

# ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ УНТГ300-12

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 300 ач Ёмкость 20 лет Гель

URAL CELL  
ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ



## СТАНДАРТЫ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА

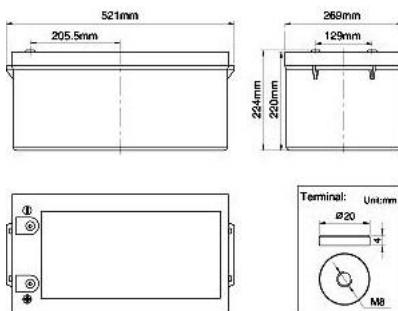
- Диапазон рабочей t - от -40 до +60 °C
- Срок службы – 20 лет
- Уникальная конструкция электродов и состав электролита
- Большая циклическая наработка (1600 циклов разряд/заряд)
- Высокая способность восстановления

## ПРИМЕНЕНИЕ

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

## ГАБАРИТЫ и ВЕС

Длина (мм)	521
Ширина (мм)	269
Высота (мм)	220
Высота с борнами (мм)	224
Вес (кг)	79,6



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В
Срок службы в режиме подзаряда при 25 °C		20 лет
Номинальная ёмкость 25 °C (20-часовой разряд 15.6А,10.8В)		312Ач
Ёмкость (t = 25 °C)	C10 (30.0А,10.8В)	300Ач
	C5 (47.8А,10.5В)	239Ач
	C1 (173.3А, 9.6В)	173.3Ач
Внутреннее сопротивление	Заряженная батарея	≤1.6mΩ
Рабочая температура	Разряд	-40°C~60°C
	Заряд	-25°C~60°C
	Хранение	-40°C~60°C
Максимальный ток разряда при t = 25 °C		1800А (5сек)
Доступная ёмкость от t °C (C10)	40 °C	108%
	25 °C	100%
	0 °C	90%
	-15 °C	70%
Ежемесячный саморазряд, t = 25 °C		2-3%
Напряжение заряда при 25°C	Подзаряд	Начальный ток заряда менее 65.0А Напряжение 13.6-13.8В
	Ускоренный	Начальный ток заряда менее 65.0А Напряжение 14.4-14.9В

## РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

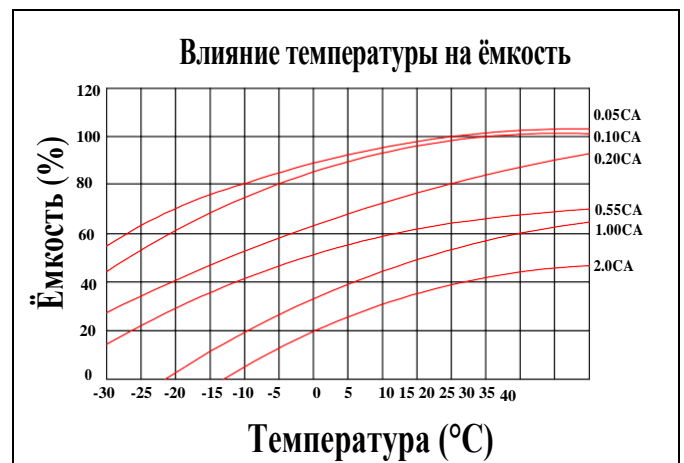
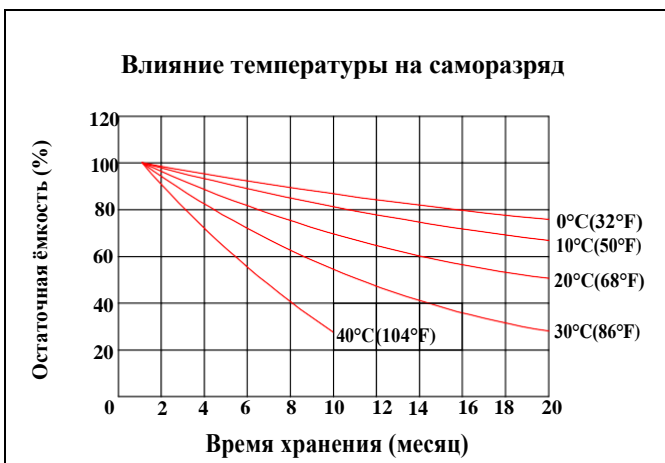
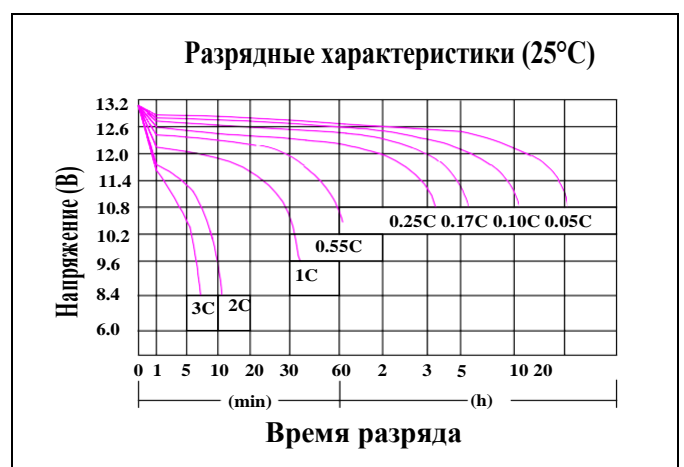
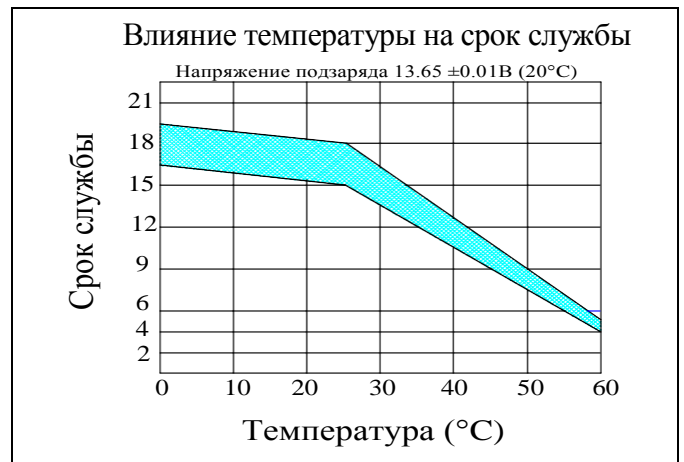
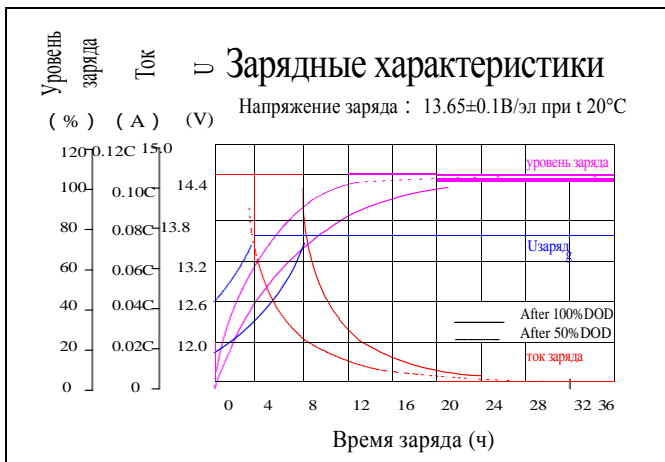
Уэл/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	468.6	278.9	198.0	173.3	105.8	74.3	50.5	33.4	29.7	16.2	3.6
1.65В	460.1	273.8	194.4	170.1	103.9	72.9	49.6	32.8	29.2	15.8	3.5
1.70В	451.7	268.8	190.9	167.0	101.9	71.5	48.7	32.1	28.6	15.6	3.5
1.75В	443.1	263.7	187.2	163.9	100.1	70.2	47.8	31.5	28.0	15.2	3.4
1.80В	426.1	253.5	180.0	157.5	96.1	67.5	45.9	30.4	27.0	15.0	3.3

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

Уэл/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	902.2	536.8	381.2	333.5	203.7	143.0	97.2	64.2	57.1	31.2	6.9
1.65В	885.8	527.1	374.2	327.5	199.9	140.3	95.4	63.0	56.1	30.6	6.8
1.70В	869.4	517.3	367.3	321.4	196.2	137.8	93.7	61.9	55.0	30.0	6.7
1.75В	852.9	507.5	360.4	315.4	192.5	135.1	91.9	60.7	54.0	29.4	6.5
1.80В	820.1	488.0	346.5	303.3	185.1	129.9	88.4	58.4	51.9	28.9	6.4

# ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ УНТG300-12

## 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-M8	PVC повышенной плотности	Связанный в гель (GEL)	Двухслойное полимерное кольцо