

Uralcell предлагает своим клиентам широкий диапазон необслуживаемых гелевых аккумуляторов с фронтальным расположением борнов. Технология Gel обладает неоспоримым превосходством над технологией AGM, идеальна для применения на промышленных подстанциях, в телекоммуникационных предприятиях и в установках возобновляемой энергетики. Серия UFTG обладает увеличенным сроком службы, повышенной стойкостью к глубоким и циклическим разрядам, обеспечивает удобство монтажа и подключения посредством фронтальных выводных борнов.

12В  
Voltage

160Ач  
Capacity

Gel  
Technology

Front  
Terminal



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

IEC 60896-21/22 JIS C8704  
YD/T1360 BS6290 part4  
GB/T 19638 CE

## Особенности

- Срок службы 15 лет
- Удобство монтажа и установки в стойки 19" и 23";
- Высокие разрядные характеристики;
- Низкий саморазряд <3% в месяц;
- Широкий диапазон рабочей температуры от -15°C to +60°C.

## Применение

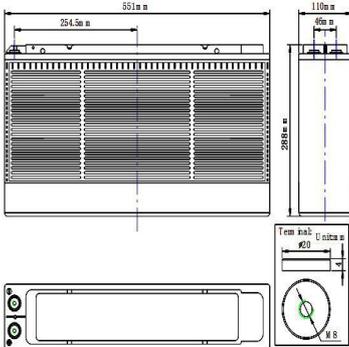
- Телеком
- UPS системы
- Подстанции
- Возобновляемая энергетика
- Аварийные системы

## Характеристики

Номинальное напряжение		12В
Срок службы при 25°C		15 лет
Номинальная емкость при 25°C (10 часовой разряд 16.0А, 10.8В)		160 Ач
Емкость при 25°C	20 часовой разряд (8.48А, 10.8В)	169.6 Ач
	5 часовой разряд (28.2А, 10.5В)	141.0 Ач
	1 часовой разряд (95.7А, 9.6В)	102.1 Ач
Внутреннее сопротивление	100% заряженная батарея при 25°C	≤3.4 мΩ
Рабочая температура	Разряд	-15°C~60°C
	Заряд	-15°C~60°C
	Хранение	-15°C~45°C
Максимальный ток разряда при 25°C		960А(5 сек)
Доступная емкость C10 в зависимости от температуры	40°C	108%
	25°C	100%
	0°C	90%
	-15°C	70%
Саморазряд при 25°C в месяц		Менее 3%
Напряжение заряда при 25°C	Режим подзаряда	Начальный ток заряда менее 40.0А Напряжение 13.6-13.8В
	Ускоренный заряд	Начальный ток заряда менее 40.0А Напряжение 14.4-14.9В

## Габариты и вес

Длина (мм)	551±1
Ширина (мм)	110±1
Высота (мм)	288±1
Высота с борнами (мм)	288±1
Вес (кг)	45.3±3%



## Разрядные характеристики

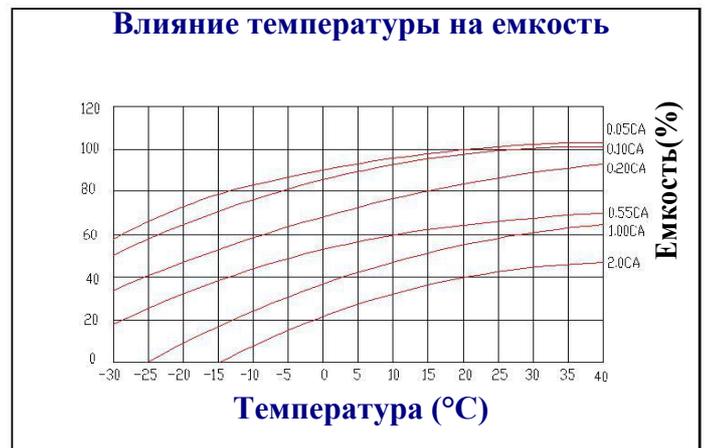
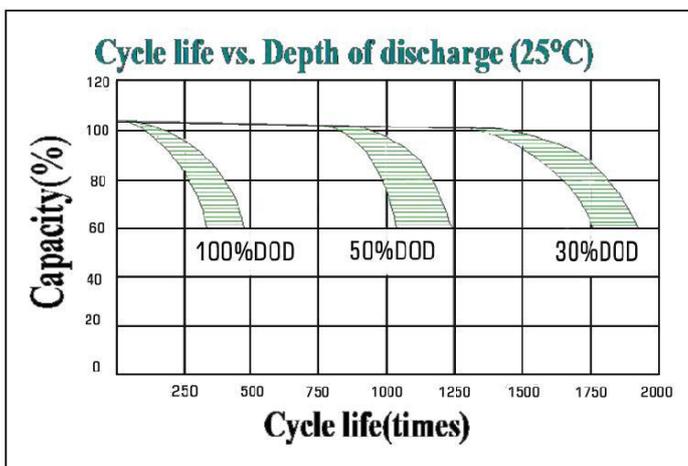
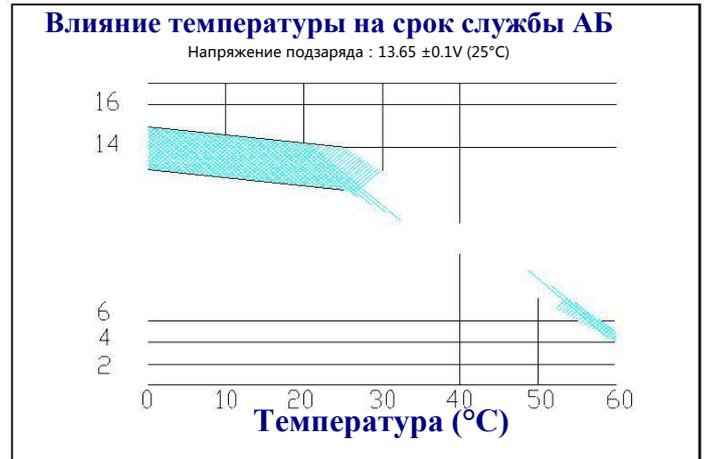
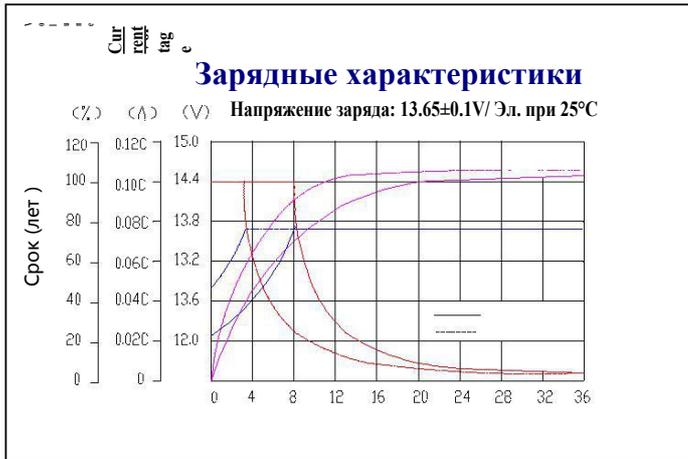
### Ток разряда на элементе (А при 25°C)

U Эл./Время	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	372.0	288.8	173.3	128.8	102.1	60.0	44.2	29.8	20.3	16.8	8.88
1.65V	344.2	272.8	167.5	123.8	99.0	58.1	42.7	29.3	20.2	16.5	8.80
1.70V	319.2	256.2	162.9	119.4	95.2	56.5	41.6	28.6	19.8	16.3	8.70
1.75V	298.1	240.0	154.4	114.1	91.4	55.0	40.6	28.2	19.5	16.2	8.62
1.80V	268.2	225.1	149.0	109.9	88.2	53.0	39.4	27.5	19.2	16.0	8.48

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

U Эл./Время	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	669.1	552.2	337.8	244.6	195.8	113.8	84.3	57.5	39.7	32.8	17.1
1.65V	626.2	528.3	323.0	236.3	190.6	110.7	82.1	56.6	39.4	32.5	17.0
1.70V	586.4	492.3	309.8	228.8	184.0	108.2	80.2	55.7	38.9	32.2	16.8
1.75V	551.8	461.9	294.9	219.7	177.3	105.6	78.7	54.9	38.4	31.8	16.6
1.80V	499.5	433.6	282.9	212.3	171.5	102.1	76.6	53.8	37.9	31.7	16.5

ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус	Клапан сброса избыточного давления	Выводы	Сепаратор	Электролит	Уплотнитель вывода
Особенности	Решетка повышенной толщины с низким содержанием Са с особым составом паты	Оптимизированная по составу Pb-Sa решетка с повышенной эффективностью рекомбинации	ABS-пластик (UL94-V0)	Защита от возгорания и старения (кремниевопластичный компонент)	Борны медные, подключение болт M8 (7-9N)	PVC повышенной плотности	Нано-силикон-гель с добавками (патент)	Двухслойное уплотнительное полимерное кольцо

