

# ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ УНТГ85-12

Высокотемпературные батареи УНТГ обладают высокой стойкостью к глубоким разрядам и экстремальным температурам. Идеальны для работы в циклических режимах. В конструкции аккумуляторов используются уникальные по конструкции и составу пластины и решетка с повышенной коррозионной стойкостью. Использование геле-электролита со специальными присадками снижает газыделение батареи при повышенных температурах. УНТГ обладают рекордным сроком службы при работе с циклическими нагрузками, глубоких разрядах в широком диапазоне температуры окружающей среды. Идеальны для применения в промышленных системах электропитания, телекоммуникационном оборудовании и в устройствах альтернативной энергетики, где предъявляются повышенные требования к надежности оборудования.

12В  
Уэл  
85 ач  
Ёмкость  
20 лет  
Гель



## СТАНДАРТЫ

IEC 60896-21/22 JIS C8704  
YD/T799 ISO9001  
GB/T 19638 CE

## ПРЕИМУЩЕСТВА

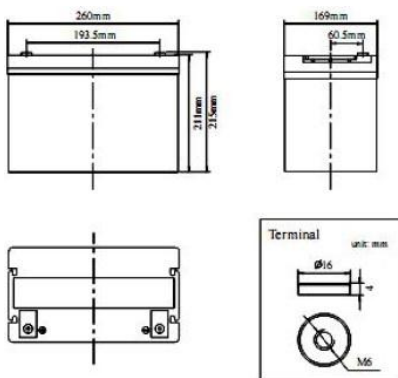
- Диапазон рабочей t - от -40 до +60 °С
- Срок службы – 20 лет
- Уникальная конструкция электродов и состав электролита
- Большая циклическая наработка (1600 циклов разряд/заряд)
- Высокая способность восстановления

## ПРИМЕНЕНИЕ

- UPS системы, инверторы
- Подстанции
- Телеком
- Альтернативная энергетика
- Аварийные системы

## ГАБАРИТЫ и ВЕС

Длина (мм)	260
Ширина (мм)	169
Высота (мм)	211
Высота с борнами (мм)	215
Вес (кг)	27,0



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В
Срок службы в режиме подзаряда при 25 °С		20 лет
Номинальная ёмкость 25 °С (20-часовой разряд 4.4А, 10.8В)		88Ач
Ёмкость (t = 25 °С)	C10 (8.5А, 10.8В)	85Ач
	C5 (13.5А, 10.5В)	67.5Ач
	C1 (51.9А, 9.6В)	51.9Ач
Внутреннее сопротивление	Заряженная батарея	≤6.0mΩ
Рабочая температура	Разряд	-40°С~60°С
	Заряд	-25°С~60°С
	Хранение	-40°С~60°С
Максимальный ток разряда при t = 25 °С		510А (5сек)
Доступная ёмкость от t °С (C10)	40 °С	108%
	25 °С	100%
	0 °С	90%
	-15 °С	70%
Ежемесячный саморазряд, t = 25 °С		2-3%
Напряжение заряда при 25°С	Подзаряд	Начальный ток заряда менее 19А Напряжение 13.6-13.8В
	Ускоренный	Начальный ток заряда менее 19А Напряжение 14.4-14.9В

## РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Ток разряда на элементе (А при 25°С)

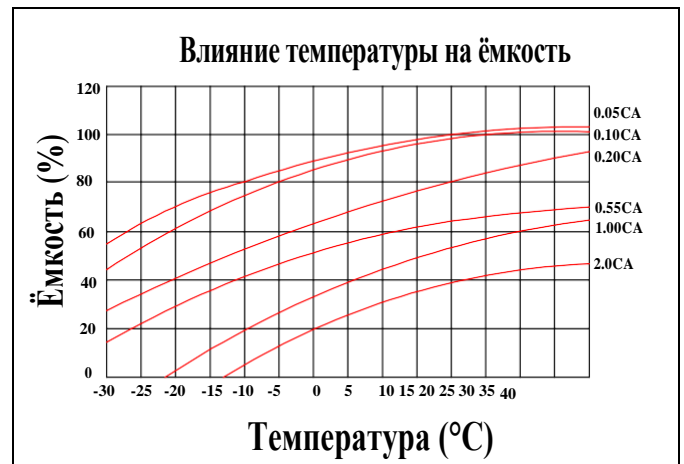
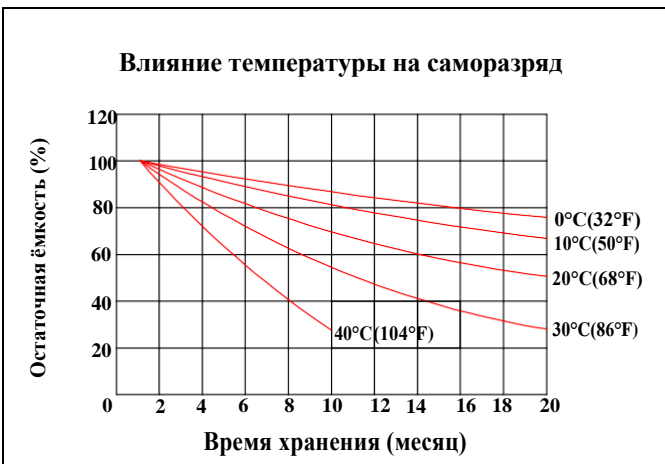
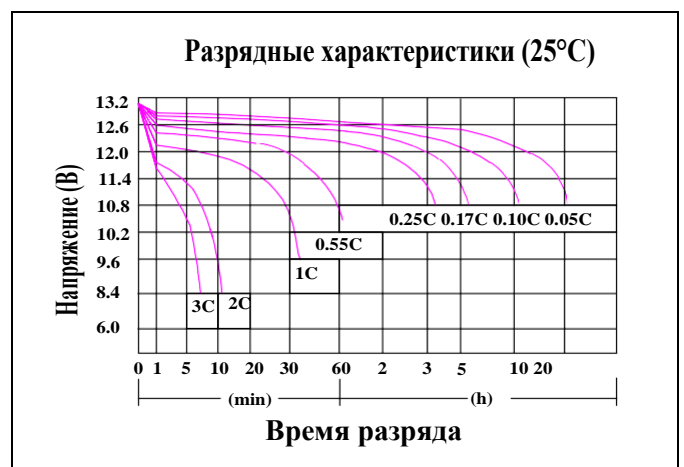
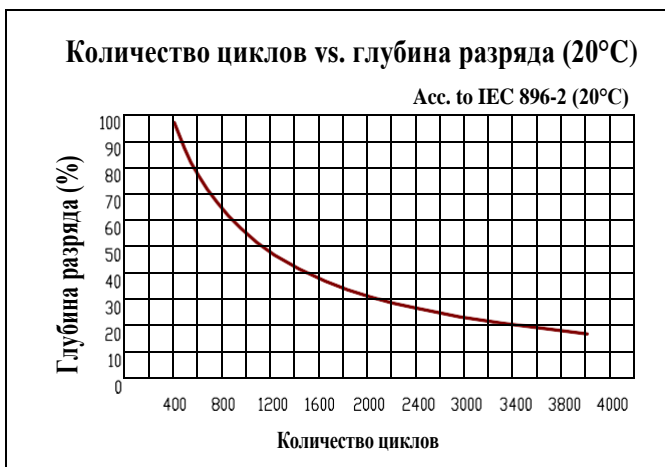
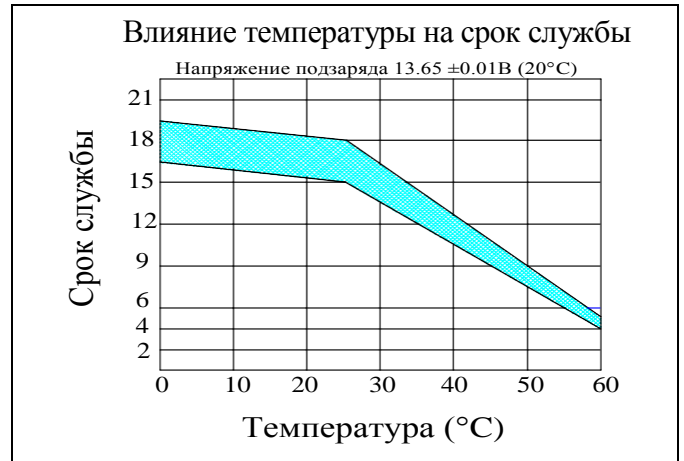
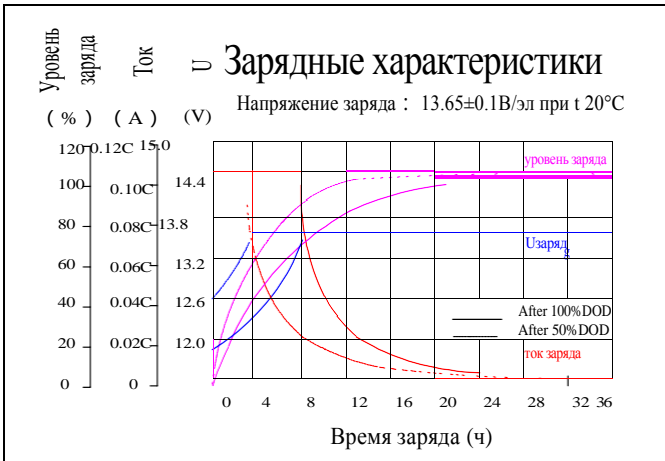
Уэл/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	137.4	83.7	56.1	51.9	30.0	21.0	14.3	9.4	8.4	4.59	1.02
1.65В	134.9	82.2	55.1	50.9	29.4	20.7	14.0	9.3	8.3	4.51	1.00
1.70В	132.4	80.6	54.1	50.0	28.9	20.3	13.8	9.1	8.1	4.42	0.98
1.75В	129.9	79.1	53.0	49.1	28.3	19.9	13.5	8.9	8.0	4.34	0.96
1.80В	125.0	76.1	51.0	47.2	27.2	19.1	13.0	8.6	7.7	4.25	0.94

### Мощность разряда на элементе (Вт при 25°С)

Уэл/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	264.6	161.1	108.0	99.9	57.7	40.5	27.5	18.2	16.2	8.8	1.96
1.65В	259.8	158.2	106.0	98.1	56.6	39.8	27.0	17.8	15.9	8.7	1.93
1.70В	255.0	155.2	104.1	96.3	55.6	39.0	26.5	17.5	15.6	8.5	1.89
1.75В	250.1	152.3	102.1	94.4	54.5	38.3	26.0	17.2	15.3	8.3	1.85
1.80В	240.5	146.4	98.2	90.8	52.4	36.8	25.0	16.5	14.7	8.2	1.82

# ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ УНТG85-12

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



## КОНСТРУКЦИЯ

Компонент	Полож. пластина	Отрицательная пластина	Корпус	Клапан сброса избыточного давления	Выводы	Сепаратор	Электролит	Уплотнитель вывода
Особенности	Решетка повышенной толщины с низким содержанием Са с особым составом пасты	Оптимизированная по составу Pb-Sa решетка с повышенной эффективностью рекомбинации	ABS-пластик (UL94-V0)	Защита от возгорания и старения	V-M6	PVC повышенной плотности	Связанный в гель (GEL)	Двухслойное полимерное кольцо