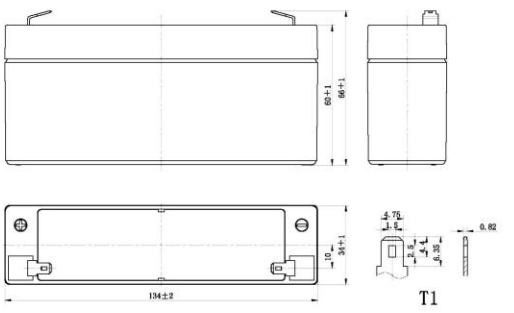
Универсальный аккумулятор серии US
US6-3.2 (6 В, 3,5 Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение		6 В
Номинальная емкость	3,5 Ач	(C_{20}, 1,75 В/Эл)
Размеры	Длина	134±2 мм (5,28 дюйма)
	Ширина	34±1мм (1,34 дюйма)
	Высота корпуса	60±1мм (2,36 дюйма)
	Общая высота	66±1мм (2,60 дюйма)
Масса, прибл.		0,60 кг (1,32 фунта)
Выводы		T1
Материал корпуса		АБС
Номинальная емкость (25°C)	3,50 Ач	(20 ч, 0,175 А, 1,75 В/Эл)
	3,31 Ач	(10 ч, 0,331 А, 1,75 В/Эл)
	3,01 Ач	(5 ч, 0,602 А, 1,75 В/Эл)
	2,62 Ач	(3 ч, 0,872 А, 1,75 В/Эл)
	2,15 Ач	(1 ч, 2,15 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда		48 А (5 с)
Внутреннее сопротивление (25°C)		прибл. 30 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 0,96 А. Напряжение 7,2–7,5 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -15 мВ/°C
Буферный режим		Начальный ток заряда: менее 0,96 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

$U_к/T_{разряда}$	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	10.6	7.36	5.72	4.66	3.43	2.47	1.94	1.45	1.15	0.845	0.681	0.586	0.502	0.396	0.323	0.171
1,80 В/Эл	11.4	7.80	6.01	4.84	3.53	2.54	1.99	1.48	1.18	0.859	0.691	0.595	0.510	0.401	0.328	0.173
1,75 В/Эл	12.0	8.11	6.21	4.98	3.62	2.59	2.03	1.50	1.20	0.872	0.700	0.602	0.516	0.406	0.331	0.175
1,70 В/Эл	12.5	8.44	6.41	5.12	3.72	2.65	2.07	1.53	1.21	0.885	0.710	0.611	0.522	0.410	0.334	0.176
1,67 В/Эл	13.0	8.67	6.57	5.23	3.78	2.69	2.10	1.55	1.23	0.894	0.717	0.616	0.527	0.413	0.337	0.178
1,60 В/Эл	13.8	9.04	6.80	5.38	3.88	2.76	2.15	1.58	1.25	0.910	0.729	0.626	0.534	0.419	0.341	0.180

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

$U_к/T_{разряда}$	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	20.0	14.0	11.0	8.97	6.62	4.79	3.78	2.82	2.26	1.66	1.34	1.16	0.99	0.784	0.643	0.342
1,80 В/Эл	21.3	14.7	11.4	9.28	6.80	4.90	3.86	2.87	2.29	1.68	1.36	1.17	1.01	0.795	0.651	0.346
1,75 В/Эл	22.2	15.2	11.7	9.48	6.94	4.99	3.93	2.92	2.33	1.71	1.38	1.19	1.02	0.803	0.657	0.350
1,70 В/Эл	23.0	15.7	12.1	9.70	7.09	5.08	3.99	2.96	2.36	1.73	1.39	1.20	1.03	0.810	0.663	0.353
1,67 В/Эл	23.6	16.1	12.3	9.88	7.20	5.15	4.04	2.99	2.38	1.74	1.40	1.21	1.04	0.816	0.668	0.356
1,60 В/Эл	24.6	16.5	12.7	10.1	7.36	5.24	4.11	3.04	2.42	1.77	1.42	1.23	1.05	0.827	0.675	0.359

UPLUS
NEW TECHNOLOGY BATTERY

Универсальный аккумулятор серии US
US6-3.2 (6 В, 3,5 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.

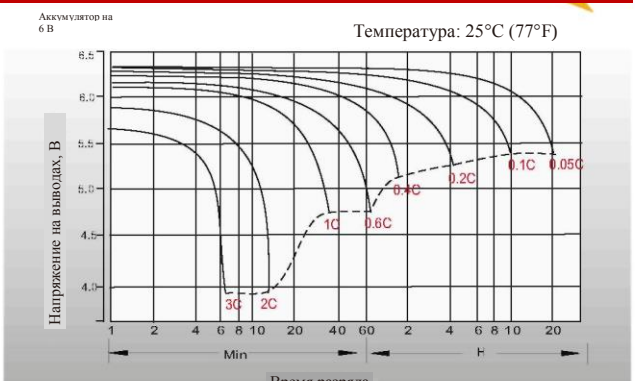
Общие характеристики

• Расчетный срок службы: 5 лет (25℃).
• 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.

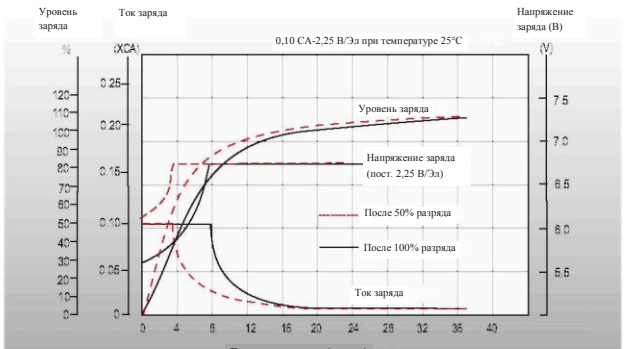
Нормативные документы

• 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.

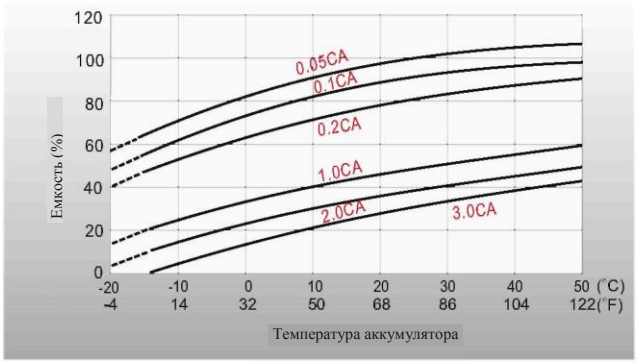
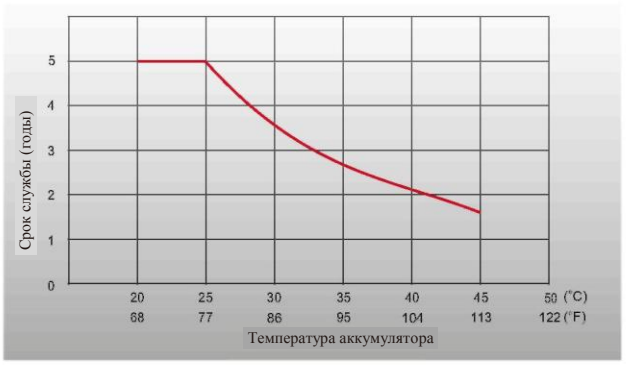
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры