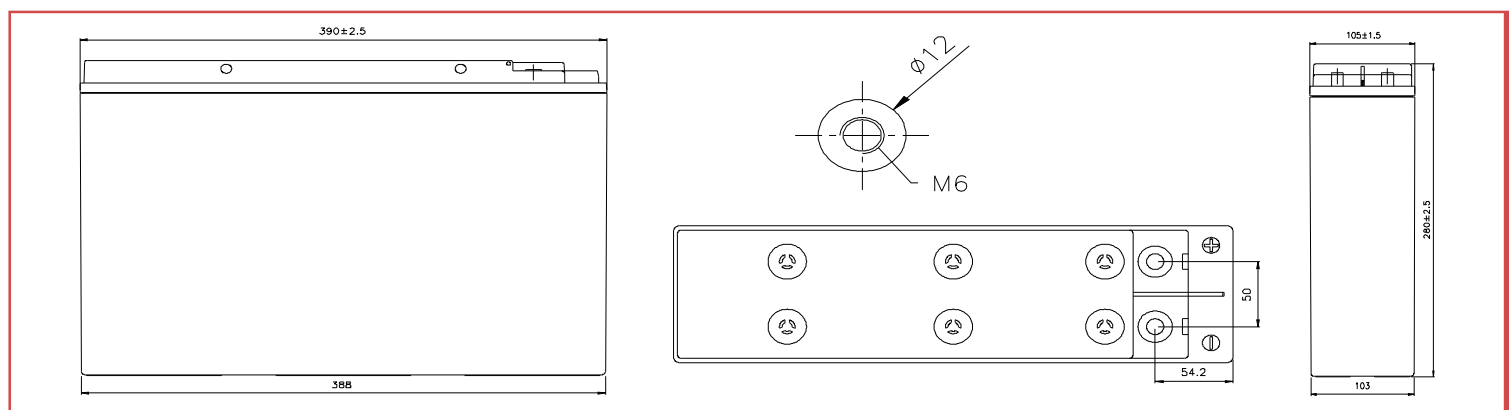
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	100 Ач при 8-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	32.3 кг
Максимальный ток разряда	300А (1 мин)
Внутреннее сопротивление	5.0 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	30 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	390.0±2.5
Ширина	105.0±1.5
Высота (макс.)	280.0±2.5



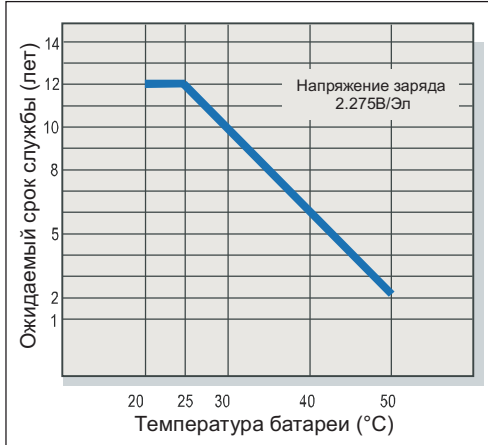
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	233	136	78.8	58.0	46.0	33.1	26.3	21.6	18.2	15.8	13.9	11.3	5.99
1.70В	228	133	77.9	57.2	45.3	32.7	26.0	21.3	18.0	15.6	13.8	11.2	5.97
1.75В	221	131	77.4	56.5	44.7	32.3	25.7	21.1	17.9	15.5	13.7	11.2	5.95
1.80В	205	127	75.5	54.9	43.5	31.5	25.0	20.5	17.5	15.2	13.6	11.1	5.90
1.83В	182	118	72.6	52.9	42.0	30.4	24.0	19.8	16.9	14.8	13.2	10.9	5.76
1.85В	154	107	67.4	49.9	39.5	29.0	23.0	19.0	16.2	14.2	12.7	10.5	5.54
1.90В	124	94.1	60.4	44.8	35.9	26.5	21.0	17.4	14.9	13.1	11.7	9.77	5.09

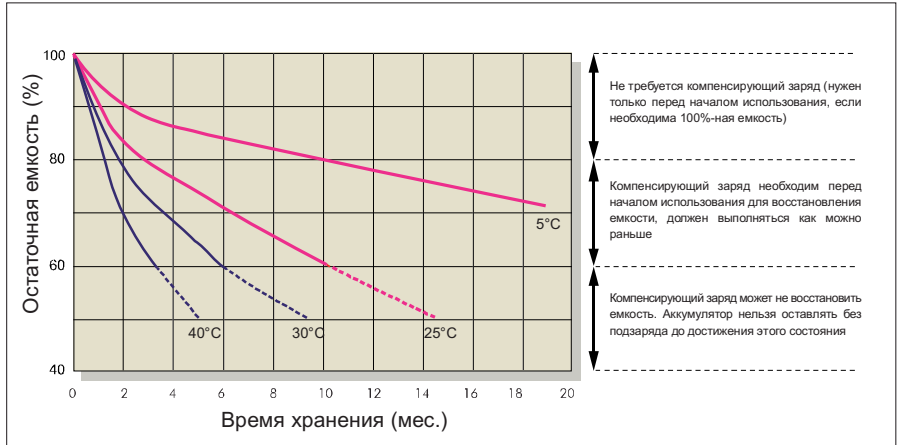
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	10ч	20ч
1.67В	2,306	1,399	843	628	509	360	282	232	199	173	155	127	70.4
1.70В	2,212	1,380	833	625	506	359	280	231	197	172	154	126	70.3
1.75В	2,152	1,367	828	618	502	358	279	230	196	171	152	125	70.1
1.80В	2,036	1,321	805	601	490	349	273	227	194	170	151	124	69.8
1.83В	1,891	1,247	770	582	476	339	267	221	190	167	150	123	69.0
1.85В	1,693	1,140	724	554	453	323	256	212	184	162	145	120	67.0
1.90В	1,492	988	648	507	409	297	235	196	169	150	135	112	61.9

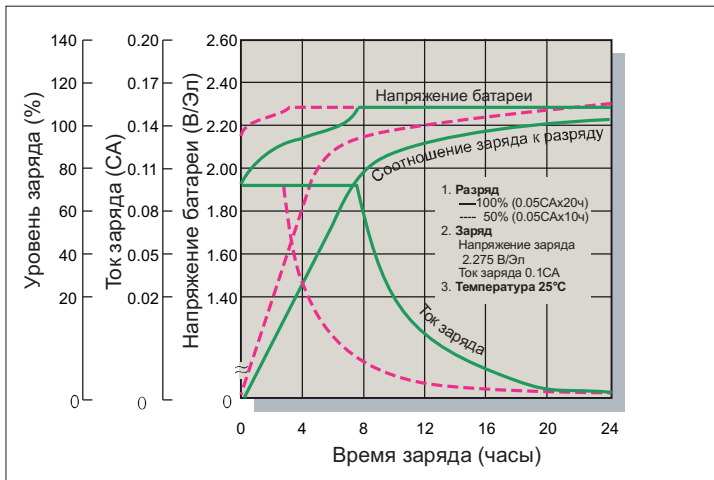
Зависимость срока службы от температуры



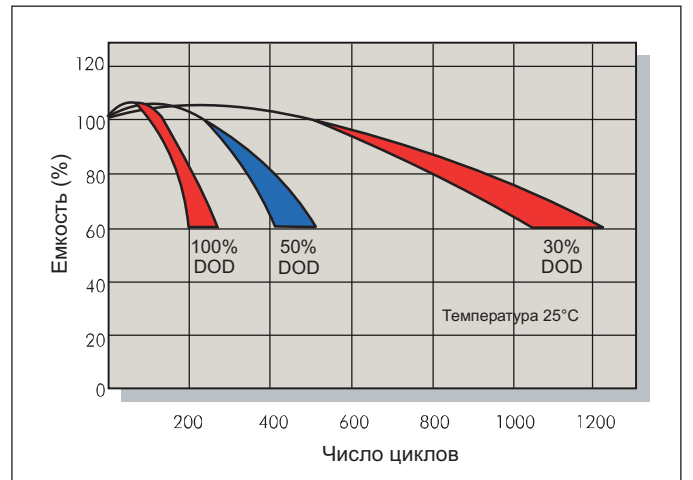
Саморазряд



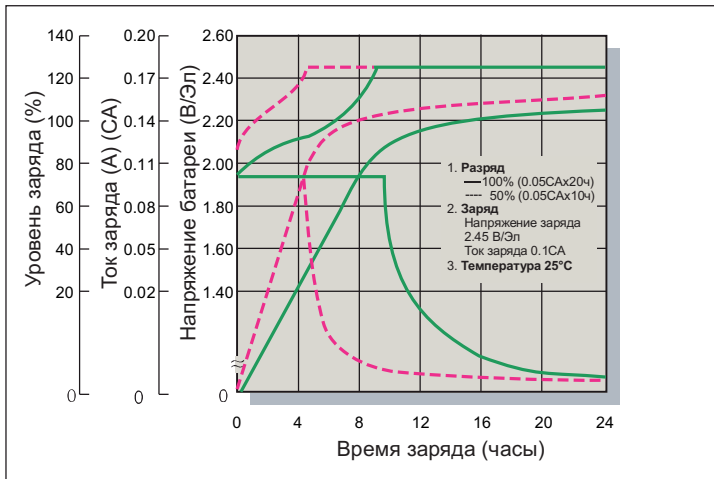
Характеристики заряда (буферный режим)



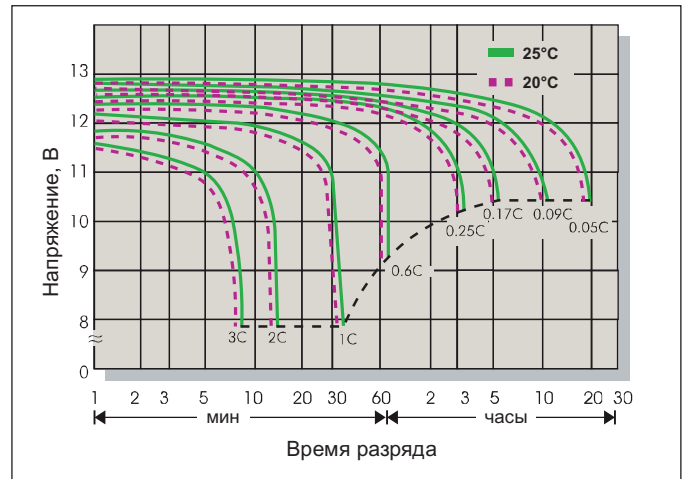
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



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 (А)	0.2C > (А)	0.2C < (А) < 0.5C	0.5C < (А) < 1.0C	(А) > 1.0C