

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ UHTG150-12

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, 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
Uэл

150 ач
Ёмкость

20 лет

Гель



СТАНДАРТЫ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

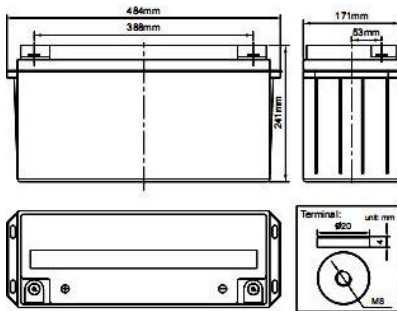
- Диапазон рабочей t - от -40 до +60 °C
- Срок службы – 20 лет
- Уникальная конструкция электродов и состав электролита
- Большая циклическая наработка (1600 циклов разряд/заряд)
- Высокая способность восстановления

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ГАБАРИТЫ и ВЕС

Длина (мм)	484
Ширина (мм)	171
Высота (мм)	241
Высота с борнами (мм)	241
Вес (кг)	47,1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В
Срок службы в режиме подзаряда при 25 °C		20 лет
Номинальная ёмкость 25 °C (20-часовой разряд 7.5А, 10.8В)		157 Ач
Ёмкость (t = 25 °C)	C10 (15.0А, 10.8В)	150Ач
	C5 (23.9А, 10.5В)	119.5Ач
	C1 (86.6А, 9.6В)	86.6Ач
Внутреннее сопротивление	Заряженная батарея	≤4.0mΩ
Рабочая температура	Разряд	-40°C~60°C
	Заряд	-25°C~60°C
	Хранение	-40°C~60°C
Максимальный ток разряда при t = 25 °C		800А (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 33.75А Напряжение 13.6-13.8В
	Ускоренный	Начальный ток заряда менее 33.75А Напряжение 14.4-14.9В

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ток разряда на элементе (А при 25°C)

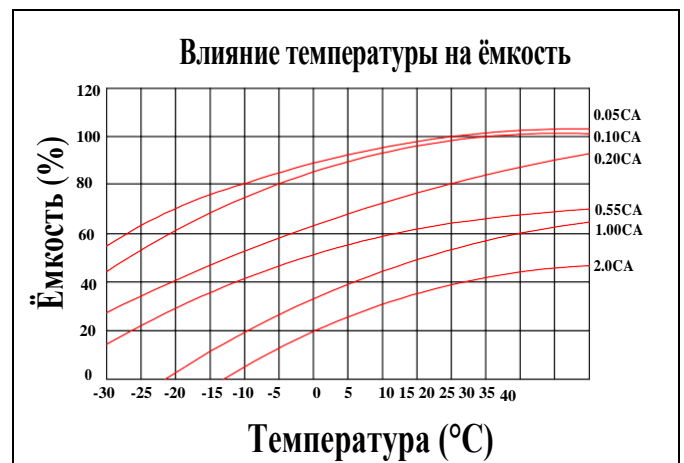
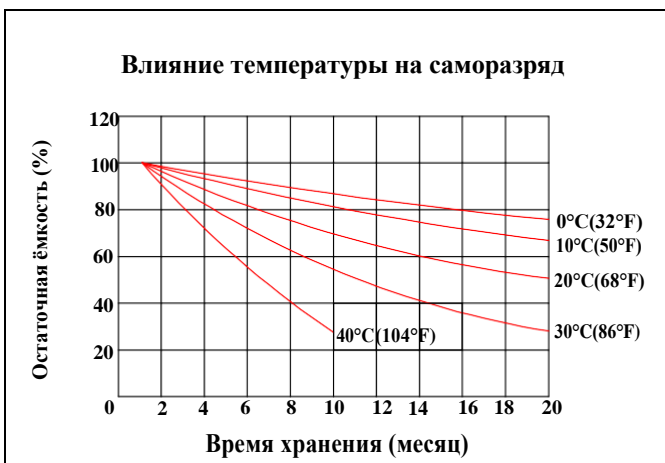
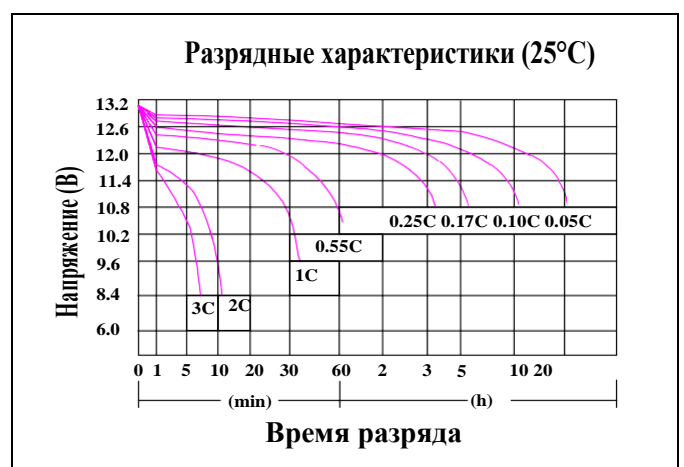
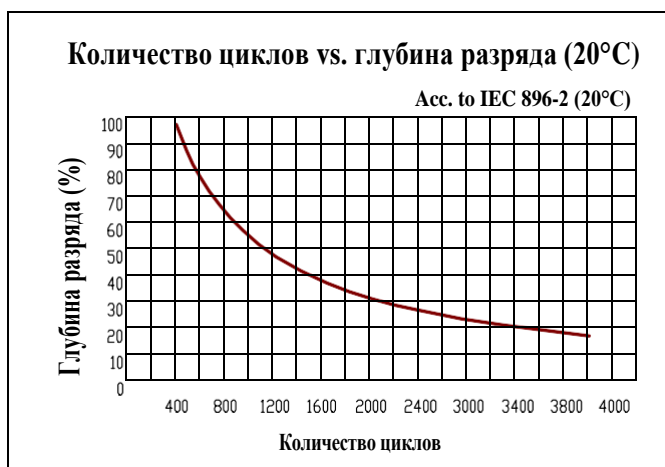
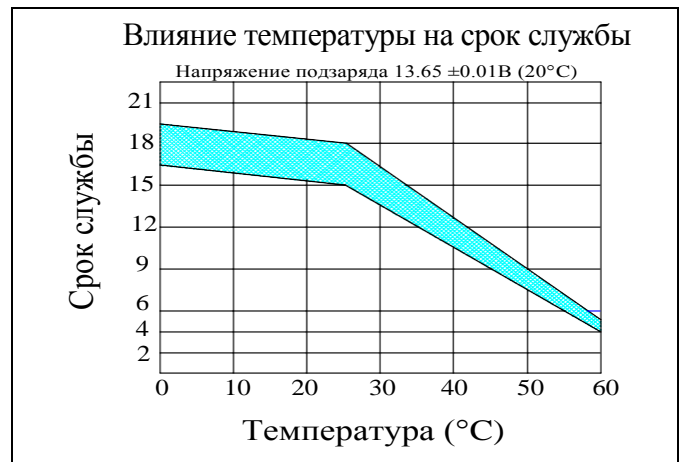
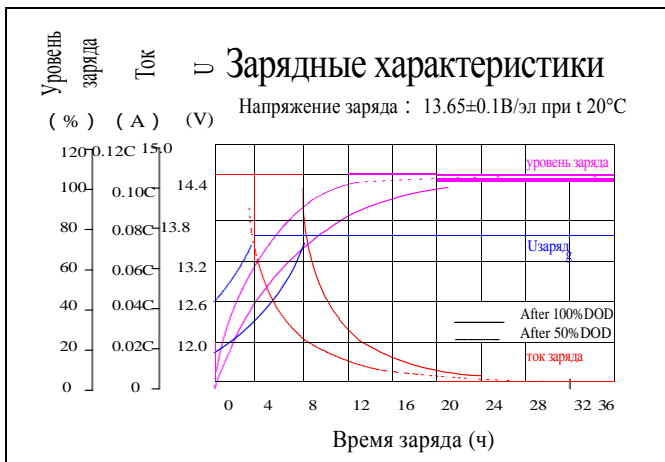
Uэл/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	234.4	139.4	99.0	86.6	52.9	37.1	25.2	16.7	14.9	8.10	1.80
1.65В	230.0	136.9	97.2	85.1	51.9	36.5	24.8	16.4	14.6	7.95	1.76
1.70В	225.8	134.4	95.4	83.5	51.0	35.8	24.3	16.1	14.3	7.80	1.73
1.75В	221.5	131.8	93.6	81.9	50.0	35.1	23.9	15.8	14.0	7.65	1.70
1.80В	213.0	126.8	90.0	78.8	48.1	33.8	23.0	15.2	13.5	7.50	1.67

Мощность разряда на элементе (Вт при 25°C)

Uэл/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	451.0	268.4	190.6	166.8	101.8	71.5	48.6	32.1	28.6	15.6	3.46
1.65В	442.8	263.5	187.1	163.7	99.9	70.2	47.7	31.5	28.1	15.3	3.40
1.70В	434.6	258.6	183.6	160.7	98.1	68.9	46.8	30.9	27.5	15.0	3.33
1.75В	426.4	253.8	180.2	157.7	96.2	67.6	45.9	30.3	27.0	14.7	3.27
1.80В	410.0	244.0	173.3	151.6	92.5	65.0	44.2	29.2	26.0	14.4	3.21

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ UHTG150-12

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