

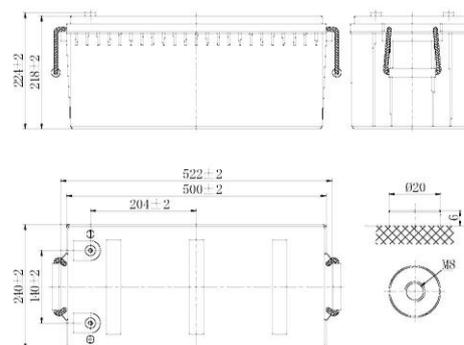
## Универсальный аккумулятор серии US US12-200 (12 В, 200 Ач)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение		12 В
Номинальная емкость	200,0 Ач	(C <sub>10</sub> , 1,80 В/Эл)
Размеры	Длина	522±2 мм (20,55 дюйма)
	Ширина	240±2 мм (9,45 дюйма)
	Высота корпуса	218±2 мм (8,58 дюйма)
	Общая высота	224±2 мм (8,81 дюйма)
	Масса, прикл.	59,8 кг (131,9 фунта)
Выводы		M8
Материал корпуса		АБС
Номинальная емкость (25°C)	208,0 Ач	(20 ч, 10,4 А, 1,80 В/Эл)
	200,0 Ач	(10 ч, 20,0 А, 1,80 В/Эл)
	180,0 Ач	(5 ч, 36,0 А, 1,75 В/Эл)
	164,1 Ач	(3 ч, 54,7 А, 1,75 В/Эл)
	126,2 Ач	(1 ч, 126,2 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда		2000 А (5 с)
Внутреннее сопротивление (25°C)		прибл. 3,2 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 60,0 А. Напряжение 14,4–15,0 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 60,0 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 <sub>в</sub> /T <sub>разряда</sub>	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	287,1	254,0	199,7	178,6	130,6	110,6	80,2	67,4	49,4	38,8	33,7	29,7	22,8	18,9	10,0
1,80 В/Эл	325,8	287,8	225,8	194,4	138,4	114,6	82,9	69,6	53,7	41,4	35,4	31,9	24,0	20,0	10,4
1,75 В/Эл	353,4	311,6	243,8	198,4	143,4	120,2	87,1	73,3	54,7	42,2	36,0	32,1	24,1	20,1	10,5
1,70 В/Эл	376,8	330,9	258,5	202,4	146,2	122,6	88,9	74,7	55,8	42,9	36,6	32,3	24,5	20,2	10,6
1,67 В/Эл	388,7	340,6	265,5	205,3	148,4	124,4	90,2	75,8	56,3	43,6	37,4	32,4	24,8	20,5	10,7
1,60 В/Эл	402,0	351,1	272,4	208,3	150,5	126,2	91,5	76,9	56,8	44,1	37,9	32,7	25,2	20,7	10,9

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

U <sub>в</sub> /T <sub>разряда</sub>	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	529,0	480,9	379,9	341,2	251,1	213,9	155,5	131,1	96,6	76,1	66,3	58,6	45,3	37,6	20,0
1,80 В/Эл	591,8	537,9	424,9	368,6	264,3	220,4	160,0	134,7	104,4	80,9	69,4	62,7	47,5	39,3	20,7
1,75 В/Эл	631,6	574,1	453,5	373,2	272,2	230,2	167,4	141,3	106,1	82,2	70,4	63,0	47,6	39,7	20,8
1,70 В/Эл	664,0	603,5	476,8	377,5	275,7	233,6	170,0	143,5	107,8	83,3	71,4	63,3	48,3	40,0	21,0
1,67 В/Эл	674,8	613,3	484,5	380,2	278,2	235,7	171,6	145,0	108,3	84,3	72,6	63,4	48,9	40,5	21,3
1,60 В/Эл	684,2	621,9	491,3	381,8	279,6	237,5	173,0	146,2	108,8	84,9	73,3	63,6	49,4	40,9	21,5

## Универсальный аккумулятор серии US US12-200 (12 В, 200 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.

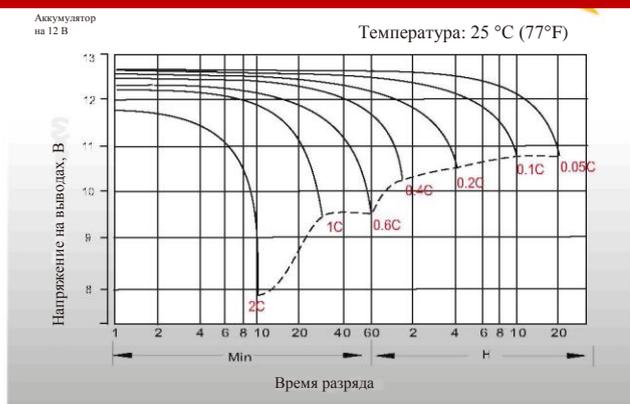
### Общие характеристики

- 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.

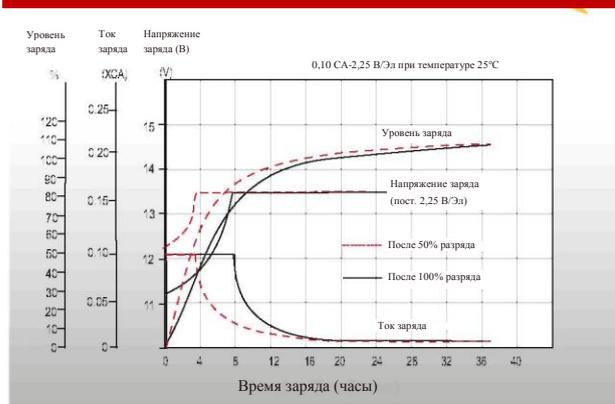
### Нормативные документы

- 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.

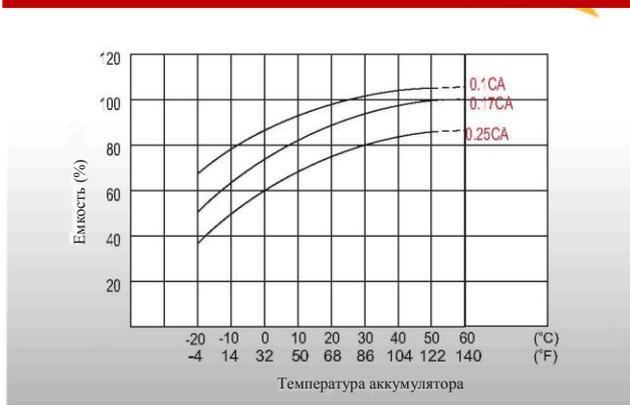
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость емкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

