

Powered by



# GPL 12750 12В 75Ач

GPL 12750 - батарея общего применения со сроком службы 10 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Как и все батареи CSB, она перезаряжаемая, высокоэффективная и не требующая обслуживания.



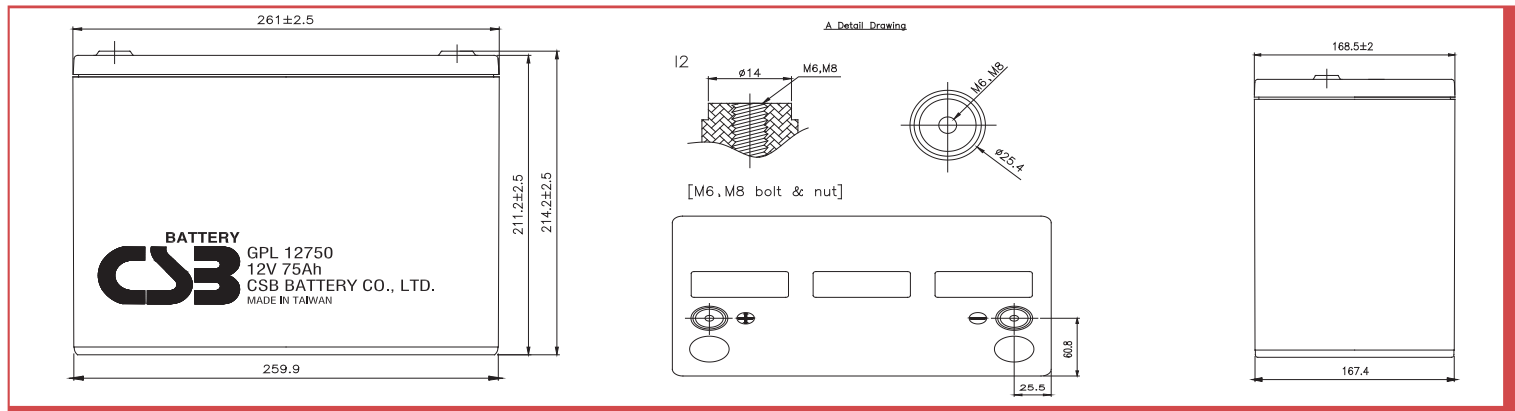
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	75 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	25.6 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	22.5 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
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	под болт М6/М8
Материал корпуса	полипропилен

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

## ► Размеры, мм:

Длина	261.0±2.5
Ширина	168.5±2.0
Высота (макс.)	214.2±2.5



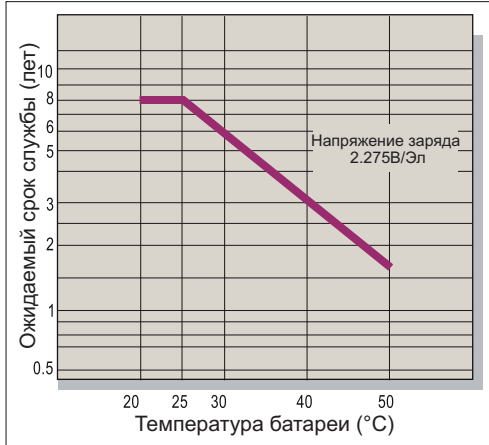
## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С )

$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	298	198	149	87.5	53.5	30.9	21.9	17.3	14.5	9.52	7.85	4.16
1.67В	274	191	146	86.7	53.2	30.7	21.7	17.2	14.4	9.41	7.78	4.13
1.70В	265	187	144	86.1	52.4	30.5	21.5	17.1	14.3	9.34	7.76	4.12
1.75В	234	170	139	84.4	51.4	29.9	21.4	16.9	14.1	9.32	7.64	4.04
1.80В	210	158	131	81.9	50.2	29.5	21.0	16.7	13.8	9.17	7.55	3.98
1.85В	183	145	118	77.0	47.5	28.1	20.3	16.0	13.5	8.88	7.26	3.82

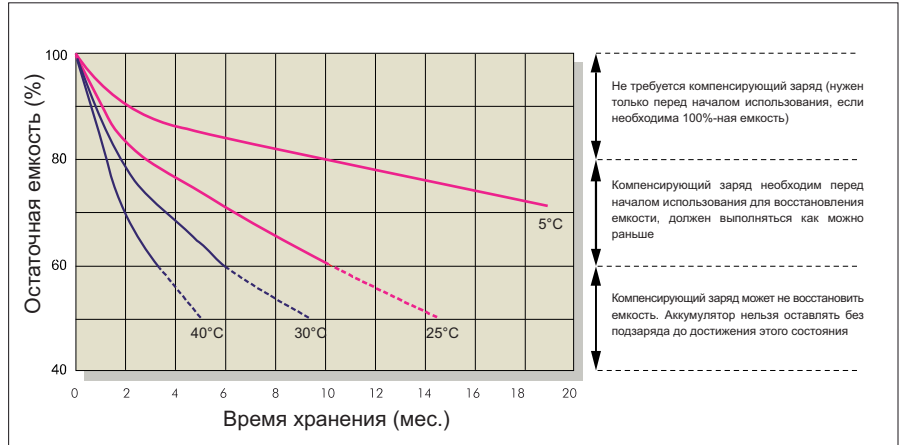
## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК ( 25 °С )

$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	3,013	2,127	1,654	1,003	614	370	261	207	173	116	93.5	49.7
1.67В	2,818	2,060	1,635	996	612	365	260	206	172	115	92.9	49.4
1.70В	2,729	2,022	1,609	994	610	363	259	205	171	114	92.7	49.3
1.75В	2,553	1,927	1,558	976	603	361	257	203	170	113	92.3	49.0
1.80В	2,371	1,815	1,478	949	592	356	254	201	168	111	91.0	48.7
1.85В	2,075	1,667	1,348	904	572	341	245	195	162	107	87.5	47.1

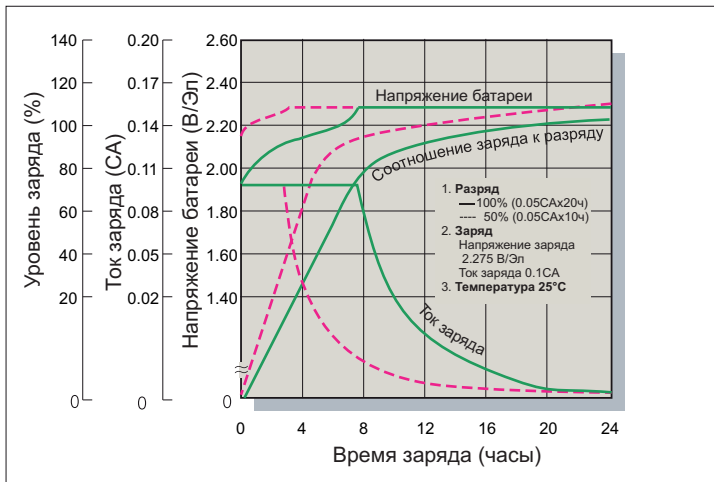
## Зависимость срока службы от температуры



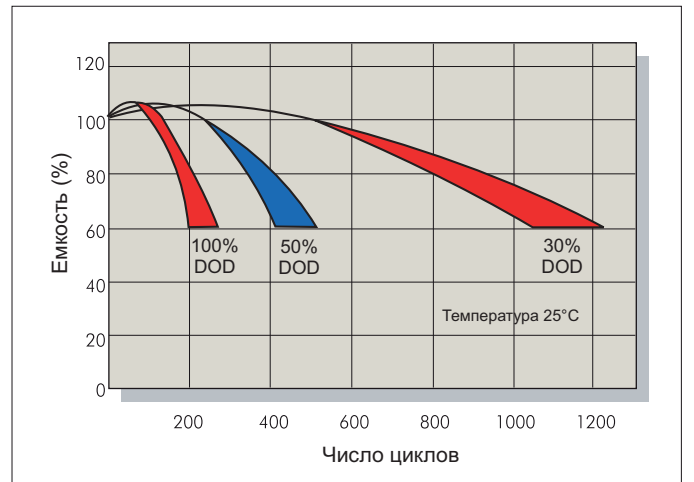
## Саморазряд



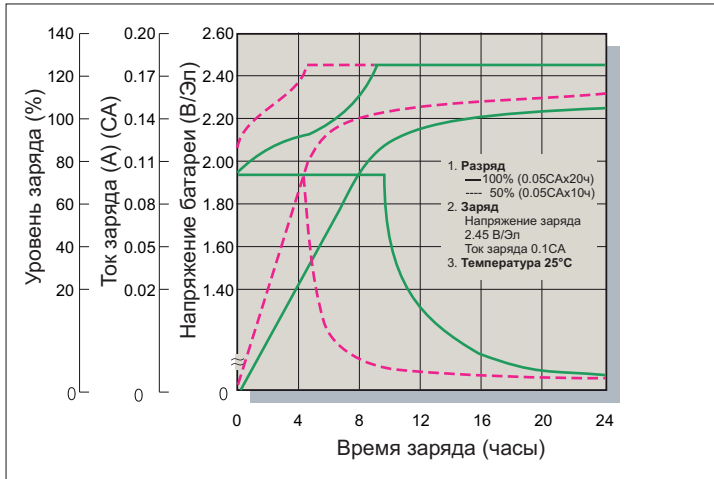
## Характеристики заряда (буферный режим)



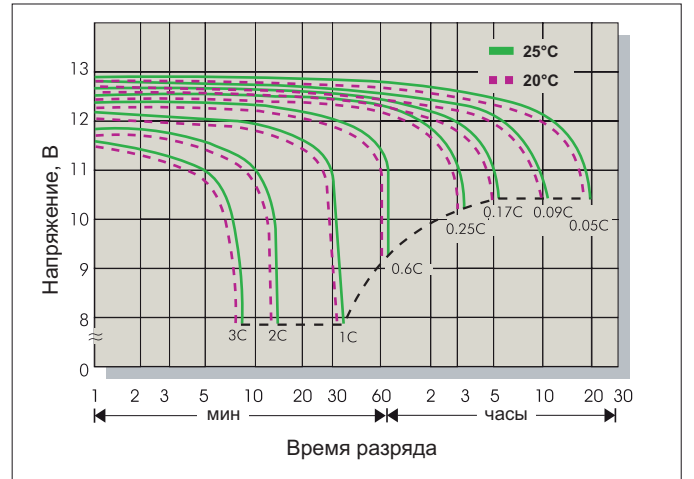
## Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



## 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