

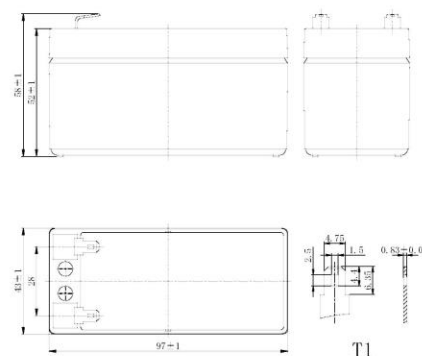
Универсальный аккумулятор серии US US12-1.2 (12 В, 1,2 Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость	1,2 Ач	(C ₂₀ , 1,75 В/Эл)
Размеры	Длина	97±1 мм (3,82 дюйма)
	Ширина	43±1 мм (1,69 дюйма)
	Высота корпуса	52±1 мм (2,04 дюйма)
	Общая высота	58±1 мм (2,28 дюйма)
Масса, прикл.	0,52 кг (1,15 фунта)	
Выводы	T1	
Материал корпуса	АБС	
Номинальная емкость (25°C)	1,20 Ач	(20 ч, 0,060 А, 1,75 В/Эл)
	1,13 Ач	(10 ч, 0,113 А, 1,75 В/Эл)
	1,04 Ач	(5 ч, 0,207 А, 1,75 В/Эл)
	0,92 Ач	(3 ч, 0,306 А, 1,75 В/Эл)
	0,79 Ач	(1 ч, 0,789 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда	18 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	прибл. 110 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 0,36 А. Напряжение 14,4–15,0 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 0,36 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	3,73	2,28	1,78	1,48	1,10	0,813	0,714	0,523	0,411	0,296	0,236	0,201	0,172	0,136	0,111	0,059
1,80 В/Эл	4,01	2,42	1,86	1,54	1,14	0,835	0,731	0,534	0,418	0,301	0,240	0,204	0,175	0,138	0,112	0,059
1,75 В/Эл	4,23	2,52	1,92	1,59	1,17	0,853	0,746	0,543	0,426	0,306	0,243	0,207	0,177	0,139	0,113	0,060
1,70 В/Эл	4,43	2,62	1,99	1,63	1,20	0,872	0,760	0,553	0,432	0,311	0,246	0,209	0,179	0,141	0,115	0,060
1,67 В/Эл	4,58	2,69	2,04	1,67	1,22	0,886	0,771	0,560	0,437	0,314	0,249	0,211	0,181	0,142	0,115	0,061
1,60 В/Эл	4,86	2,80	2,11	1,72	1,25	0,908	0,789	0,572	0,446	0,319	0,253	0,215	0,183	0,144	0,117	0,062

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	7,06	4,34	3,40	2,86	2,13	1,58	1,39	1,02	0,804	0,583	0,465	0,397	0,341	0,269	0,220	0,117
1,80 В/Эл	7,52	4,57	3,55	2,96	2,19	1,61	1,42	1,04	0,817	0,591	0,471	0,402	0,345	0,273	0,223	0,119
1,75 В/Эл	7,84	4,72	3,64	3,02	2,23	1,64	1,44	1,05	0,830	0,599	0,477	0,407	0,349	0,275	0,225	0,120
1,70 В/Эл	8,13	4,87	3,74	3,09	2,28	1,67	1,46	1,07	0,840	0,607	0,483	0,412	0,353	0,278	0,227	0,121
1,67 В/Эл	8,34	4,98	3,82	3,15	2,32	1,70	1,48	1,08	0,848	0,612	0,487	0,415	0,356	0,280	0,229	0,122
1,60 В/Эл	8,68	5,13	3,92	3,23	2,37	1,73	1,51	1,10	0,862	0,621	0,494	0,420	0,360	0,284	0,232	0,123

Универсальный аккумулятор серии US US12-1.2 (12 В, 1,2 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.

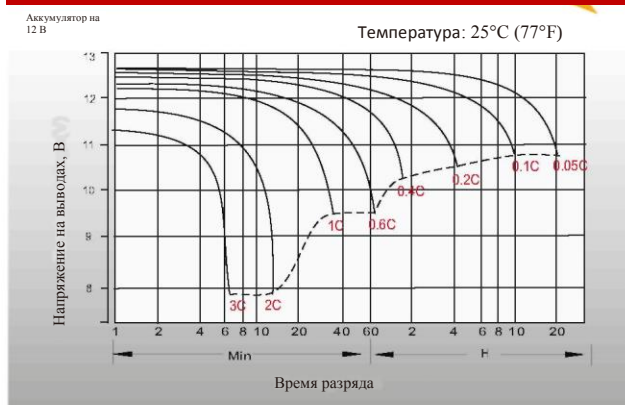
Общие характеристики

- 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.

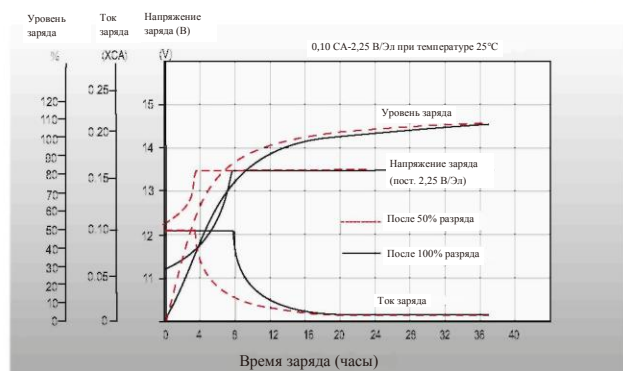
Нормативные документы

- 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.

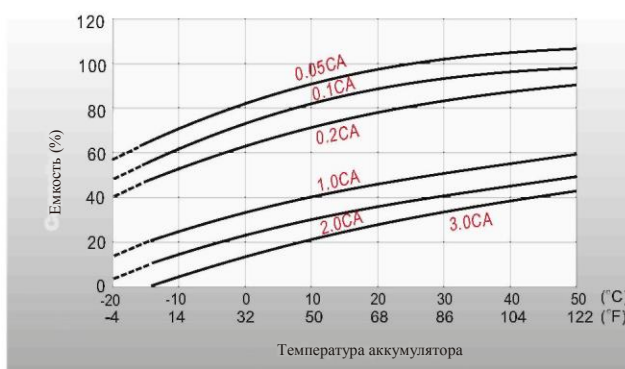
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

