

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ UHTG120-12

Высокотемпературные батареи UHTG 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. UHTG 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
120 ач
Ёмкость
20 лет
Гель



URAL CELL



СТАНДАРТЫ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

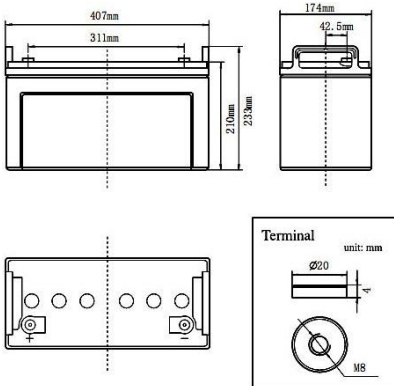
- Диапазон рабочей t - от -40 до +60 °C
- Срок службы – 20 лет
- Уникальная конструкция электродов и состав электролита
- Большая циклическая наработка (1600 циклов разряд/заряд)
- Высокая способность восстановления

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ГАБАРИТЫ и ВЕС

Длина (мм)	407
Ширина (мм)	174
Высота (мм)	210
Высота с борнами (мм)	233
Вес (кг)	40,7



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В
Срок службы в режиме подзаряда при 25 °C		20 лет
Номинальная ёмкость 25 °C (20-часовой разряд 6.3А, 10.8В)		126 Ач
Ёмкость (t = 25 °C)	C10 (12.0А, 10.8В)	120Ач
	C5 (19.1А, 10.5В)	95.5Ач
	C1 (69.3А, 9.6В)	69.3Ач
Внутреннее сопротивление	Заряженная батарея	≤4.8mΩ
Рабочая температура	Разряд	-40°C~60°C
	Заряд	-25°C~60°C
	Хранение	-40°C~60°C
Максимальный ток разряда при t = 25 °C		720А (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 27.0А Напряжение 13.6-13.8В
	Ускоренный	Начальный ток заряда менее 27.0А Напряжение 14.4-14.9В

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ток разряда на элементе (А при 25°C)

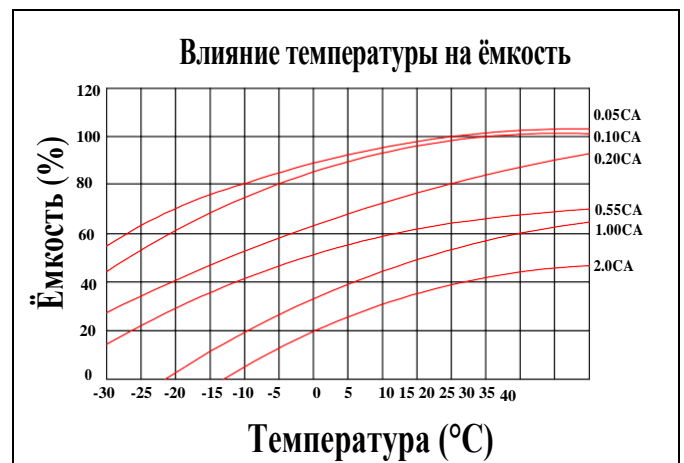
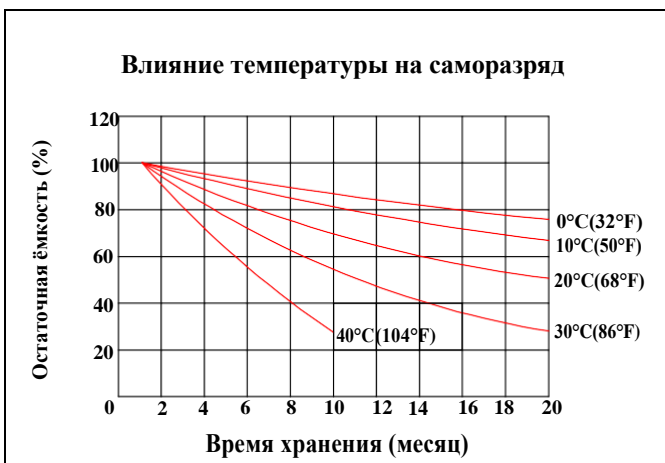
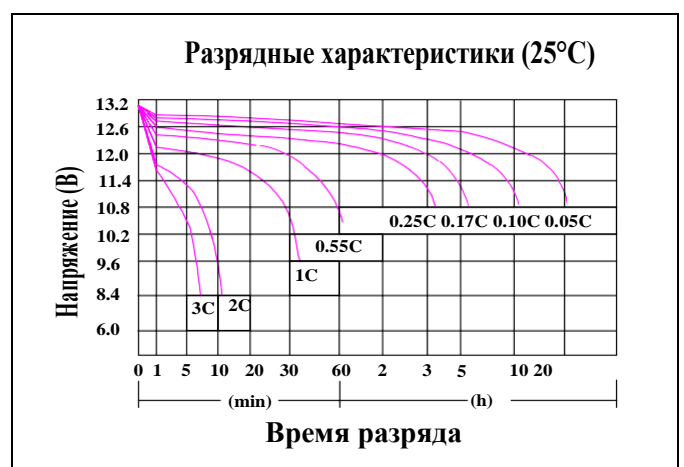
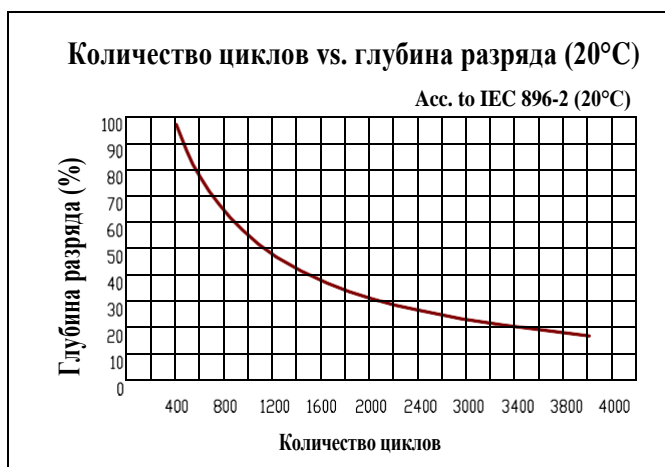
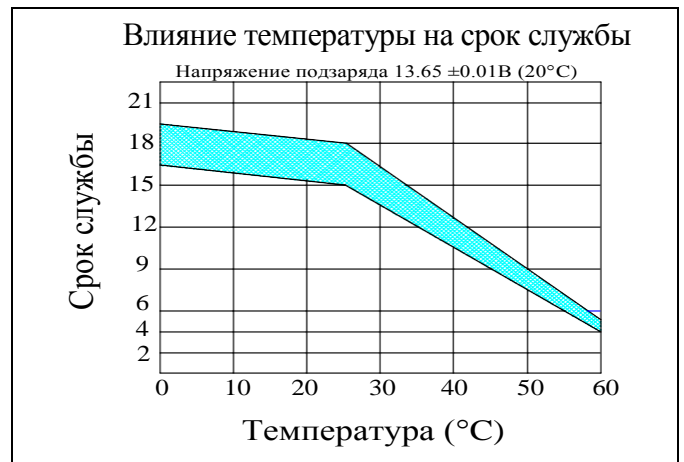
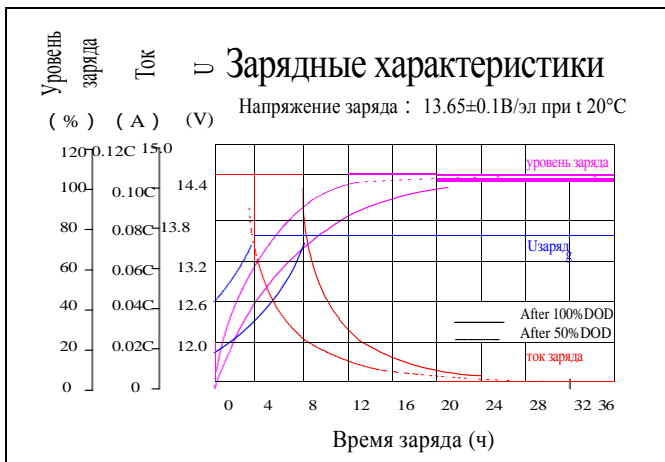
Уэл/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	187.4	111.5	79.2	69.3	42.3	29.7	20.2	13.3	11.9	6.48	1.44
1.65В	184.0	109.5	77.8	68.0	41.5	29.2	19.8	13.1	11.7	6.36	1.41
1.70В	180.6	107.5	76.3	66.8	40.8	28.6	19.5	12.8	11.4	6.24	1.39
1.75В	177.2	105.5	74.9	65.5	40.0	28.1	19.1	12.6	11.2	6.12	1.36
1.80В	170.4	101.4	72.0	63.0	38.5	27.0	18.4	12.1	10.8	6.00	1.33

Мощность разряда на элементе (Вт при 25°C)

Уэл/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	360.8	214.7	152.5	133.4	81.4	57.2	38.9	25.7	22.9	12.5	2.77
1.65В	354.3	210.8	149.7	131.0	80.0	56.1	38.2	25.2	22.5	12.2	2.72
1.70В	347.7	206.9	146.9	128.6	78.5	55.1	37.5	24.7	22.0	12.0	2.67
1.75В	341.1	203.0	144.1	126.1	77.0	54.1	36.8	24.3	21.6	11.8	2.62
1.80В	328.0	195.2	138.6	121.3	74.0	52.0	35.3	23.3	20.8	11.6	2.56

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ UHTG120-12

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