

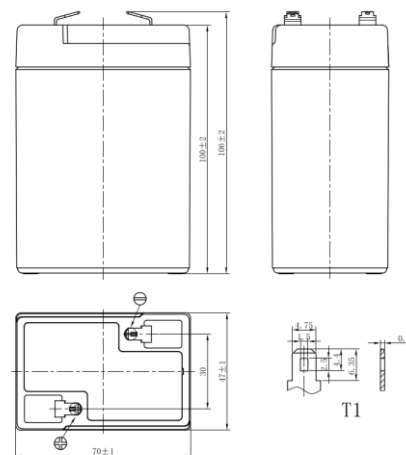
Универсальный аккумулятор серии US US6-4.5 (6 В, 4,5 Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	6 В	
Номинальная емкость	4,5 Ач	(C ₂₀ , 1,75 В/Эл)
Размеры	Длина	70±1мм (2,76 дюйма)
	Ширина	47±1мм (1,85 дюйма)
	Высота корпуса	100±1мм (3,94 дюйма)
	Общая высота	106±1мм (4,17 дюйма)
Масса, прикл.	0,81 кг (1,79 фунта)	
Выводы	Т1	
Материал корпуса	АБС	
Номинальная емкость (25°C)	4,50 Ач	(20 ч, 0,225 А, 1,75 В/Эл)
	4,26 Ач	(10 ч, 0,426 А, 1,75 В/Эл)
	3,84 Ач	(5 ч, 0,768 А, 1,75 В/Эл)
	3,36 Ач	(3 ч, 1,12 А, 1,75 В/Эл)
	2,80 Ач	(1 ч, 2,80 А, 1,60 В/Эл)
		68 А (5 с)
Макс. ток разряда	прикл. 25 мОм	
Внутреннее сопротивление (25°C)	прикл. 25 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 1,35 А. Напряжение 7,2–7,5 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -15 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 1,35 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	12.8	8.74	6.97	5.67	4.19	3.08	2.53	1.87	1.49	1.09	0.876	0.747	0.646	0.509	0.416	0.220
1,80 В/Эл	13.7	9.27	7.31	5.89	4.32	3.16	2.60	1.91	1.51	1.11	0.889	0.758	0.656	0.516	0.421	0.223
1,75 В/Эл	14.4	9.64	7.55	6.06	4.43	3.23	2.65	1.95	1.54	1.12	0.901	0.768	0.663	0.522	0.426	0.225
1,70 В/Эл	15.1	10.0	7.81	6.23	4.55	3.30	2.70	1.98	1.56	1.14	0.913	0.778	0.671	0.527	0.430	0.227
1,67 В/Эл	15.7	10.3	8.00	6.36	4.63	3.36	2.74	2.01	1.58	1.15	0.922	0.785	0.677	0.531	0.433	0.229
1,60 В/Эл	16.6	10.7	8.27	6.55	4.75	3.44	2.80	2.05	1.61	1.17	0.938	0.797	0.687	0.539	0.439	0.231

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	24.1	16.6	13.3	10.9	8.10	5.97	4.93	3.66	2.91	2.14	1.73	1.48	1.28	1.01	0.826	0.440
1,80 В/Эл	25.7	17.5	13.9	11.3	8.32	6.11	5.03	3.72	2.96	2.17	1.75	1.49	1.30	1.02	0.837	0.445
1,75 В/Эл	26.8	18.1	14.3	11.5	8.49	6.22	5.12	3.78	3.00	2.20	1.77	1.51	1.31	1.03	0.844	0.450
1,70 В/Эл	27.8	18.7	14.7	11.8	8.67	6.34	5.19	3.83	3.04	2.23	1.79	1.53	1.32	1.04	0.853	0.454
1,67 В/Эл	28.5	19.1	15.0	12.0	8.80	6.42	5.26	3.88	3.07	2.25	1.80	1.54	1.33	1.05	0.858	0.457
1,60 В/Эл	29.6	19.7	15.4	12.3	9.00	6.54	5.36	3.94	3.12	2.28	1.83	1.56	1.35	1.06	0.868	0.462

Универсальный аккумулятор серии US US6-4.5 (6 В, 4.5 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.

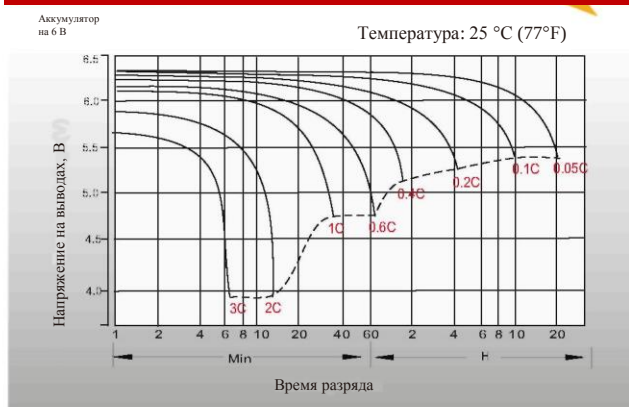
Общие характеристики

- 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.

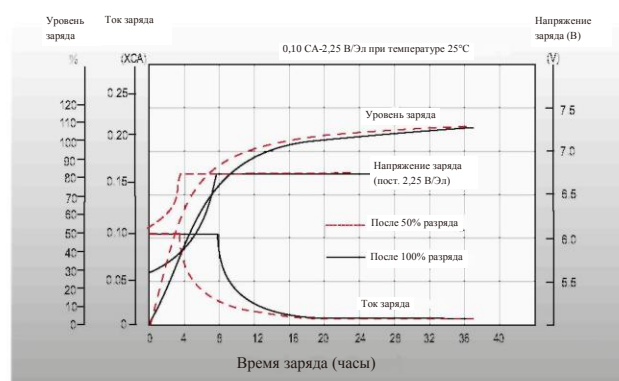
Нормативные документы

- 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.

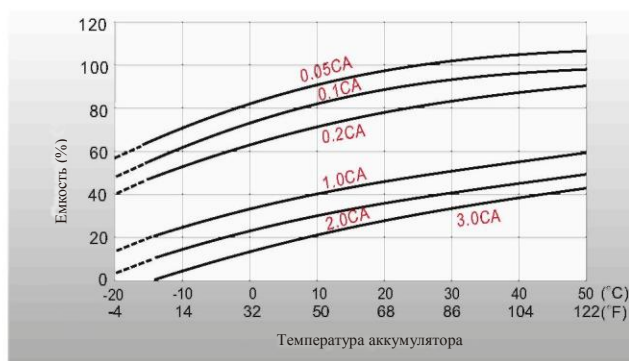
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

