

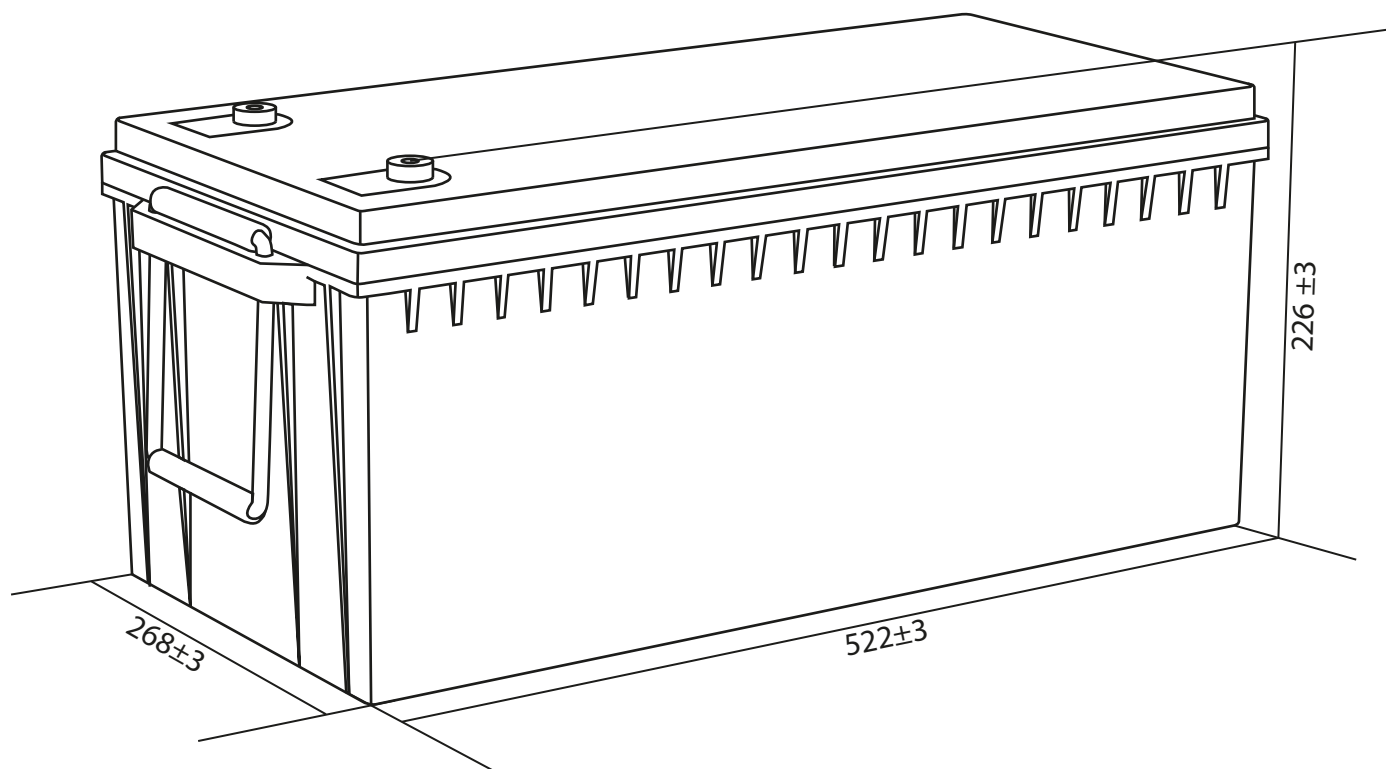
Ultracell®

'Quality in Every Language'

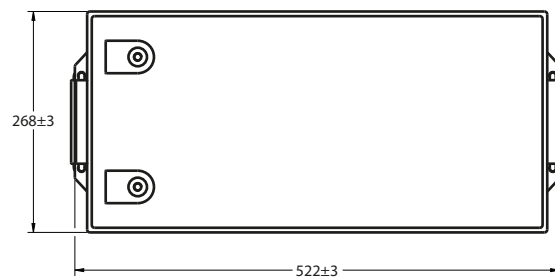
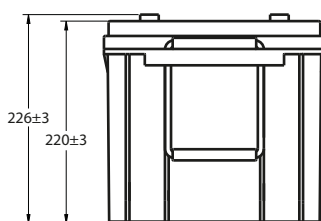
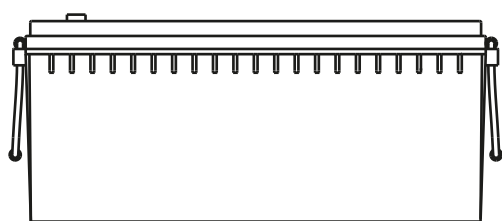
UCG250-12

12B 250Ah (C₁₀)

Solar Series



Технические габариты (мм)

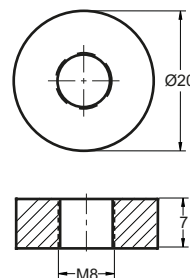


Фото



Технические габариты (мм)

Стандартный терминал: F11



Технические характеристики

Выходные параметры	Номинальное напряжение	12В
	Емкость (10HR)	250Ач
Тип терминала	Стандартный	F11
Материал корпуса	Стандартная опция	ABS
	Огнестойкое исполнение (опция)	ABS (UL94:VO)
Емкость	(20HR 1.80В/эл., 25°C)	258 Ач/12.9А
	(10HR 1.80В/эл., 25°C)	250 Ач/25А
	(5HR 1.75В/эл., 25°C)	212.5 Ач/42.5А
	(3HR 1.75В/эл., 25°C)	184.5 Ач/61.5А
	(1HR 1.60В/эл., 25°C)	149.3 Ач/149.3А
Макс. ток разряда	2500А (5с)	
Внутр. сопротивление	Приблиз. 2.5мОм	
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 75А
		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.

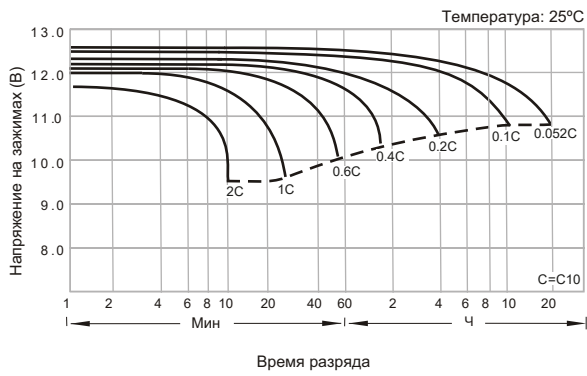
Разряд постоянного тока / Разряд постоянного тока при 25°C (Ампер и Ватт/элемент)

A = Ампер W = Ватт

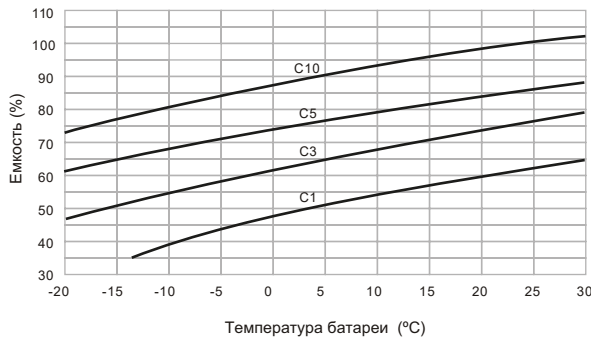
В/ВРЕМЯ	10		15		20		30		45		60		2		3		4		5		6		8		10		20	
	минут	минут	минут	минут	минут	минут	минут	минут	минут	минут	минут	минут	минут	часа	часа	часа	часов	часов	часов	часов	часов	часов	часов	часов	часов	часов	часов	часов
1.85В/эл.	316.9	269.5	225.4	178.1	135.3	111.9	71.2	55.3	45.5	38.6	33.6	27.4	23.2	12.5	589.8	506.7	428.1	341.3	261.2	216.9	138.6	108.1	89.1	75.9	66.4	54.3	46.1	24.9
	399.0	320.8	262.6	205.0	153.5	124.5	77.3	59.4	48.4	41.5	36.1	29.2	25.0	12.9	734.5	595.7	491.8	387.9	294.2	240.0	149.8	115.5	94.4	81.3	70.9	57.7	49.6	25.6
1.80В/эл.	447.4	357.7	288.3	218.5	162.4	131.7	81.1	61.5	50.0	42.5	37.1	29.7	25.3	13.0	809.9	655.4	534.4	410.0	308.5	252.6	156.5	119.3	97.3	83.1	72.7	58.5	50.0	25.8
	493.4	386.4	306.5	230.5	170.5	137.5	85.1	63.6	51.5	43.7	37.9	30.1	25.4	13.3	871.5	697.0	563.0	429.4	322.1	262.6	163.6	123.1	100.0	85.0	74.1	59.3	50.2	26.3
1.70В/эл.	---	406.9	322.5	241.4	175.6	142.4	87.4	66.0	53.0	44.7	38.7	30.6	25.6	13.4	---	726.9	586.8	445.6	329.2	270.2	167.1	127.2	102.6	86.7	75.5	60.0	50.6	26.5
	---	438.7	346.3	256.5	185.7	149.3	90.6	68.3	54.3	45.5	39.5	30.9	26.1	13.5	---	770.7	623.2	469.6	345.8	281.7	172.4	131.0	104.6	88.1	76.9	60.7	51.4	26.7



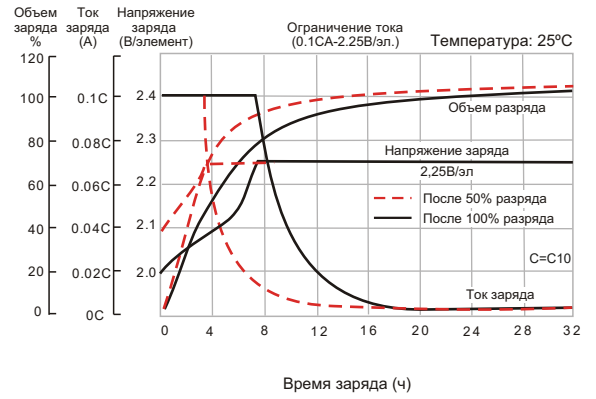
Характеристики разряда



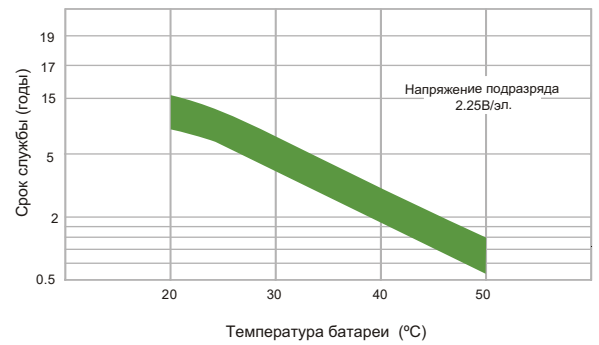
Температурные эффекты в зависимости от емкости батареи



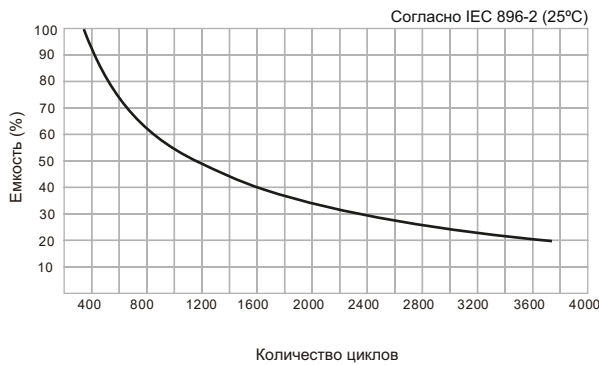
Характеристики зарядки на холостом ходу



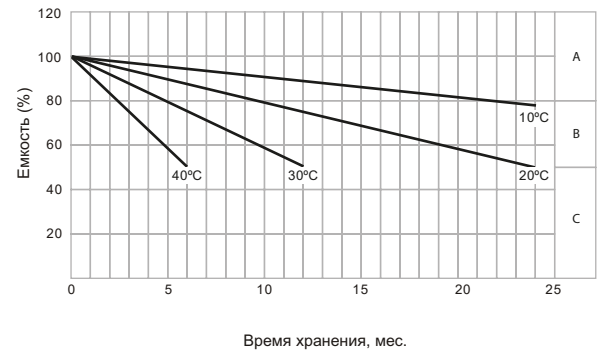
Влияние температуры на срок службы



Срок службы в зависимости от глубины разряда



Влияние температуры на срок службы



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.
Оptionальный 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.