

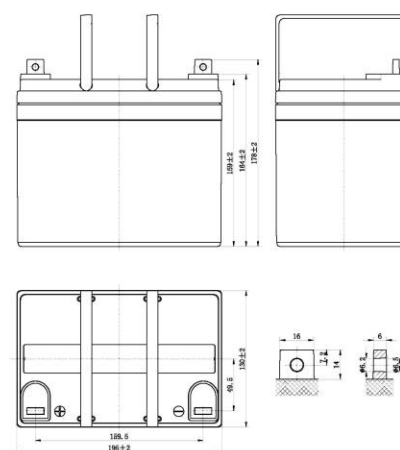
Универсальный аккумулятор серии US US12-33 (12 В, 33 Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость	33,0 Ач	(C ₂₀ , 1,75 В/Эл)
Размеры	Длина	195±2 мм (7,68 дюйма)
	Ширина	130±2 мм (5,12 дюйма)
	Высота корпуса	164±2 мм (6,46 дюйма)
	Общая высота	178±2 мм (7,01 дюйма)
Масса, прибол.	10,15 кг (22,37 фунта)	
Выводы	Т5	
Материал корпуса	АБС	
Номинальная емкость (25°C)	33,0 Ач	(20 ч, 1,65 А, 1,75 В/Эл)
	31,2 Ач	(10 ч, 3,12 А, 1,75 В/Эл)
	28,4 Ач	(5 ч, 5,68 А, 1,75 В/Эл)
	25,3 Ач	(3 ч, 8,42 А, 1,75 В/Эл)
	21,0 Ач	(1 ч, 21,0 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда	495 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	прибл. 12 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 9,9 А, Напряжение 14,4–15,0 В при 25°C (77°F), Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 9,9 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 _к /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	92,4	63,5	49,8	41,0	30,8	22,9	19,0	14,2	11,3	8,15	6,50	5,53	4,73	3,73	3,05	1,61
1,80 В/Эл	99,3	67,3	52,2	42,7	31,7	23,5	19,5	14,5	11,5	8,29	6,59	5,61	4,81	3,78	3,09	1,63
1,75 В/Эл	104,6	70,0	54,0	43,8	32,6	24,0	19,9	14,7	11,7	8,42	6,68	5,68	4,86	3,82	3,12	1,65
1,70 В/Эл	109,6	72,9	55,8	45,1	33,4	24,5	20,3	15,0	11,9	8,54	6,77	5,76	4,92	3,86	3,15	1,66
1,67 В/Эл	113,4	74,9	57,1	46,1	34,0	24,9	20,6	15,2	12,0	8,62	6,84	5,81	4,97	3,90	3,18	1,68
1,60 В/Эл	120,3	78,1	59,1	47,4	34,9	25,5	21,0	15,5	12,3	8,78	6,96	5,90	5,04	3,95	3,22	1,69

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

U _к /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	174,7	120,9	95,3	79,0	59,5	44,4	37,0	27,6	22,1	16,0	12,8	10,9	9,37	7,39	6,06	3,23
1,80 В/Эл	186,1	127,3	99,4	81,7	61,1	45,4	37,8	28,1	22,5	16,3	13,0	11,1	9,50	7,49	6,14	3,26
1,75 В/Эл	193,9	131,5	102,1	83,6	62,4	46,2	38,4	28,6	22,8	16,5	13,1	11,2	9,60	7,57	6,19	3,30
1,70 В/Эл	201,1	135,8	104,8	85,5	63,7	47,1	39,0	29,0	23,1	16,7	13,3	11,3	9,70	7,64	6,25	3,33
1,67 В/Эл	206,4	138,8	107,1	87,1	64,7	47,7	39,5	29,3	23,3	16,8	13,4	11,4	9,78	7,70	6,29	3,35
1,60 В/Эл	214,7	142,9	110,0	89,2	66,1	48,6	40,2	29,8	23,7	17,1	13,6	11,6	9,89	7,80	6,37	3,39

Универсальный аккумулятор серии US US12-33 (12 В, 33 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.

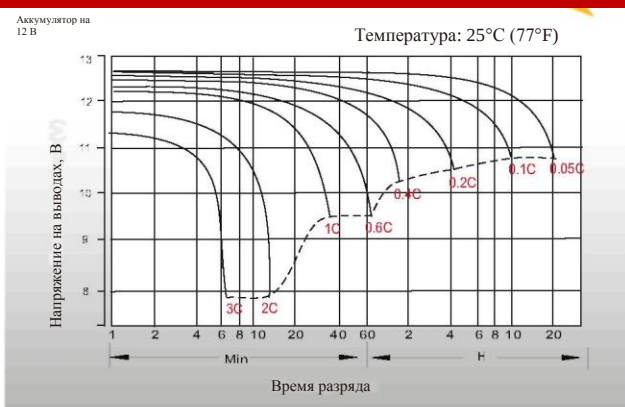
Общие характеристики

- 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.

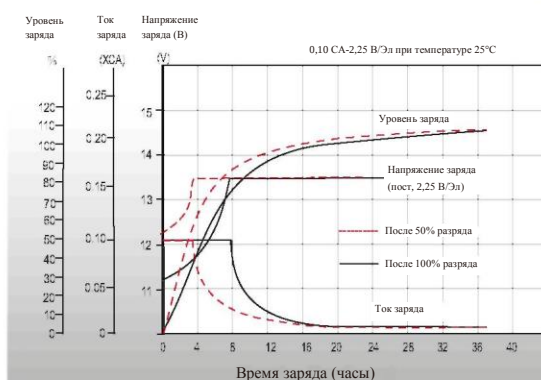
Нормативные документы

- 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.

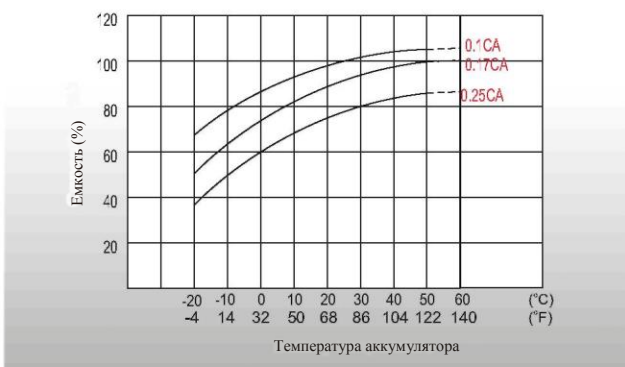
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

