

Powered by



# UPS 122406

UPS 122406 - специально разработанная батарея для эксплуатации в режиме высоких токов при коротком времени разряда. Ее особенности - высокая энергоемкость и небольшие габаритные размеры. Срок службы: до 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100%разряде.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	40 Вт/Эл при 5-минутном разряде до $U_{кон}$ - 1.60 В/Эл при 25 °С
Вес	1.45 кг
Максимальный ток разряда	100А/130А(5 сек)
Внутреннее сопротивление	32 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 подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	2.0 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°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выходы	F1/F2-Faston Tab 187/250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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



MH14533(N)



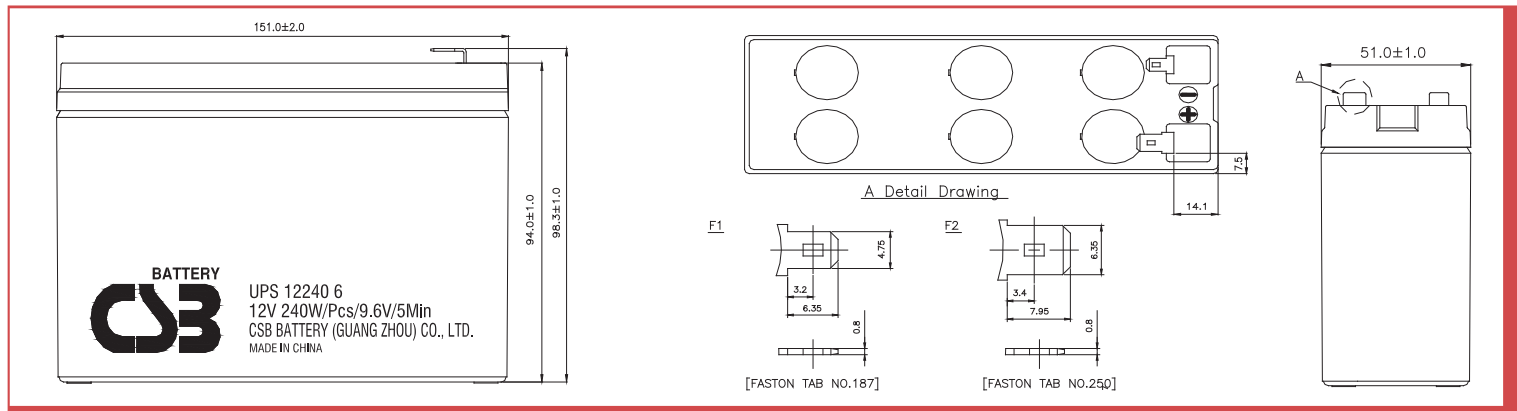
ISO9001  
No :041005117



ISO 14001  
NO.UM 1-12-0045

## ► Размеры, мм:

Длина	151.0±2.0
Ширина	51.0±1.0
Высота (макс.)	98.3±1.0



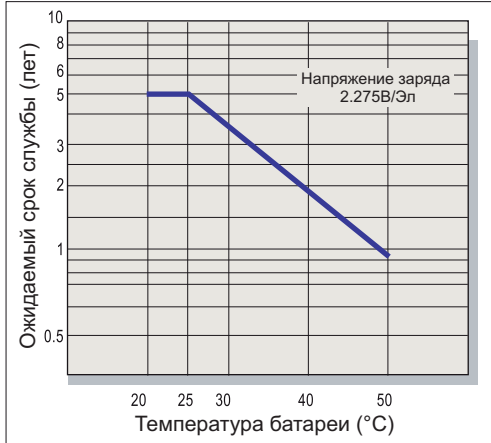
## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С )

$U_K/T_{разряда}$	2мин	3мин	4мин	5мин	6мин	7мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60V	40.1	31.2	25.8	23.3	20.7	18.6	16.9	14.4	10.4	8.21	5.89	3.42	2.43
1.67V	36.0	28.6	24.4	22.2	19.8	17.8	16.4	14.1	10.3	8.06	5.79	3.40	2.39
1.70V	33.7	27.4	23.6	21.3	19.0	17.2	16.0	13.9	10.2	7.94	5.74	3.39	2.36
1.75V	30.0	25.0	22.1	20.1	18.2	16.5	15.4	13.5	9.91	7.81	5.64	3.37	2.35
1.80V	26.5	22.5	20.2	18.7	17.1	15.7	14.5	12.7	9.53	7.60	5.53	3.31	2.33
1.85V	23.7	20.2	18.2	17.2	15.8	14.5	13.4	11.6	8.82	7.09	5.23	3.19	2.27

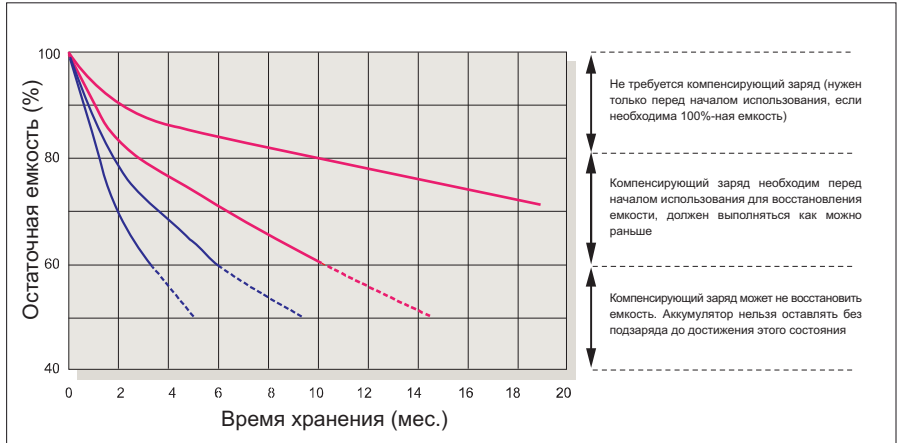
## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК ( 25 °С )

$U_K/T_{разряда}$	2мин	3мин	4мин	5мин	6мин	7мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60V	386	313	273	244	218	197	179	157	115	92.6	68.2	40.6	29.2
1.67V	355	301	262	232	210	192	176	155	114	91.4	67.3	40.4	28.8
1.70V	346	289	258	228	206	188	173	153	113	90.1	66.6	40.3	28.5
1.75V	321	274	246	221	201	183	170	149	111	88.9	65.7	40.1	28.4
1.80V	290	254	229	208	190	173	160	141	108	86.9	64.5	39.6	28.3
1.85V	261	232	207	190	176	161	148	130	99.4	81.6	61.3	38.3	27.6

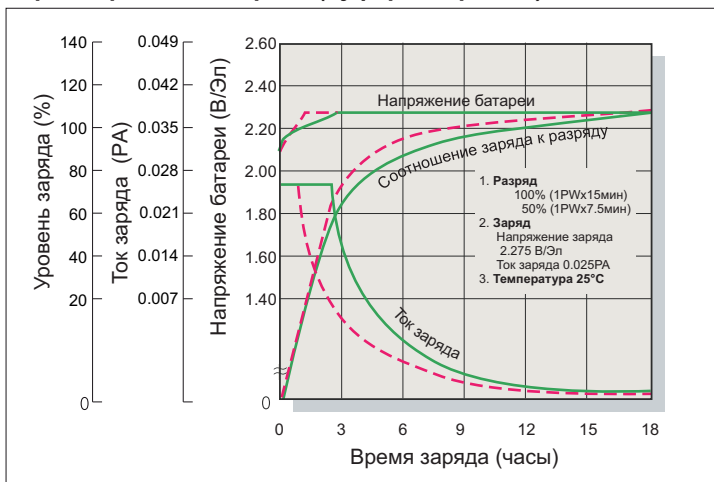
## Зависимость срока службы от температуры



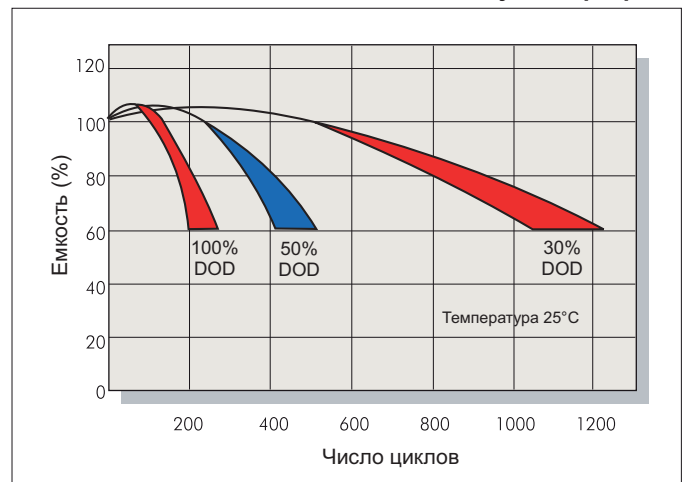
## Саморазряд



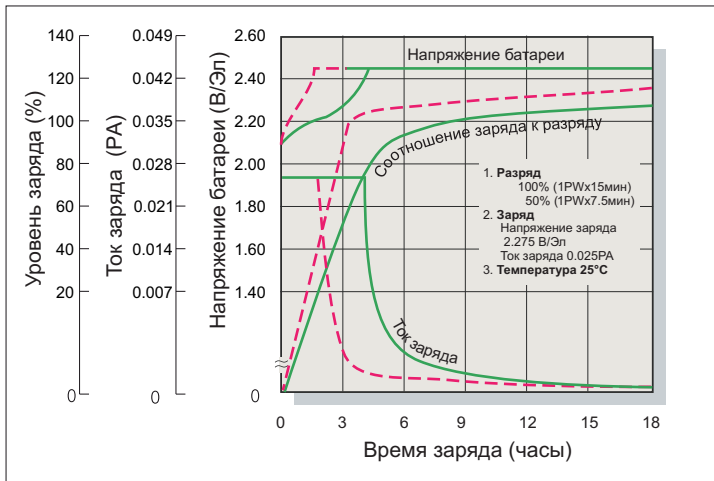
## Характеристики заряда (буферный режим)



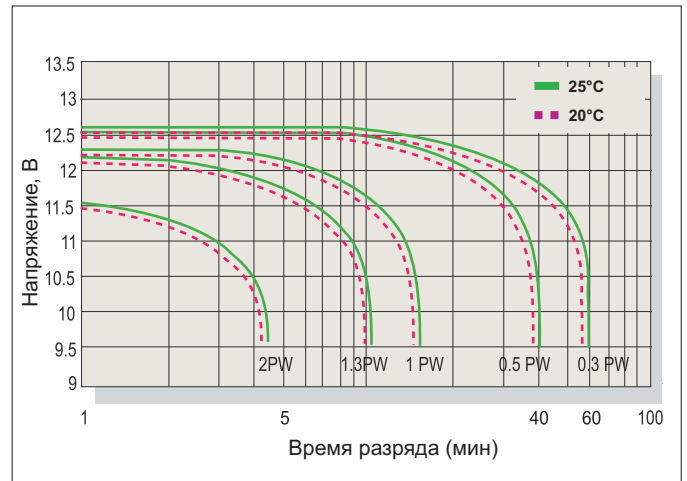
## Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



## 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	0.1РА
Буферный режим	25°C	2.275	2.25-2.30	

## Разряд

Конечное напряжение (В/Эл)	1.75	1.70	1.60	1.30
Мощность разряда (Вт)	0.1P>(W)	0.1P<(W)<0.25P	0.25P<(W)<1.0P	(W)>1.0P