



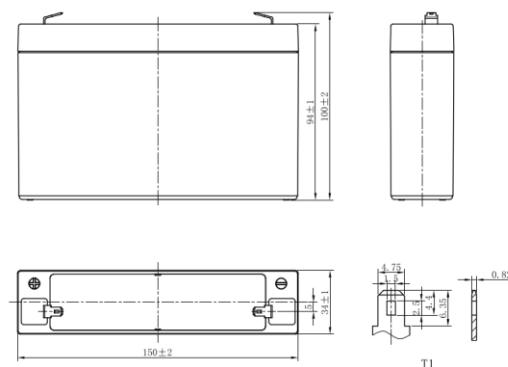
Универсальный аккумулятор серии US US6-8.5 (6 В, 8,5 Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	6 В
Номинальная емкость	8,5 Ач (C ₂₀ , 1,75 В/Эл)
Размеры	Длина Ширина Высота корпуса Общая высота
	151±2мм (5,94 дюйма) 34±1мм (1,34 дюйма) 94±1мм (3,70 дюйма) 100±2мм (3,94 дюйма)
Масса, прибл.	1,20 кг (2,65 фунта)
Выводы	T1/T2
Материал корпуса	АБС
Номинальная емкость (25°C)	8,50 Ач 7,68 Ач 6,90 Ач 6,12 Ач 5,72 Ач
	(20 ч, 0,425 А, 1,75 В/Эл) (10 ч, 0,768 А, 1,75 В/Эл) (5 ч, 1,38 А, 1,75 В/Эл) (3 ч, 2,04 А, 1,75 В/Эл) (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 Заряд Хранение
	-15–50°C (5–122°F) -20–40°C (-4–104°F) -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 _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	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 _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	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.

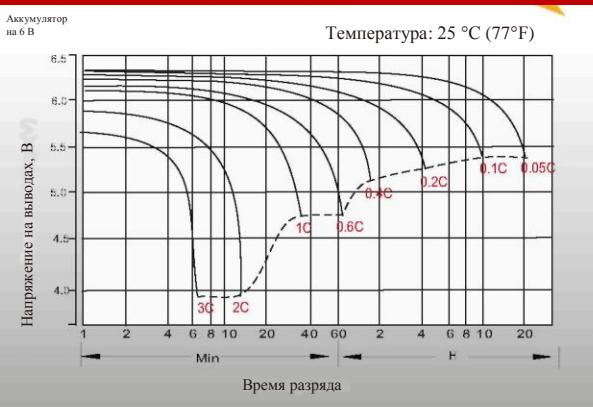
Общие характеристики

- 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.
- Сыре высокой чистоты обеспечивает низкую скорость саморазряда.

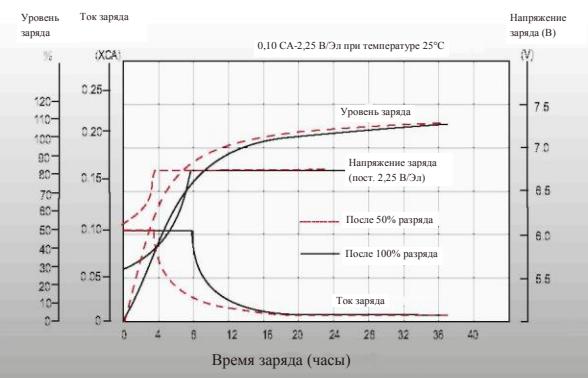
Нормативные документы

- 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.

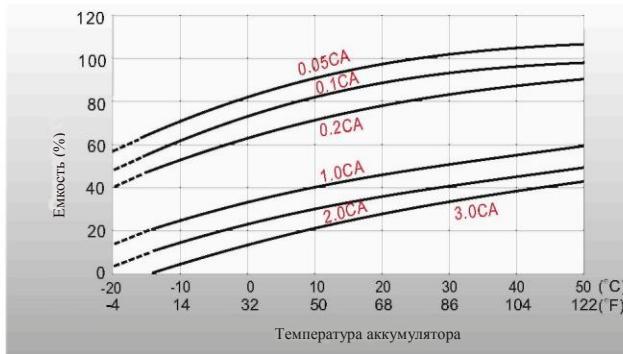
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

