

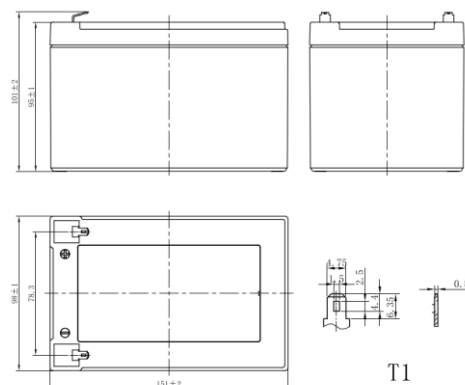
Универсальный аккумулятор серии US US12-12 (12 В, 12 Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость	12,0 Ач	(C ₂₀ , 1,80 В/Эл)
Размеры	Длина	151±2 мм (5,95 дюйма)
	Ширина	98±1 мм (3,86 дюйма)
	Высота корпуса	95±1 мм (3,74 дюйма)
	Общая высота	101±2 мм (3,98 дюйма)
	Масса, прикл.	3,24 кг (7,14 фунта)
Выводы	T1/T2	
Материал корпуса	АБС	
Номинальная емкость (25°C)	12,00 Ач	(20 ч, 0,600 А, 1,75 В/Эл)
	11,2 Ач	(10 ч, 1,12 А, 1,75 В/Эл)
	10,2 Ач	(5 ч, 2,04 А, 1,75 В/Эл)
	9,00 Ач	(3 ч, 3,00 А, 1,75 В/Эл)
	7,20 Ач	(1 ч, 7,20 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда	180 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	прикл. 19 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 3,6 А. Напряжение 14,4–15,0 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 3,6 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 _b /T _{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	30.6	22.7	18.1	14.8	11.0	8.07	6.59	4.81	3.82	2.91	2.34	1.99	1.70	1.34	1.09	0.587
1,80 В/Эл	33.2	23.9	18.8	15.2	11.3	8.23	6.72	4.90	3.88	2.95	2.37	2.01	1.72	1.35	1.10	0.594
1,75 В/Эл	35.9	25.1	19.5	15.7	11.5	8.39	6.84	4.98	3.94	3.00	2.40	2.04	1.74	1.37	1.12	0.600
1,70 В/Эл	38.6	26.2	20.2	16.2	11.8	8.55	6.96	5.06	4.01	3.04	2.43	2.07	1.77	1.39	1.13	0.606
1,67 В/Эл	40.2	26.9	20.6	16.4	12.0	8.65	7.03	5.11	4.04	3.07	2.45	2.08	1.78	1.40	1.14	0.609
1,60 В/Эл	43.7	28.6	21.6	17.1	12.3	8.88	7.20	5.22	4.12	3.13	2.50	2.12	1.81	1.42	1.16	0.618

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

U _b /T _{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
1,85В/Эл	58.2	43.5	34.8	28.4	21.2	15.7	12.8	9.40	7.49	5.72	4.60	3.92	3.36	2.65	2.17	1.17
1,80В/Эл	62.7	45.4	36.0	29.2	21.7	15.9	13.0	9.53	7.58	5.79	4.66	3.97	3.40	2.68	2.19	1.19
1,75В/Эл	67.3	47.4	37.1	29.9	22.1	16.2	13.2	9.66	7.68	5.87	4.72	4.02	3.44	2.71	2.22	1.20
1,70В/Эл	71.8	49.3	38.2	30.7	22.5	16.4	13.4	9.79	7.78	5.94	4.77	4.06	3.48	2.74	2.24	1.21
1,67В/Эл	74.6	50.5	38.9	31.1	22.8	16.6	13.5	9.87	7.84	5.98	4.80	4.09	3.50	2.76	2.26	1.22
1,60В/Эл	80.4	53.1	40.4	32.1	23.3	16.9	13.8	10.0	7.97	6.08	4.88	4.15	3.56	2.80	2.29	1.24

Универсальный аккумулятор серии US US12-12 (12 В, 12 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.

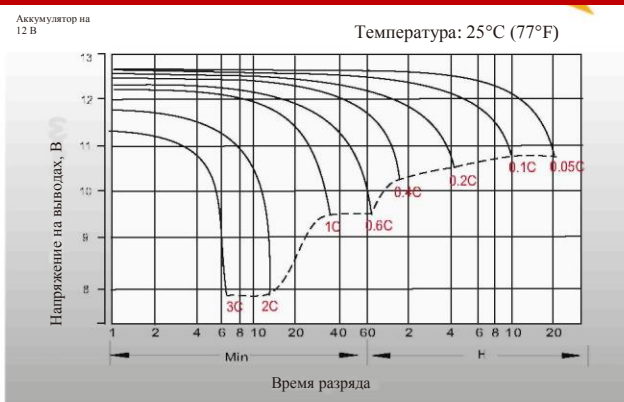
Общие характеристики

- 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.

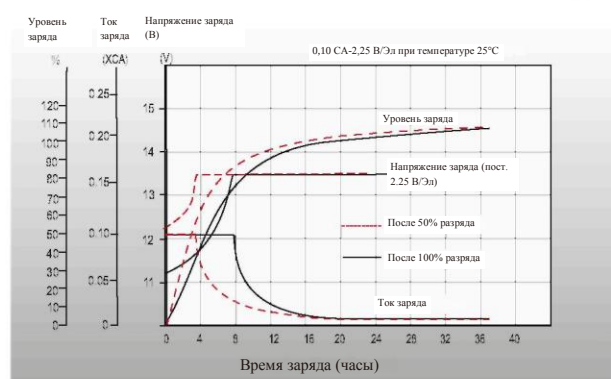
Нормативные документы

- 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.

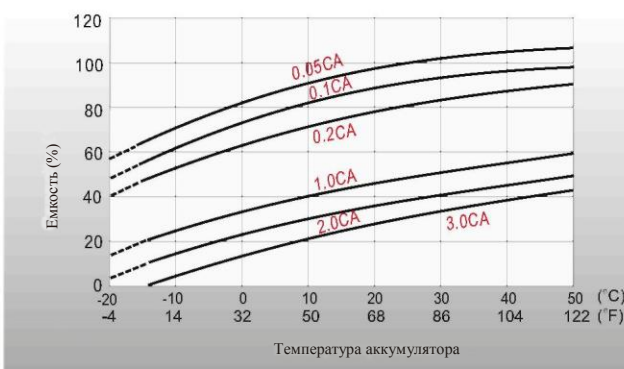
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

