

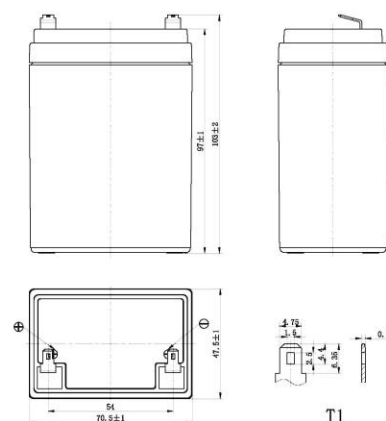
Универсальный аккумулятор серии US US12-2.2 (12 В, 2,2 Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость	2,2 Ач	(C ₂₀ , 1,75 В/Эл)
Размеры	Длина	70,5±1мм (2,78 дюйма)
	Ширина	47,5±1мм (1,87 дюйма)
	Высота корпуса	97±1мм (3,82 дюйма)
	Общая высота	103±2 мм (4,05 дюйма)
Масса, прибл.	0,78 кг (1,72 фунта)	
Выводы	T1	
Материал корпуса	АБС	
Номинальная емкость (25°C)	2,20 Ач	(20 ч, 0,110 А, 1,75 В/Эл)
	2,05 Ач	(10 ч, 0,205 А, 1,75 В/Эл)
	1,85 Ач	(5 ч, 0,370 А, 1,75 В/Эл)
	1,61 Ач	(3 ч, 0,538 А, 1,75 В/Эл)
	1,34 Ач	(1 ч, 1,34 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда	33 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	прибл. 95 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15–50°C (5–122°F)
	Заряд	-20–40°C (-4–104°F)
	Хранение	-15–40°C (5–104°F)
Оптимальная рабочая температура	25±3°C (77±5°F)	
Циклический режим	Начальный ток заряда: менее 0,66 А. Напряжение 14,4–15,0 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 0,66 А. Напряжение 13,5–13,8 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -20 мВ/°C	
Зависимость емкости от температуры	40°C (104° F)	103%
	25°C (77° F)	100%
	0°C (32° F)	86%
Естественный саморазряд	Аккумуляторы серии US можно хранить в течение не более 6 месяцев при температуре 25°C (77°F), после чего требуется его подзаряд. При более высоких температурах периодичность подзаряда сокращается.	



Принципиальная схема



Разряд постоянным током при 25°C (77°F), А

U _{к/Т} разряда	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,85 В/Эл	6,20	4,00	3,12	2,61	1,98	1,49	1,21	0,871	0,683	0,521	0,429	0,360	0,311	0,247	0,200	0,108
1,80 В/Эл	6,67	4,24	3,27	2,72	2,05	1,53	1,24	0,889	0,696	0,530	0,435	0,365	0,316	0,250	0,203	0,109
1,75 В/Эл	7,03	4,41	3,38	2,79	2,10	1,56	1,27	0,906	0,708	0,538	0,441	0,370	0,320	0,253	0,205	0,110
1,70 В/Эл	7,36	4,58	3,49	2,87	2,15	1,59	1,29	0,921	0,719	0,546	0,447	0,375	0,324	0,256	0,207	0,111
1,67 В/Эл	7,62	4,71	3,58	2,93	2,19	1,62	1,31	0,933	0,727	0,551	0,451	0,378	0,327	0,258	0,209	0,112
1,60 В/Эл	8,08	4,91	3,70	3,02	2,25	1,66	1,34	0,953	0,742	0,561	0,459	0,384	0,331	0,261	0,211	0,113

Разряд постоянной мощностью при 25°C (77°F), Вт/Эл

U _{к/Т} разряда	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,85 В/Эл	11,7	7,60	5,97	5,03	3,84	2,88	2,36	1,70	1,34	1,02	0,845	0,711	0,616	0,489	0,398	0,215
1,80 В/Эл	12,5	8,00	6,22	5,21	3,94	2,95	2,41	1,73	1,36	1,04	0,856	0,720	0,625	0,496	0,403	0,218
1,75 В/Эл	13,0	8,27	6,39	5,32	4,02	3,00	2,45	1,76	1,38	1,05	0,866	0,729	0,631	0,501	0,407	0,220
1,70 В/Эл	13,5	8,54	6,56	5,45	4,11	3,06	2,49	1,78	1,40	1,07	0,876	0,737	0,638	0,505	0,411	0,222
1,67 В/Эл	13,9	8,73	6,71	5,55	4,17	3,10	2,52	1,80	1,41	1,08	0,884	0,743	0,643	0,509	0,413	0,224
1,60 В/Эл	14,4	8,99	6,89	5,68	4,26	3,16	2,56	1,83	1,43	1,09	0,897	0,753	0,651	0,516	0,418	0,226

Универсальный аккумулятор серии US US12-2.2 (12 В, 2,2 Ач)

Области применения

- Универсальный аккумулятор.
- Источники бесперебойного питания (ИБП).
- Системы снабжения электроэнергией.
- Аварийные резервные источники питания.
- Системы сигнализации и безопасности.
- Источники питания линий связи.
- Источники питания постоянного тока.
- Системы автоматического управления.

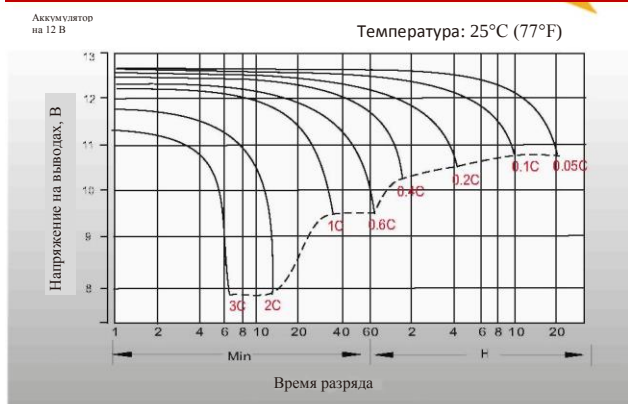
Общие характеристики

- Расчетный срок службы: 5 лет (25°C).
- Специальная конструкция вытяжного устройства и технология уплотнения. Безопасность и надежность, много вариантов монтажа, удобство технического обслуживания.
- Сплав PbCaSn, используемый в решетках пластин, обеспечивает меньшее газовыделение, замедляет естественный саморазряд.
- Высококачественный разделитель AGM увеличивает циклический ресурс и предотвращает микрозамыкания.
- Сырье высокой чистоты обеспечивает низкую скорость саморазряда.

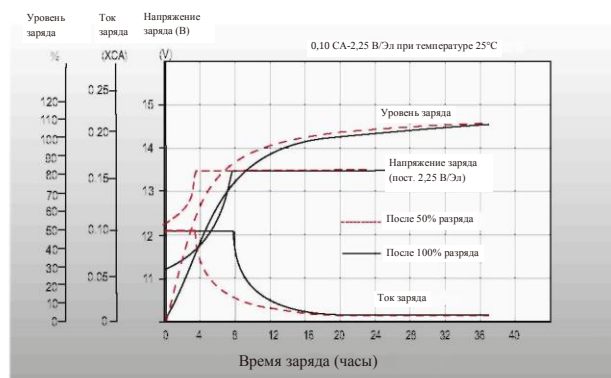
Нормативные документы

- Изделие отвечает требованиям стандартов IEC 60896, Директивы ЕС об аккумуляторных батареях;
- Имеет сертификаты UL и CE;
- Изготовлено на производственных предприятиях Leoch® IATF16949, аттестованных по стандартам ISO 45001, ISO 9001 и ISO 14001.

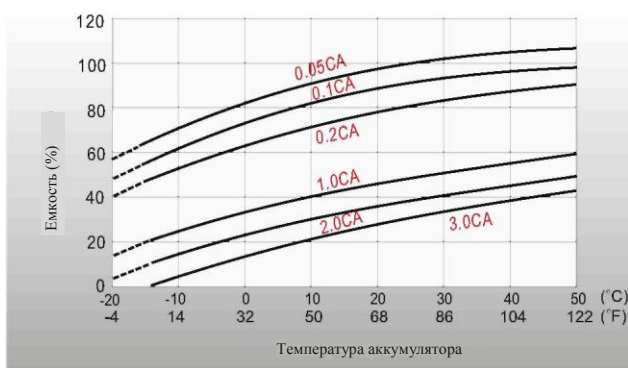
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

