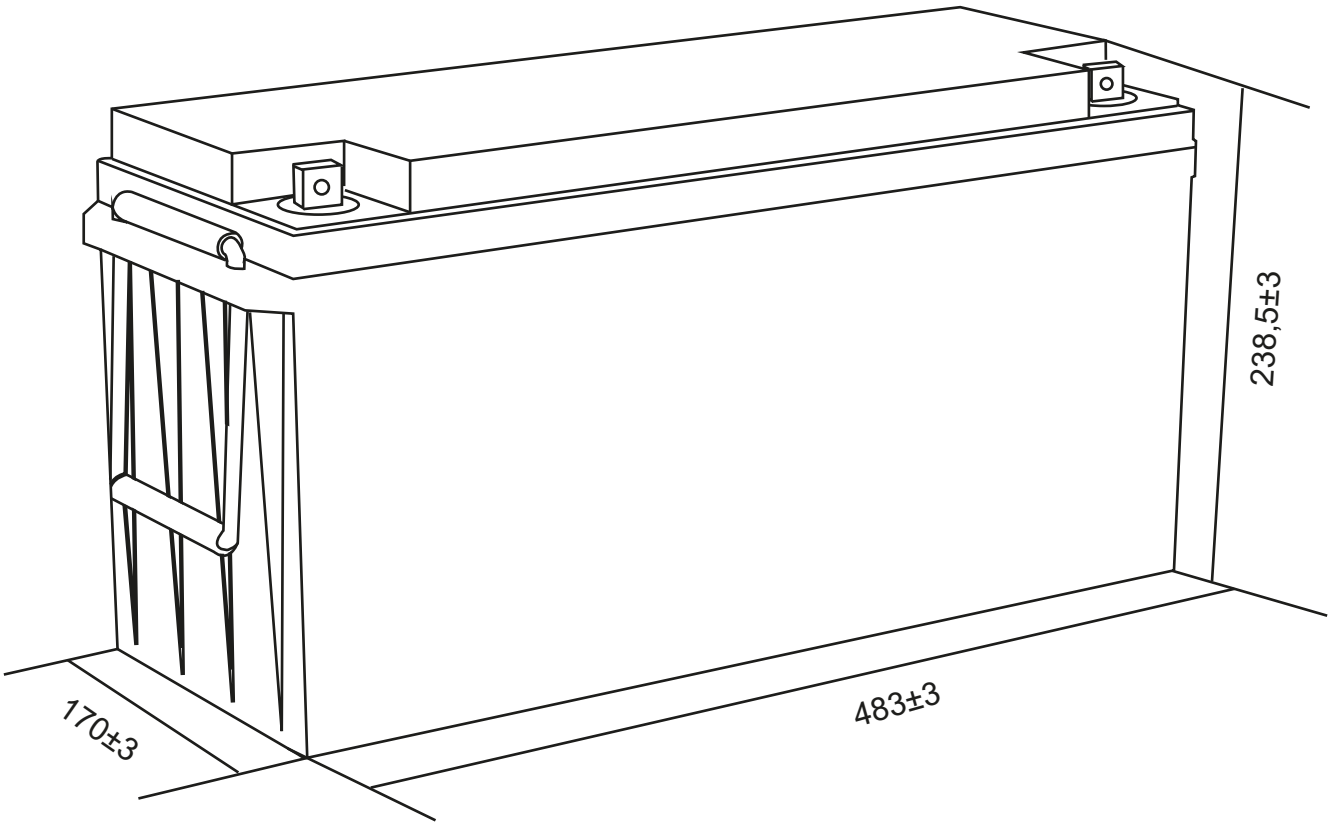
Ultracell®

'Quality in Every Language'

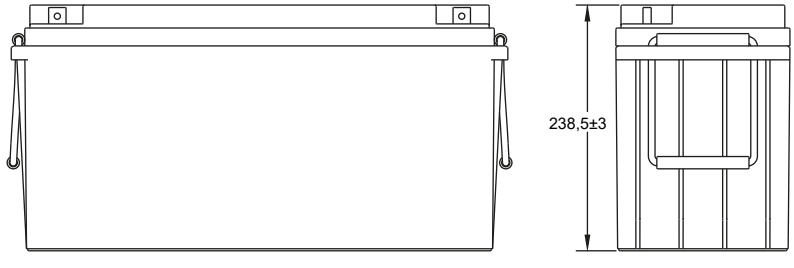
UCG150-12

12В 150Ач (C_{10})

Solar Series



Технические габариты (мм)



Ultracell®
'Quality in Every Language'

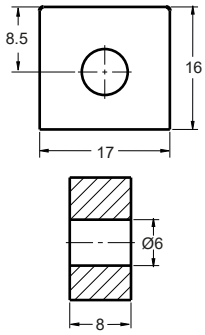
TechData

UCG150-12
12В 150Ач (C_{10})
Solar Series

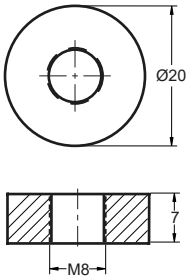
Фото

Технические габариты (мм)

Стандартный терминал – F10



Стандартный терминал – F11



Технические характеристики

Выходные параметры	Номинальное напряжение	12В
	Емкость (10HR)	150Ач
Тип терминала	Стандартный	F10
	Опция	F11
Материал корпуса	Стандартная опция	ABS
	Огнестойкое исполнение (опция)	ABS (UL94:VO)
Емкость	(20HR 1.80В/эл., 25°C)	154.6 Ач/7.73A
	(10HR 1.80В/эл., 25°C)	150.0 Ач/15.0A
	(5HR 1.75В/эл., 25°C)	127.5 Ач/25.5A
	(3HR 1.75В/эл., 25°C)	110.7 Ач/36.9A
	(1HR 1.60В/эл., 25°C)	89.6 Ач/89.6A
Макс. ток разряда	1500A (5c)	
Внутр. сопротивление	Приблиз. 3.7мОм	
Характеристики разряда	Диапазон рабочей температуры	Разряд: -15 ~ 50°C Заряд: 0 ~ 40°C Хранение: -15 ~ 40°C
	Номинальная рабочая температура	25 ± 3°C
	Рабочий режим	Начальный ток заряда менее 45.0A Напряжение 14.4В ~ 15.0В при 25°C. Темп. коэф. -30мВ/°C
	Режим ожидания	Нет лимита на начальный ток заряда Напряжение 13.5В ~ 13.8В при 25°C. Темп. коэф. -20мВ/°C
	Емкость под влиянием температуры	40°C 103% 25°C 100% 0°C 86%
Расч. срок службы при 20°C	10 лет	

Саморазряд

UCG батареи **Ultracell®** могут храниться до 9 месяцев при 25°C, а затем потребуется зарядка для обновления заряда. Для более высоких температур временные интервалы будут короче.

Разряд постоянного тока / Разряд постоянного тока при 25°C (Ампер и Ватт/элемент)

A = Ампер W = Ватт

В/ВРЕМЯ A / W	5 минут	10 минут	15 минут	20 минут	30 минут	45 минут	60 минут	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	6 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1.85В/эл.	241.8 445.6	190.1 353.9	161.7 304.0	135.2 256.9	106.9 204.8	81.2 156.7	67.2 130.1	42.7 83.2	33.2 64.8	27.3 53.5	23.2 45.6	20.2 39.8	16.43 32.6	13.92 27.7	7.50 14.91
1.80В/эл.	319.9 583.6	239.4 440.7	192.5 357.4	157.5 295.1	123.0 232.8	92.1 176.5	74.7 144.0	46.4 89.9	35.6 69.3	29.0 56.7	24.9 48.8	21.7 42.6	17.51 34.6	15.00 29.7	7.73 15.34
1.75В/эл.	368.1 656.7	268.5 486.0	214.6 393.2	173.0 320.6	131.1 246.0	97.4 185.1	79.0 151.6	48.6 93.9	36.9 71.6	30.0 58.4	25.5 49.8	22.3 43.6	17.81 35.1	15.15 30.0	7.80 15.47
1.70В/эл.	410.1 710.2	296.1 522.9	231.8 418.2	183.9 337.8	138.3 257.6	102.3 193.3	82.5 157.6	51.0 98.2	38.2 73.9	30.9 60.0	26.2 51.0	22.7 44.5	18.06 35.6	15.23 30.1	7.95 15.75
1.65В/эл.	447.9 763.1	316.4 552.7	244.1 436.1	193.5 352.1	144.8 267.3	105.4 197.5	85.4 162.1	52.4 100.3	39.6 76.3	31.8 61.6	26.8 52.0	23.2 45.3	18.34 36.0	15.38 30.4	8.03 15.89
1.60В/эл.	498.0 828.9	346.3 591.1	263.2 462.4	207.8 373.9	153.9 281.7	111.4 207.5	89.6 169.0	54.3 103.5	41.0 78.6	32.6 62.8	27.3 52.9	23.7 46.1	18.56 36.4	15.63 30.8	8.10 16.01

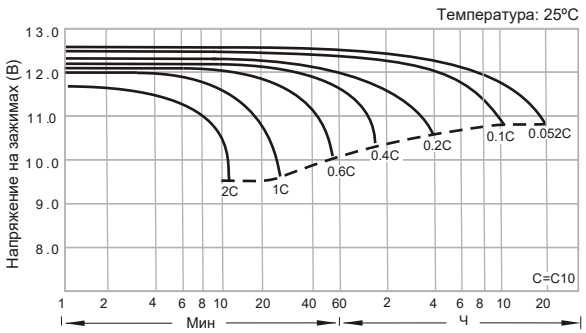
VdS
MH 29410
CE 1188
ISO9001 CERTIFIED

Ultracell®
'Quality in Every Language'

TechData

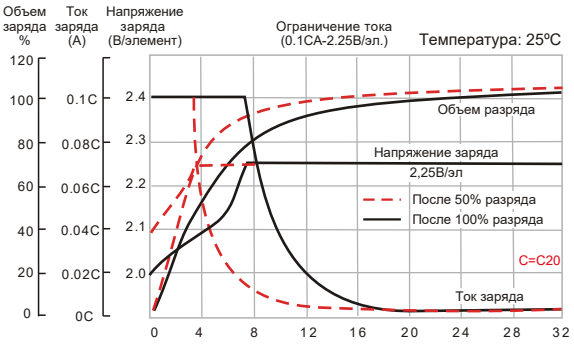
UCG150-12
12В 150Ач (C_{10})
Solar Series

Характеристики разряда



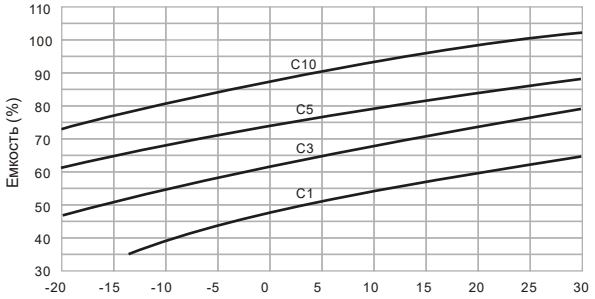
Время разряда

Характеристики зарядки на холостом ходу



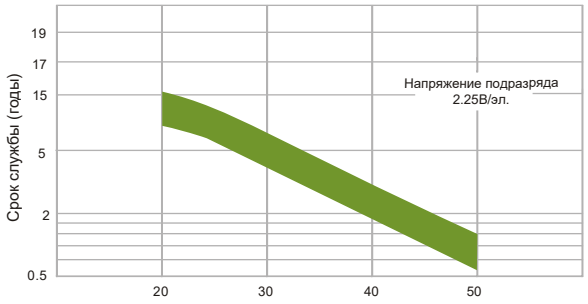
Время заряда (ч)

Температурные эффекты в зависимости от емкости батареи



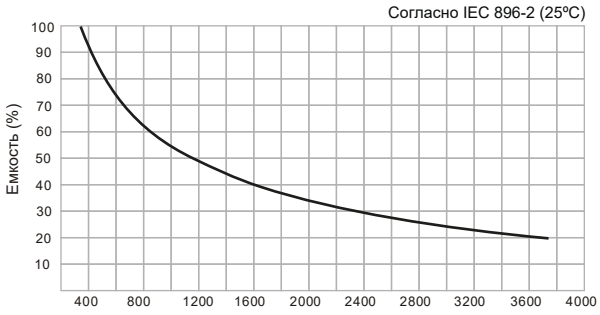
Температура батареи (ºC)

Влияние температуры на срок службы



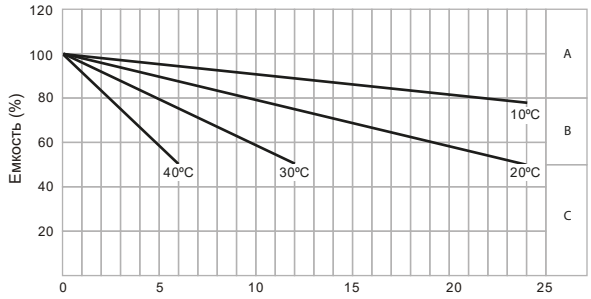
Температура батареи (ºC)

Срок службы в зависимости от глубины разряда



Количество циклов

Общая зависимость емкости от времени хранения



Время хранения, мес.

Разряд постоянного тока / Разряд постоянного тока при 25 °C (Ампер и Ватт/элемент)

А) Дополнительной зарядки не требуется.
(Выполняйте дополнительную зарядку перед использованием, если требуется 100% мощность.)

Б) Дополнительная зарядка требуется перед использованием.
Опциональный способ зарядки, как показано ниже:
1. Заряжать более 3 дней при ограниченном токе 0.25CA и постоянном напряжении 2.25В/элемент.
2. Заряжать более 20 часов при ограниченном токе 0.25CA и постоянном напряжении 2.25В/элемент.
3. Заряжать в течение 8 ~ 10 часов при ограниченном токе 0,05 CA.

В) При дополнительной зарядке часто не удается восстановить емкость.
Аккумулятор никогда не должен простаивать, пока она не будет достигнута.

VdS
MH 29410
CE 1188
ISO9001 CERTIFIED