

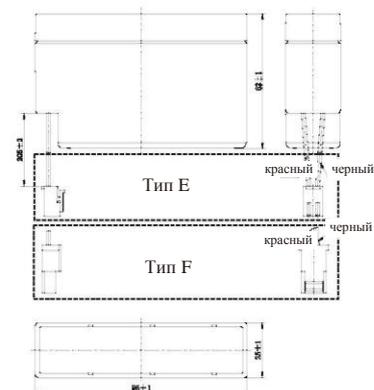
Универсальный аккумулятор серии US US12-0.8 (12 В, 0,8 Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость	0,8 Ач	(C ₂₀ , 1,75 В/Эл)
Размеры	Длина	96±1 мм (3,78 дюйма)
	Ширина	25±1 мм (0,98 дюйма)
	Высота корпуса	62±1 мм (2,44 дюйма)
	Общая высота	62±1 мм (2,44 дюйма)
Масса, прикл.	0,33 кг (0,73 фунта)	
Материал корпуса	АБС	
Номинальная емкость (25°C)	0,80 Ач	(20 ч, 0,040 А, 1,75 В/Эл)
	0,76 Ач	(10 ч, 0,076 А, 1,75 В/Эл)
	0,67 Ач	(5 ч, 0,134 А, 1,75 В/Эл)
	0,588 Ач	(3 ч, 0,196 А, 1,75 В/Эл)
	0,486 Ач	(1 ч, 0,486 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда	12 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	прикл. 340 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15–50°C (5–122°F)
	Заряд	-20–400°C (-4–1040°F)
	Хранение	-15–40°C (5–104°F)
Оптимальная рабочая температура	25±3°C (77±5°F)	
Циклический режим	Начальный ток заряда: менее 0,24 А. Напряжение 14,4–15,0 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 0,24 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 /T _{разряда}	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,85 В/Эл	1,54	1,07	0,883	0,766	0,614	0,473	0,386	0,236	0,180	0,148	0,125	0,109	0,086	0,072	0,040
1,80 В/Эл	1,89	1,28	1,02	0,866	0,680	0,515	0,416	0,251	0,189	0,155	0,131	0,113	0,090	0,074	0,040
1,75 В/Эл	2,24	1,44	1,13	0,943	0,726	0,547	0,438	0,262	0,196	0,160	0,134	0,116	0,092	0,076	0,040
1,70 В/Эл	2,54	1,59	1,22	1,01	0,763	0,569	0,456	0,272	0,202	0,164	0,138	0,119	0,093	0,077	0,041
1,65 В/Эл	2,80	1,71	1,29	1,06	0,795	0,591	0,475	0,280	0,207	0,168	0,141	0,121	0,095	0,078	0,042
1,60 В/Эл	2,94	1,79	1,35	1,10	0,818	0,604	0,486	0,289	0,212	0,172	0,144	0,124	0,097	0,080	0,042

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

U _к /T _{разряда}	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,85 В/Эл	2,90	2,04	1,70	1,48	1,20	0,927	0,761	0,467	0,357	0,295	0,251	0,218	0,174	0,145	0,080
1,80 В/Эл	3,52	2,41	1,95	1,67	1,32	1,00	0,815	0,494	0,374	0,308	0,260	0,226	0,179	0,149	0,080
1,75 В/Эл	4,12	2,70	2,13	1,80	1,40	1,06	0,853	0,512	0,384	0,316	0,266	0,230	0,183	0,151	0,081
1,70 В/Эл	4,62	2,94	2,29	1,92	1,46	1,09	0,884	0,530	0,395	0,322	0,271	0,235	0,184	0,153	0,082
1,65 В/Эл	5,03	3,13	2,39	1,99	1,51	1,13	0,915	0,543	0,403	0,327	0,275	0,238	0,187	0,154	0,082
1,60 В/Эл	5,19	3,21	2,46	2,03	1,53	1,14	0,928	0,556	0,410	0,333	0,279	0,241	0,189	0,156	0,082

Универсальный аккумулятор серии US US12-0.8 (12 В, 0,8 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.

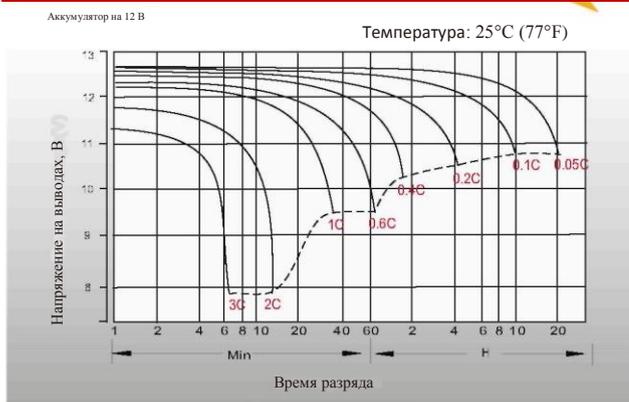
Общие характеристики

- 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.

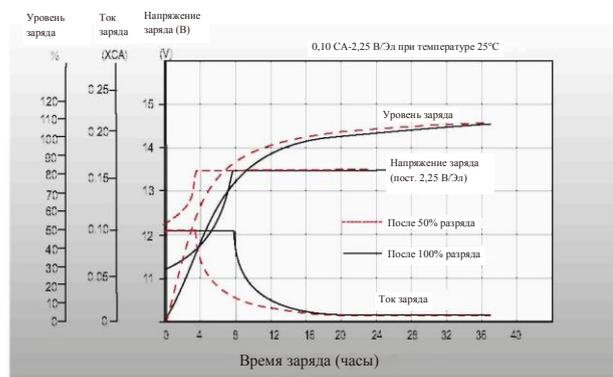
Нормативные документы

- 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.

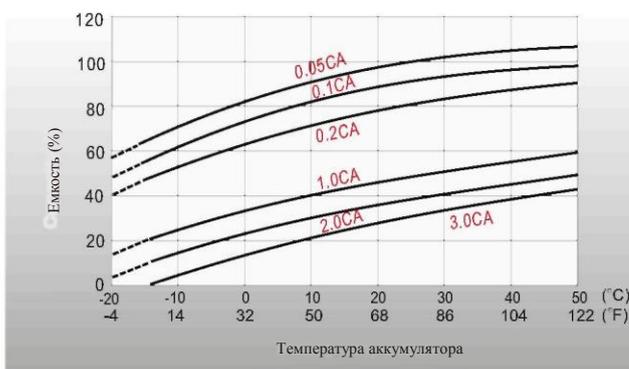
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

