

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ УНТГ35-12

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, глубоким 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

35 ач

Ёмкость

20 лет

Гель



URAL CELL



СТАНДАРТЫ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

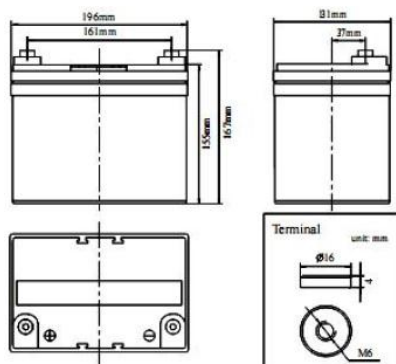
- Диапазон рабочей t - от -40 до +60 °С
- Срок службы – 20 лет
- Уникальная конструкция электродов и состав электролита
- Большая циклическая наработка (1600 циклов разряд/заряд)
- Высокая способность восстановления

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ГАБАРИТЫ и ВЕС

Длина (мм)	196
Ширина (мм)	131
Высота (мм)	155
Высота с борнами (мм)	167
Вес (кг)	11



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В
Срок службы в режиме подзаряда при 25 °С		20 лет
Номинальная ёмкость 25 °С (20-часовой разряд 1.75А,10.8В)		38Ач
Ёмкость (t = 25 °С)	C10 (3.5А,10.8В)	35Ач
	C5 (5.6А,10.5В)	28Ач
	C1 (21.4А,9.6В)	21.4Ач
Внутреннее сопротивление	Заряженная батарея	≤12.0mΩ
Рабочая температура	Разряд	-40°С~60°С
	Заряд	-25°С~60°С
	Хранение	-40°С~60°С
Максимальный ток разряда при t = 25 °С		210А (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 8.5А Напряжение 13.6-13.8В
	Ускоренный	Начальный ток заряда менее 8.5А Напряжение 14.4-14.9В

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

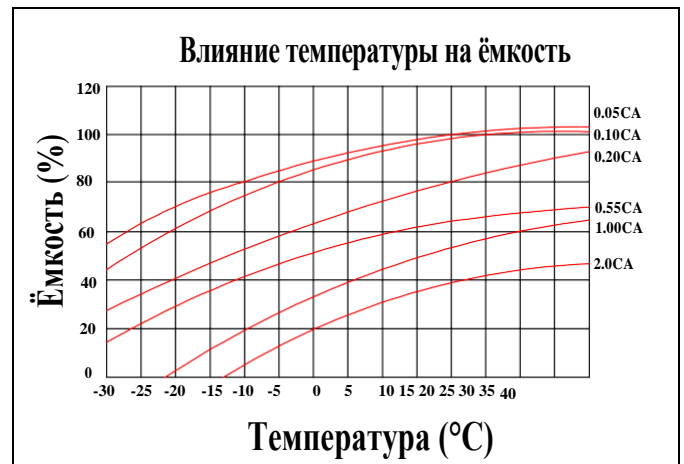
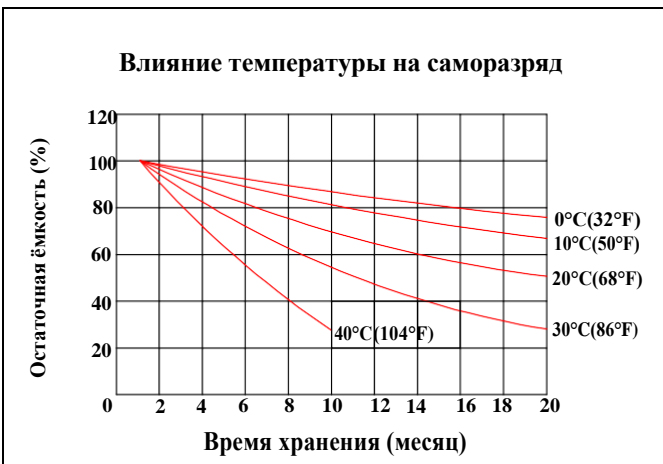
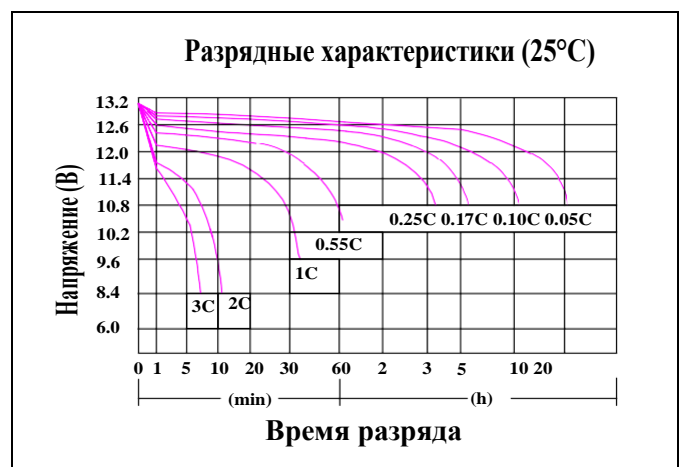
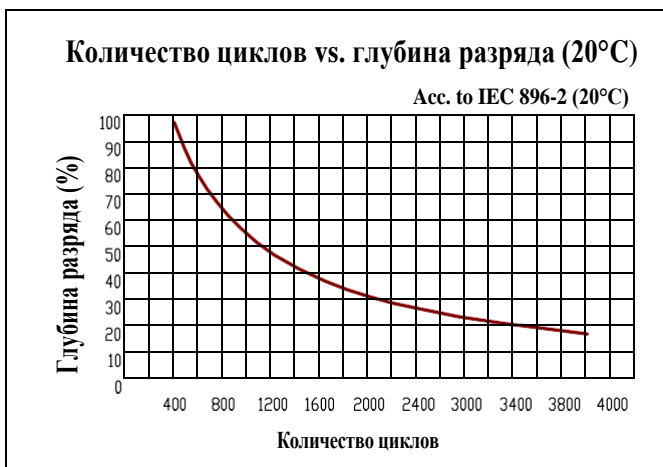
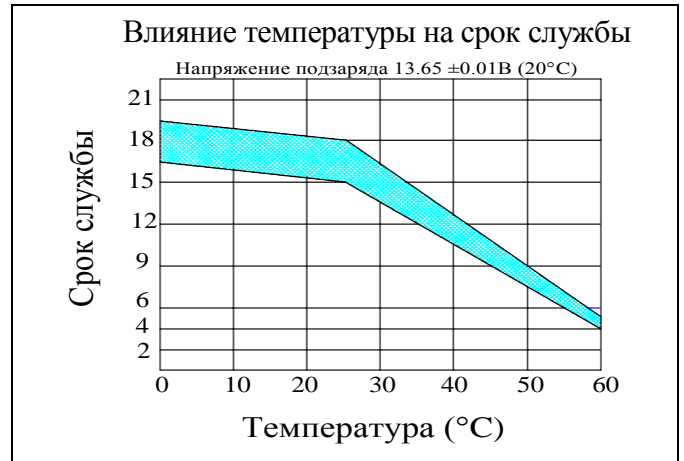
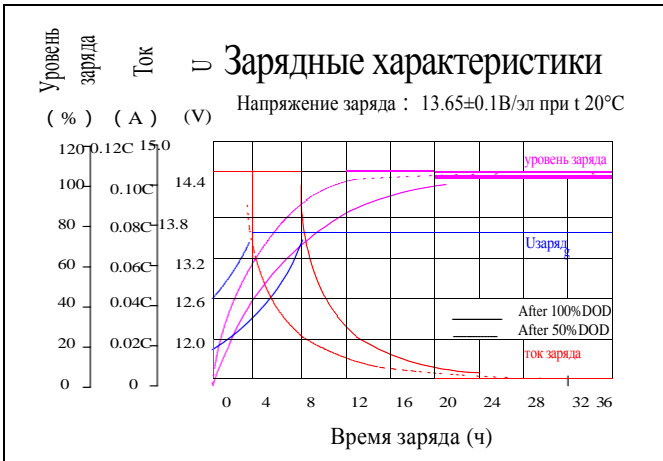
Ток разряда на элементе (А при 25°С)

Уэл/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	56.6	34.5	23.1	21.4	12.3	8.7	5.9	3.9	3.5	1.89	0.42
1.65В	55.6	33.8	22.7	21.0	12.1	8.5	5.8	3.8	3.4	1.86	0.41
1.70В	54.5	33.2	22.3	20.6	11.9	8.3	5.7	3.7	3.3	1.82	0.40
1.75В	53.5	32.6	21.8	20.2	11.7	8.2	5.6	3.7	3.3	1.79	0.40
1.80В	51.5	31.3	21.0	19.4	11.2	7.9	5.4	3.5	3.2	1.75	0.39

Мощность разряда на элементе (Вт при 25°С)

Уэл/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	108.9	66.3	44.5	41.1	23.8	16.7	11.3	7.5	6.7	3.6	0.81
1.65В	107.0	65.1	43.7	40.4	23.3	16.4	11.1	7.3	6.5	3.6	0.79
1.70В	105.0	63.9	42.9	39.6	22.9	16.1	10.9	7.2	6.4	3.5	0.78
1.75В	103.0	62.7	42.0	38.9	22.5	15.8	10.7	7.1	6.3	3.4	0.76
1.80В	99.0	60.3	40.4	37.4	21.6	15.2	10.3	6.8	6.1	3.4	0.75

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