

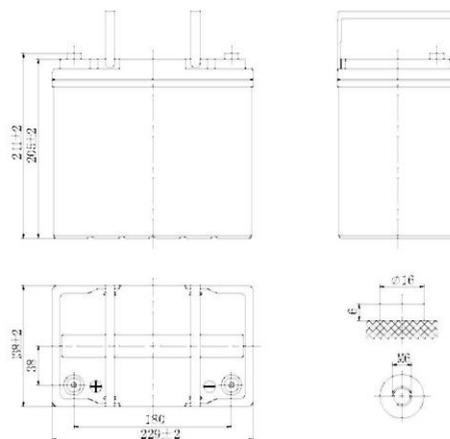
Универсальный аккумулятор серии US US12-55 (12 В, 55 Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость	55,0 Ач	(C ₁₀ , 1,80 В/Эл)
Размеры	Длина	229±2 мм (9,02 дюйма)
	Ширина	138±2 мм (5,43 дюйма)
	Высота корпуса	205±2 мм (8,07 дюйма)
	Общая высота	211±2 мм (8,31 дюйма)
	Масса, прикл.	16,2 кг (35,7 фунта)
Выводы	М6	
Материал корпуса	АБС	
Номинальная емкость (25°C)	57,8 Ач	(20 ч, 2,89 А, 1,80 В/Эл)
	55,0 Ач	(10 ч, 5,50 А, 1,80 В/Эл)
	50,0 Ач	(5 ч, 10,0 А, 1,75 В/Эл)
	45,6 Ач	(3 ч, 15,2 А, 1,75 В/Эл)
	35,1 Ач	(1 ч, 35,1 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда	550 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	прикл. 9,0 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15–50°C (5–122°F)
	Заряд	0–40°C (32–104°F)
	Хранение	-15–40°C (5–104°F)
Оптимальная рабочая температура	25±3°C (77±5°F)	
Циклический режим	Начальный ток заряда: менее 16,5 А. Напряжение 14,4–15,0 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 16,5 А. Напряжение 13,5–13,8 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -20 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	112,1	79,7	70,5	55,5	49,6	36,3	30,7	22,3	18,7	13,7	10,8	9,35	8,24	6,34	5,25	2,79
1,80 В/Эл	127,5	90,5	79,9	62,7	54,0	38,4	31,8	23,0	19,3	14,9	11,5	9,83	8,86	6,67	5,50	2,89
1,75 В/Эл	138,5	98,2	86,5	67,7	55,1	39,8	33,4	24,2	20,4	15,2	11,7	10,0	8,93	6,70	5,56	2,92
1,70 В/Эл	148,1	104,7	91,9	71,8	56,2	40,6	34,1	24,7	20,8	15,5	11,9	10,2	8,97	6,81	5,61	2,95
1,67 В/Эл	153,3	108,0	94,6	73,8	57,0	41,2	34,6	25,1	21,1	15,6	12,1	10,4	9,01	6,90	5,68	2,98
1,60 В/Эл	158,7	111,7	97,5	75,7	57,9	41,8	35,1	25,4	21,4	15,8	12,2	10,5	9,08	6,99	5,75	3,02

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

U _b /T _{разряда}	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1,5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1,85 В/Эл	203,0	145,4	133,6	105,5	94,8	69,7	59,4	43,2	36,4	26,8	21,1	18,4	16,3	12,6	10,4	5,55
1,80 В/Эл	227,1	162,7	149,4	118,0	102,4	73,4	61,2	44,4	37,4	29,0	22,5	19,3	17,4	13,2	10,9	5,74
1,75 В/Эл	242,4	173,6	159,5	126,0	103,7	75,6	64,0	46,5	39,2	29,5	22,8	19,6	17,5	13,2	11,0	5,79
1,70 В/Эл	254,8	182,5	167,6	132,4	104,9	76,6	64,9	47,2	39,9	29,9	23,1	19,8	17,6	13,4	11,1	5,84
1,67 В/Эл	259,0	185,5	170,4	134,6	105,6	77,3	65,5	47,7	40,3	30,1	23,4	20,2	17,6	13,6	11,2	5,91
1,60 В/Эл	262,6	188,1	172,8	136,5	106,1	77,7	66,0	48,0	40,6	30,2	23,6	20,4	17,7	13,7	11,4	5,97

Универсальный аккумулятор серии US US12-55 (12 В, 55 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.

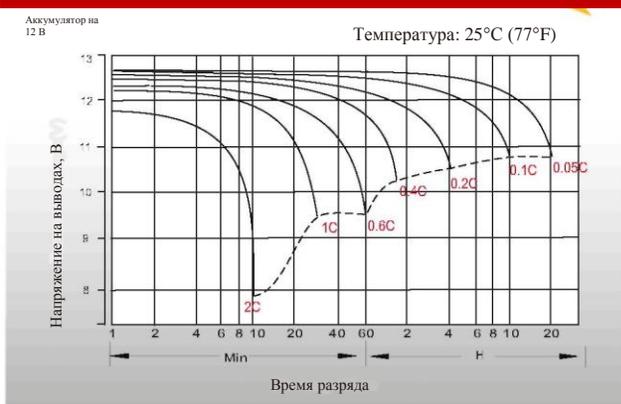
Общие характеристики

- Расчетный срок службы: 8 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.

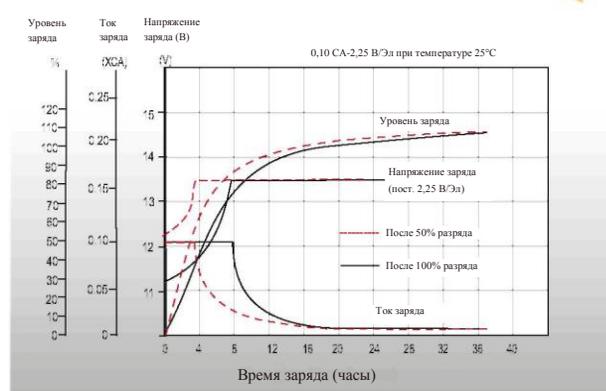
Нормативные документы

- 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.

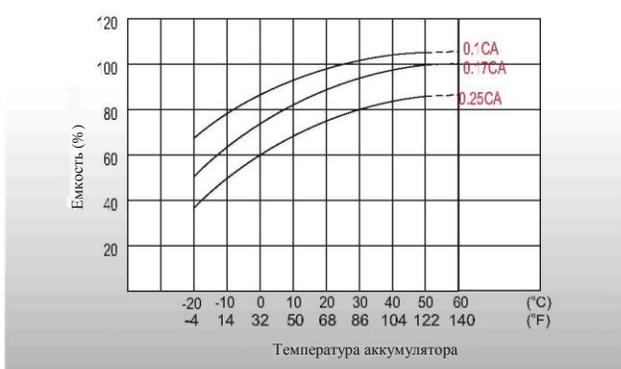
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

