

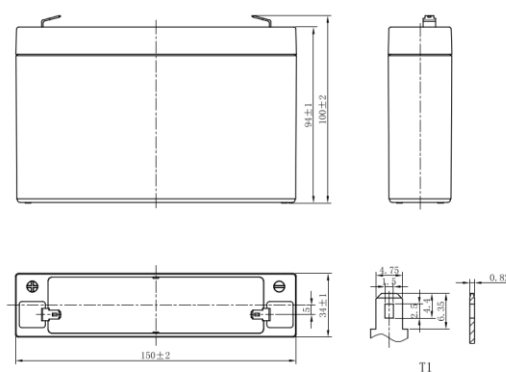
Универсальный аккумулятор серии US US6-8.5 (6 В, 8,5 Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	6 В	
Номинальная емкость	8,5 Ач	(C ₂₀ , 1,75 В/Эл)
Размеры	Длина	151±2мм (5,94 дюйма)
	Ширина	34±1мм (1,34 дюйма)
	Высота корпуса	94±1мм (3,70 дюйма)
	Общая высота	100±2мм (3,94 дюйма)
Масса, прикл.	1,20 кг (2,65 фунта)	
Выводы	T1/T2	
Материал корпуса	АБС	
Номинальная емкость (25°C)	8,50 Ач	(20 ч, 0,425 А, 1,75 В/Эл)
	7,68 Ач	(10 ч, 0,768 А, 1,75 В/Эл)
	6,90 Ач	(5 ч, 1,38 А, 1,75 В/Эл)
	6,12 Ач	(3 ч, 2,04 А, 1,75 В/Эл)
	5,72 Ач	(1 ч, 5,72 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда	128 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	прибл. 14 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 2,55 А. Напряжение 7,2–7,5 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -15 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 2,55 А. Напряжение 6,75–6,9 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -10 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 _{в/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	29.4	19.4	14.9	11.9	8.79	6.39	5.17	3.70	2.84	1.98	1.57	1.34	1.15	0.904	0.750	0.415
1,80 В/Эл	31.6	20.6	15.7	12.4	9.06	6.56	5.30	3.78	2.89	2.01	1.60	1.36	1.17	0.917	0.761	0.420
1,75 В/Эл	33.3	21.4	16.2	12.8	9.30	6.70	5.41	3.85	2.95	2.04	1.62	1.38	1.18	0.927	0.768	0.425
1,70 В/Эл	34.9	22.2	16.7	13.1	9.54	6.85	5.51	3.92	2.99	2.07	1.64	1.40	1.19	0.937	0.776	0.428
1,67 В/Эл	36.1	22.9	17.1	13.4	9.70	6.96	5.59	3.97	3.02	2.09	1.66	1.41	1.20	0.944	0.781	0.432
1,60 В/Эл	38.3	23.8	17.7	13.8	10.0	7.14	5.72	4.05	3.08	2.13	1.69	1.43	1.22	0.957	0.791	0.436

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

U _{в/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	55.6	36.9	28.6	23.0	17.0	12.4	10.1	7.23	5.56	3.88	3.10	2.65	2.27	1.79	1.49	0.831
1,80 В/Эл	59.2	38.9	29.8	23.8	17.4	12.7	10.3	7.36	5.65	3.94	3.14	2.68	2.30	1.82	1.51	0.840
1,75 В/Эл	61.7	40.1	30.6	24.3	17.8	12.9	10.4	7.47	5.74	3.99	3.18	2.71	2.33	1.84	1.52	0.850
1,70 В/Эл	64.0	41.5	31.5	24.9	18.2	13.1	10.6	7.58	5.81	4.04	3.22	2.74	2.35	1.85	1.54	0.857
1,67 В/Эл	65.7	42.4	32.1	25.4	18.5	13.3	10.7	7.66	5.86	4.08	3.24	2.76	2.37	1.87	1.55	0.863
1,60 В/Эл	68.3	43.6	33.0	26.0	18.9	13.6	10.9	7.79	5.96	4.14	3.29	2.80	2.40	1.89	1.57	0.873

Универсальный аккумулятор серии US US6-8.5 (6 В, 8,5 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.

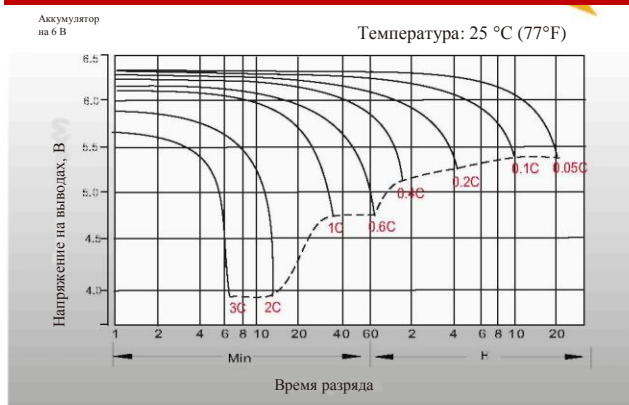
Общие характеристики

- 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.

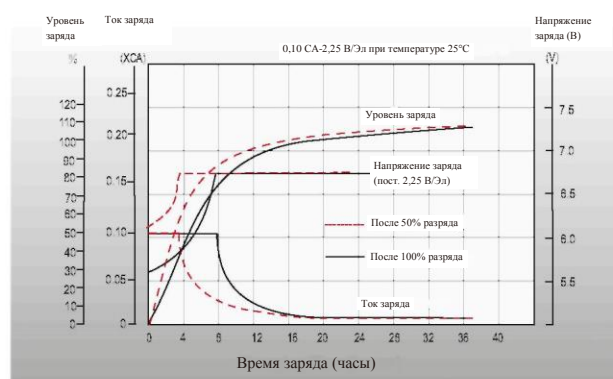
Нормативные документы

- 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.

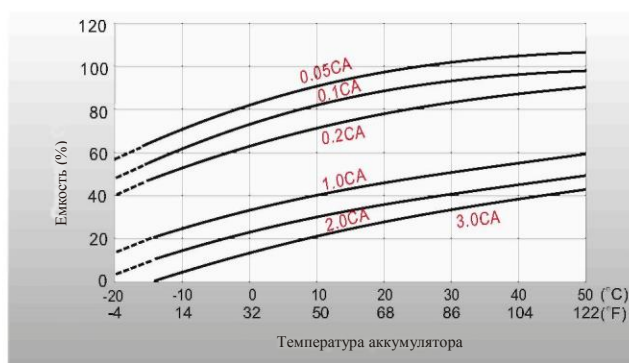
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

