

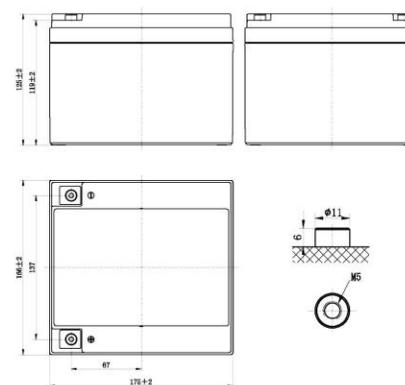
## Универсальный аккумулятор серии US US12-26 (12 В, 26 Ач)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость	26,0 Ач	(C <sub>20</sub> , 1,75 В/Эл)
Размеры	Длина	166±2 мм (6,54 дюйма)
	Ширина	175±2 мм (6,93 дюйма)
	Высота корпуса	125±2 мм (4,92 дюйма)
	Общая высота	125±2 мм (4,92 дюйма)
	Масса, прикл.	7,8 кг (17,2 фунта)
Выводы	M5	
Материал корпуса	АБС	
Номинальная емкость (25°C)	26,0 Ач	(20 ч, 1,30 А, 1,75 В/Эл)
	24,6 Ач	(10 ч, 2,46 А, 1,75 В/Эл)
	21,9 Ач	(5 ч, 4,37 А, 1,75 В/Эл)
	19,1 Ач	(3 ч, 6,38 А, 1,75 В/Эл)
	16,0 Ач	(1 ч, 16,0 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда	390 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	прибл. 14 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 7,8 А. Напряжение 14,4–15,0 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 7,8 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/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	69,9	51,1	38,8	33,1	24,8	18,2	14,5	10,8	8,56	6,18	4,92	4,25	3,64	2,87	2,40	1,27
1,80 В/Эл	75,1	54,2	40,7	34,4	25,6	18,7	14,8	11,0	8,72	6,28	5,00	4,31	3,70	2,91	2,44	1,29
1,75 В/Эл	79,2	56,3	42,0	35,3	26,2	19,1	15,1	11,2	8,88	6,38	5,06	4,37	3,74	2,94	2,46	1,30
1,70 В/Эл	82,9	58,6	43,4	36,4	26,9	19,5	15,4	11,4	9,01	6,47	5,13	4,43	3,78	2,97	2,48	1,31
1,67 В/Эл	85,8	60,3	44,5	37,1	27,4	19,8	15,6	11,6	9,11	6,54	5,18	4,46	3,82	2,99	2,50	1,32
1,60 В/Эл	91,0	62,8	46,0	38,2	28,1	20,3	16,0	11,8	9,29	6,66	5,27	4,54	3,87	3,04	2,53	1,34

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

U/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	132,2	97,3	74,2	63,7	47,9	35,2	28,2	21,1	16,8	12,1	9,70	8,39	7,20	5,68	4,77	2,54
1,80 В/Эл	140,8	102,4	77,4	65,9	49,2	36,1	28,8	21,4	17,0	12,3	9,82	8,50	7,30	5,76	4,84	2,57
1,75 В/Эл	146,7	105,7	79,5	67,3	50,3	36,7	29,2	21,8	17,3	12,5	9,94	8,60	7,38	5,82	4,88	2,60
1,70 В/Эл	152,1	109,2	81,7	68,9	51,3	37,4	29,7	22,1	17,5	12,6	10,1	8,70	7,45	5,87	4,93	2,62
1,67 В/Эл	156,1	111,7	83,4	70,2	52,1	37,9	30,1	22,3	17,7	12,8	10,1	8,76	7,52	5,92	4,96	2,64
1,60 В/Эл	162,4	114,9	85,7	71,9	53,2	38,6	30,6	22,7	18,0	13,0	10,3	8,88	7,61	5,99	5,02	2,67

## Универсальный аккумулятор серии US US12-26 (12 В, 26 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.

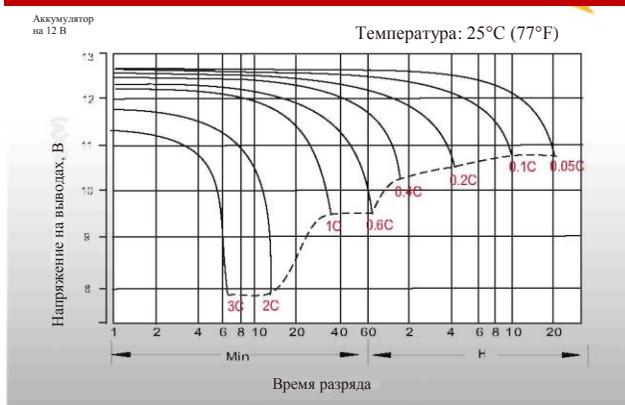
### Общие характеристики

- 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 газообразование, замедляет естественный саморазряд.
- Высококачественный разделитель AGM увеличивает циклический ресурс и предотвращает микроразмыкания.
- Сырье высокой чистоты обеспечивает низкую скорость саморазряда.

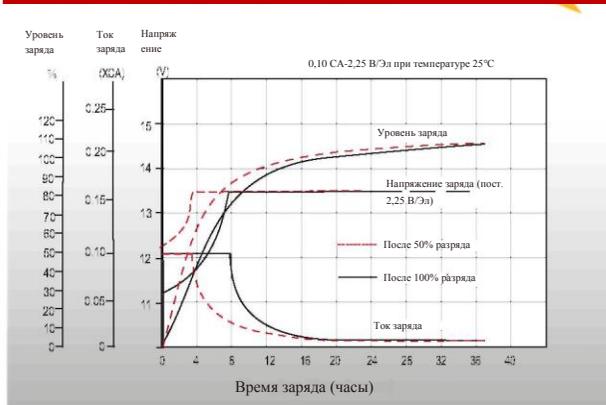
### Нормативные документы

- 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.

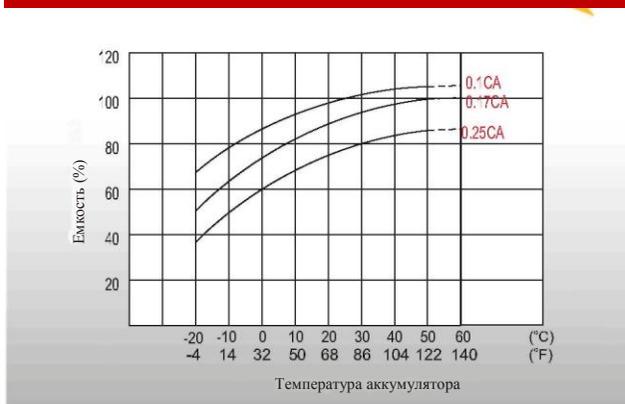
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость емкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

