

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ UHTG180-12

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 | 180 ач Ёмкость | 20 лет | Гель



URAL CELL
ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫМ ЗАДАЧАМ



СТАНДАРТЫ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

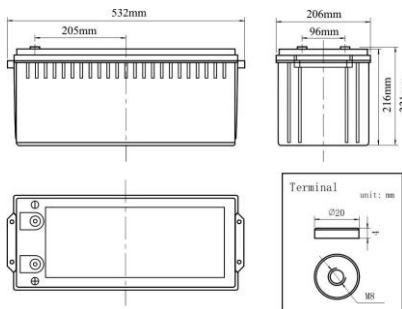
- Диапазон рабочей t - от -40 до +60 °C
- Срок службы – 20 лет
- Уникальная конструкция электродов и состав электролита
- Большая циклическая наработка (1600 циклов разряд/заряд)
- Высокая способность восстановления

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ГАБАРИТЫ и ВЕС

Длина (мм)	532
Ширина (мм)	206
Высота (мм)	216
Высота с борнами (мм)	221
Вес (кг)	57,9



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В
Срок службы в режиме подзаряда при 25 °C		20 лет
Номинальная ёмкость 25 °C (20-часовой разряд 9.0А, 10.8В)		187Ач
Ёмкость (t = 25 °C)	C10 (18.0А, 10.8В)	180Ач
	C5 (28.6А, 10.5В)	143Ач
	C1 (104.0А, 9.6В)	104Ач
Внутреннее сопротивление	Заряженная батарея	≤3.5mΩ
Рабочая температура	Разряд	-40°C~60°C
	Заряд	-25°C~60°C
	Хранение	-40°C~60°C
Максимальный ток разряда при t = 25 °C		1080А (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 40.5А Напряжение 13.6-13.8В
	Ускоренный	Начальный ток заряда менее 40.5А Напряжение 14.4-14.9В

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ток разряда на элементе (А при 25°C)

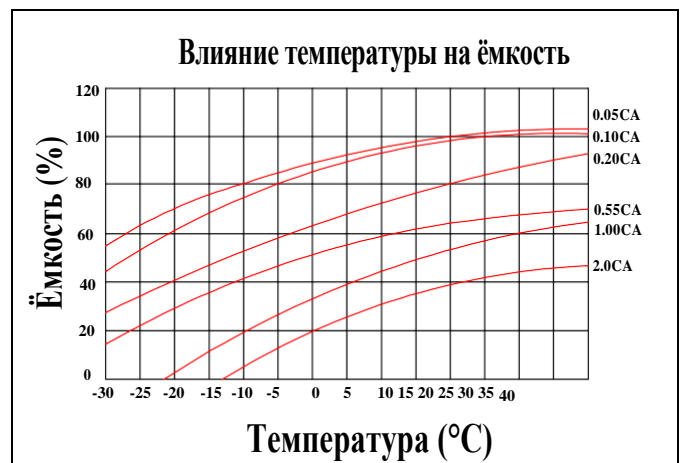
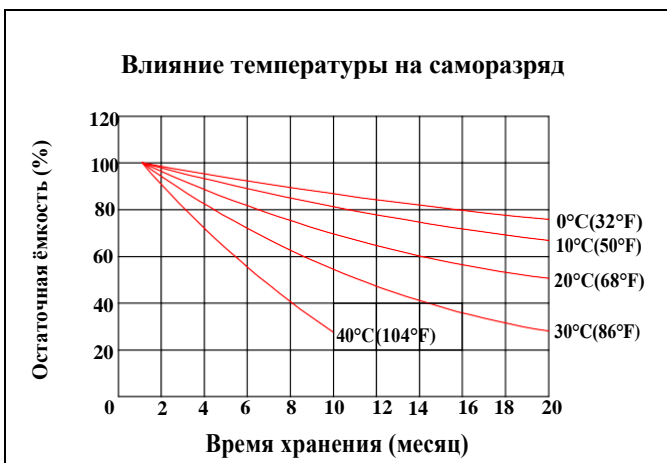
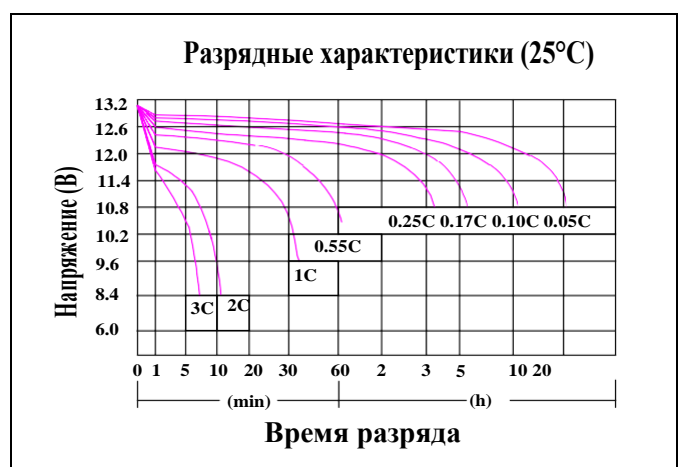
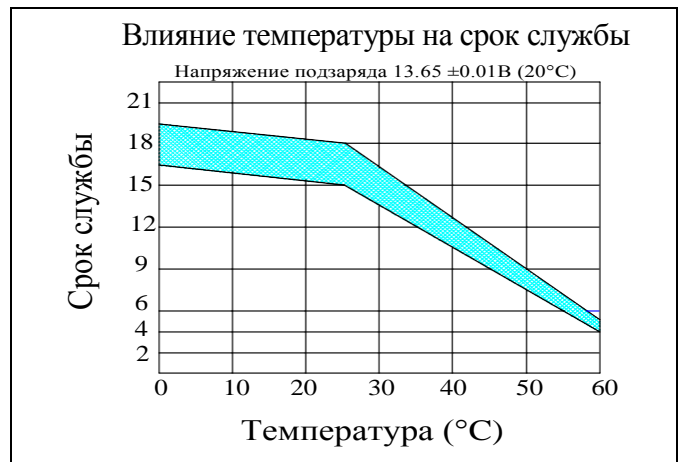
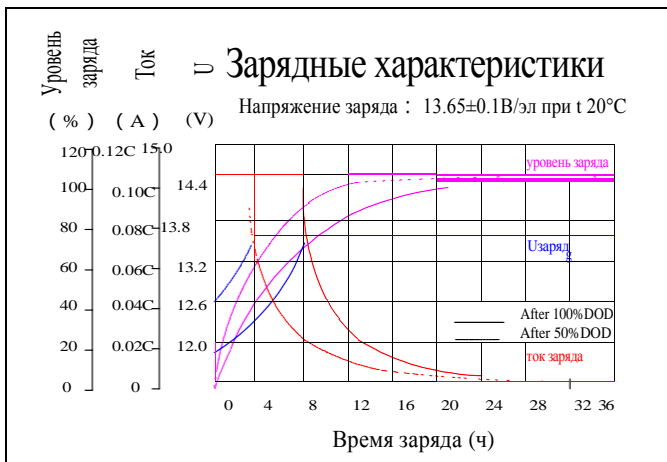
Уэл/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	281.2	167.3	118.8	104.0	63.5	44.6	30.3	20.0	17.8	9.72	2.16
1.65В	276.0	164.3	116.6	102.1	62.3	43.7	29.7	19.6	17.5	9.54	2.12
1.70В	270.9	161.2	114.5	100.2	61.2	42.9	29.2	19.3	17.2	9.36	2.08
1.75В	265.8	158.2	112.3	98.3	60.0	42.1	28.6	18.9	16.8	9.18	2.04
1.80В	255.6	152.1	108.0	94.5	57.7	40.5	27.5	18.2	16.2	9.00	2.00

Мощность разряда на элементе (Вт при 25°C)

Уэл/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	541.2	322.1	228.7	200.1	122.2	85.8	58.3	38.5	34.3	18.7	4.15
1.65В	531.4	316.2	224.5	196.5	119.9	84.2	57.3	37.8	33.7	18.4	4.08
1.70В	521.6	310.4	220.4	192.8	117.7	82.6	56.2	37.1	33.1	18.0	4.00
1.75В	511.7	304.5	216.2	189.2	115.5	81.1	55.1	36.4	32.4	17.7	3.92
1.80В	492.0	292.8	207.9	181.9	111.1	78.0	53.0	35.0	31.2	17.3	3.85

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ УНТГ180-12

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