

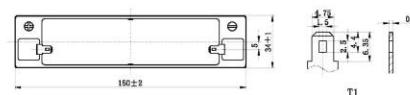
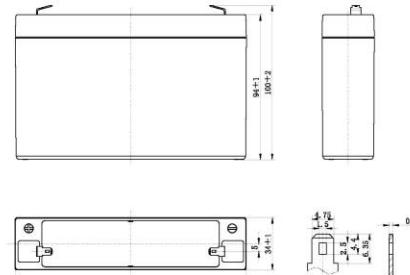
Универсальный аккумулятор серии US US6-7.0 (6 В, 7,0 Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	6 В
Номинальная емкость	7,0 Ач (C ₂₀ , 1,75 В/Эл)
Размеры	Длина 151±2 мм (5,94 дюйма) Ширина 34±1мм (1,34 дюйма) Высота корпуса 94±1мм (3,70 дюйма) Общая высота 100±2 мм (3,94 дюйма)
Масса, прибл.	1,00 кг (2,21 фунта)
Выводы	T1/T2
Материал корпуса	АБС
Номинальная емкость (25°C)	7,00 Ач (20 ч, 0,350 А, 1,75 В/Эл) 6,53 Ач (10 ч, 0,653 А, 1,75 В/Эл) 5,85 Ач (5 ч, 1,19 А, 1,75 В/Эл) 5,30 Ач (3 ч, 1,77 А, 1,75 В/Эл) 4,27 Ач (1 ч, 4,27 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда	105 А (5 с)
Внутреннее сопротивление (25°C)	прибл. 17 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 2,1 А. Напряжение 7,2–7,5 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -15 мВ/°C
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 2,1 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 _k /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	17,0	12,5	9,90	8,10	6,12	4,64	3,91	2,90	2,38	1,72	1,36	1,16	0,99	0,780	0,637	0,343
1,80 В/Эл	18,5	13,2	10,3	8,35	6,28	4,73	3,99	2,95	2,41	1,74	1,38	1,18	1,01	0,790	0,644	0,347
1,75 В/Эл	19,9	13,8	10,7	8,60	6,43	4,83	4,06	3,00	2,45	1,77	1,40	1,19	1,02	0,800	0,653	0,350
1,70 В/Эл	21,4	14,4	11,1	8,86	6,57	4,92	4,13	3,05	2,49	1,79	1,42	1,21	1,03	0,809	0,660	0,354
1,67 В/Эл	22,3	14,8	11,3	9,01	6,67	4,98	4,17	3,08	2,51	1,81	1,43	1,22	1,04	0,816	0,665	0,356
1,60 В/Эл	24,3	15,7	11,8	9,40	6,87	5,11	4,27	3,14	2,56	1,84	1,46	1,24	1,06	0,829	0,675	0,361

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

U _k /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	32,3	23,9	19,1	15,6	11,8	9,01	7,61	5,67	4,65	3,37	2,69	2,29	1,96	1,55	1,27	0,686
1,80 В/Эл	34,8	25,0	19,7	16,0	12,1	9,15	7,73	5,74	4,71	3,42	2,72	2,32	1,99	1,57	1,28	0,693
1,75 В/Эл	37,4	26,1	20,3	16,4	12,3	9,30	7,84	5,82	4,77	3,46	2,76	2,35	2,01	1,58	1,29	0,700
1,70 В/Эл	39,9	27,2	20,9	16,8	12,5	9,40	7,95	5,90	4,84	3,50	2,79	2,37	2,03	1,60	1,31	0,707
1,67 В/Эл	41,4	27,8	21,3	17,1	12,7	9,50	8,02	5,95	4,87	3,53	2,81	2,39	2,05	1,61	1,32	0,712
1,60 В/Эл	44,7	29,2	22,1	17,6	13,0	9,70	8,17	6,05	4,95	3,59	2,85	2,43	2,08	1,64	1,34	0,722

Универсальный аккумулятор серии US US6-7.0 (6 В, 7,0 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.

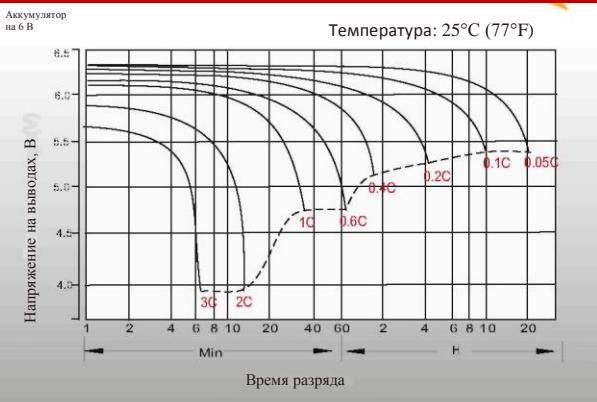
Общие характеристики

- 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.
- Сыре высокой чистоты обеспечивает низкую скорость саморазряда.

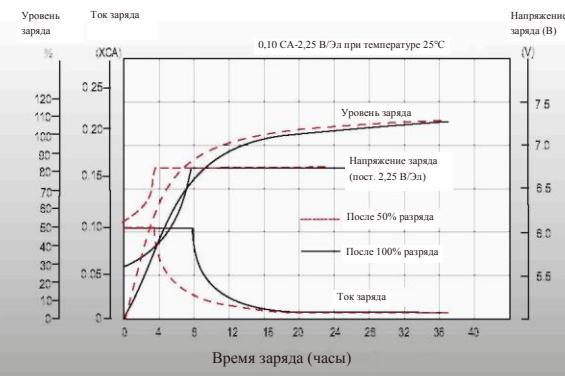
Нормативные документы

- 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.

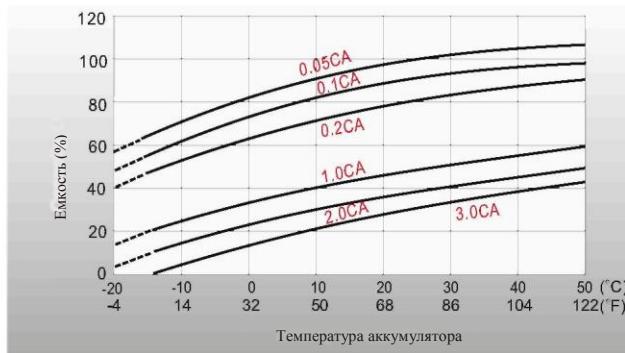
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

