

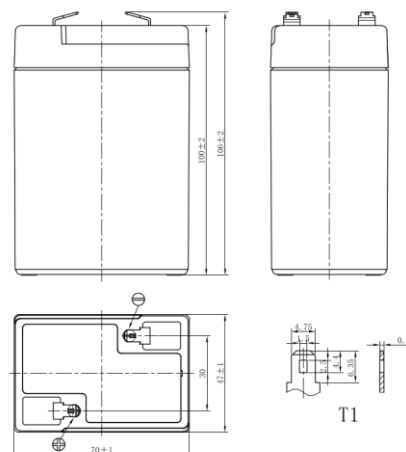
Универсальный аккумулятор серии US US6-6.0 (6 В, 6,0 Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	6 В	
Номинальная емкость	6,0 Ач	(C ₂₀ , 1,75 В/Эл)
Размеры	Длина	70±1 мм (2.76 дюйма)
	Ширина	47±1 мм (1.85 дюйма)
	Высота корпуса	100±2 мм (3.94 дюйма)
	Общая высота	106±2 мм (4.17 дюйма)
Масса, прикл.	0,90 кг (1,98 фунта)	
Выводы	T1/T2	
Материал корпуса	АБС	
Номинальная емкость (25°C)	6,00 Ач	(20 ч, 0,300 А, 1,75 В/Эл)
	5,52 Ач	(10 ч, 0,552 А, 1,75 В/Эл)
	5,05 Ач	(5 ч, 1,01 А, 1,75 В/Эл)
	4,14 Ач	(3 ч, 1,38 А, 1,75 В/Эл)
	3,68 Ач	(1 ч, 3,68 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда	90 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	прикл. 16 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 1,8 А. Напряжение 7,2–7,5 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -15 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 1,8 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 /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	17.9	12.7	9.79	7.96	5.76	4.14	3.33	2.40	1.85	1.33	1.10	0.941	0.820	0.649	0.539	0.294
1,80 В/Эл	19.2	13.4	10.3	8.28	5.94	4.25	3.41	2.45	1.88	1.36	1.11	0.982	0.828	0.658	0.546	0.297
1,75 В/Эл	20.3	14.0	10.6	8.51	6.09	4.34	3.48	2.49	1.92	1.38	1.13	1.01	0.839	0.676	0.552	0.300
1,70 В/Эл	21.2	14.5	11.0	8.76	6.25	4.44	3.55	2.53	1.95	1.40	1.14	1.03	0.860	0.684	0.559	0.303
1,67 В/Эл	22.0	15.0	11.2	8.94	6.36	4.51	3.60	2.57	1.97	1.41	1.16	1.01	0.871	0.692	0.566	0.305
1,60 В/Эл	23.3	15.6	11.6	9.20	6.53	4.62	3.68	2.62	2.01	1.44	1.18	1.02	0.882	0.701	0.570	0.309

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

U _в /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	33.8	24.1	18.7	15.3	11.1	8.03	6.48	4.68	3.62	2.62	2.21	1.89	1.66	1.32	1.08	0.588
1,80 В/Эл	36.0	25.4	19.5	15.9	11.4	8.22	6.62	4.76	3.68	2.66	2.24	1.91	1.67	1.33	1.08	0.594
1,75 В/Эл	37.5	26.2	20.1	16.2	11.7	8.36	6.72	4.83	3.73	2.70	2.27	1.93	1.69	1.34	1.10	0.600
1,70 В/Эл	38.9	27.1	20.6	16.6	11.9	8.52	6.83	4.91	3.78	2.73	2.29	1.96	1.70	1.35	1.11	0.606
1,67 В/Эл	40.0	27.7	21.1	16.9	12.1	8.63	6.92	4.96	3.81	2.75	2.31	1.98	1.72	1.37	1.12	0.610
1,60 В/Эл	41.6	28.5	21.6	17.3	12.4	8.79	7.04	5.04	3.88	2.80	2.33	2.01	1.74	1.39	1.13	0.619

Универсальный аккумулятор серии US US6-6.0 (6 В, 6,0 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.

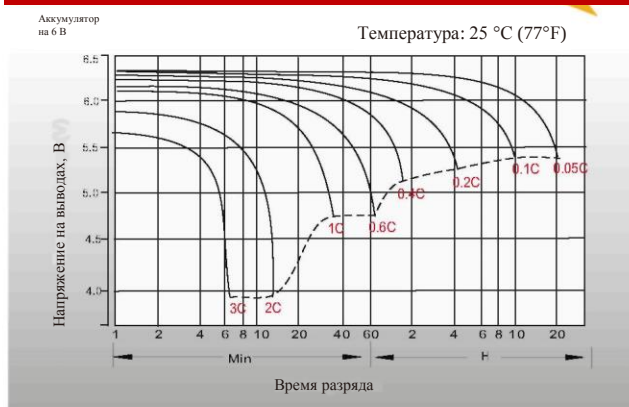
Общие характеристики

- 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.

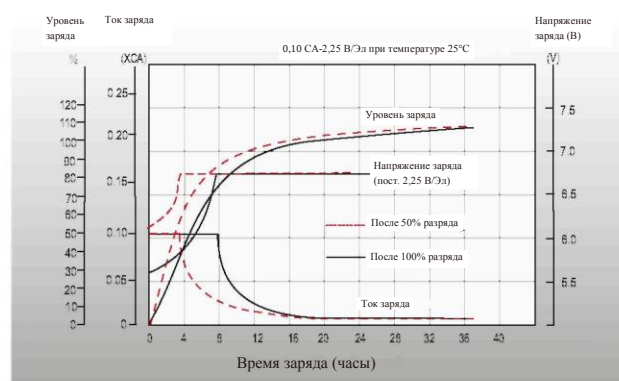
Нормативные документы

- 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.

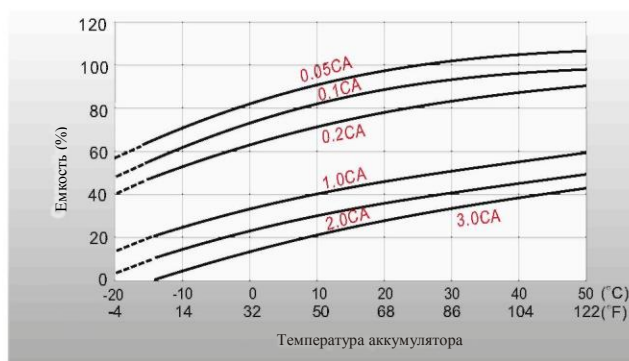
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

