

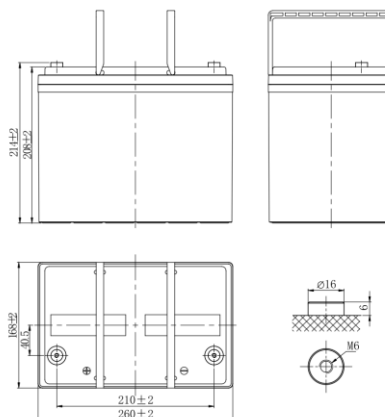
Универсальный аккумулятор серии US US12-75 (12 В, 75Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение		12 В
Номинальная емкость	75,0 Ач	(С ₁₀ , 1,80 В/Эл)
Размеры	Длина	260±2 мм (10,2 дюйма)
	Ширина	168±2 мм (6,61 дюйма)
	Высота корпуса	208±2 мм (8,19 дюйма)
	Общая высота	214±2 мм (8,43 дюйма)
	Масса, прикл.	
Выводы		М6
Материал корпуса		АБС
Номинальная емкость (25°C)	78,2 Ач	(20 ч, 3,94 А, 1,80 В/Эл)
	75,0 Ач	(10 ч, 7,50 А, 1,80 В/Эл)
	68,5 Ач	(5 ч, 13,7 А, 1,75 В/Эл)
	62,1 Ач	(3 ч, 20,7 А, 1,75 В/Эл)
	47,8 Ач	(1 ч, 47,8 А, 1,60 В/Эл)
Макс. ток разряда		750 А (5 с)
Внутреннее сопротивление (25°C)		прикл. 6,6 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 22,5 А. Напряжение 14,4–15,0 В при 25°C (77°F). Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Буферный режим	Начальный ток заряда: менее 22,5 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 _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	149,8	106,5	96,2	75,7	67,6	49,5	41,9	30,4	25,5	18,7	14,7	12,8	11,2	8,64	7,16	3,80
1,80 В/Эл	170,4	120,9	109,0	85,5	73,6	52,4	43,4	31,4	26,4	20,3	15,7	13,4	12,1	9,09	7,50	3,94
1,75 В/Эл	185,1	131,1	118,0	92,3	75,2	54,3	45,5	33,0	27,8	20,7	16,0	13,7	12,2	9,14	7,58	3,98
1,70 В/Эл	197,8	139,8	125,3	97,9	76,7	55,4	46,5	33,7	28,3	21,1	16,3	13,9	12,2	9,28	7,65	4,02
1,67 В/Эл	204,7	144,2	129,0	100,6	77,8	56,2	47,1	34,2	28,7	21,3	16,5	14,2	12,3	9,41	7,75	4,07
1,60 В/Эл	212,0	149,2	133,0	103,2	78,9	57,0	47,8	34,7	29,1	21,5	16,7	14,4	12,4	9,53	7,84	4,11

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	279,8	200,4	182,1	143,9	129,3	93,2	81,0	58,9	49,7	36,6	28,8	25,1	21,8	17,2	14,2	7,57
1,80 В/Эл	313,0	224,2	203,8	161,0	139,6	98,1	83,5	60,6	51,0	39,5	30,7	26,3	23,3	18,0	14,9	7,83
1,75 В/Эл	334,0	239,2	217,5	171,8	141,4	101,0	87,2	63,4	53,5	40,2	31,1	26,7	23,4	18,0	15,0	7,90
1,70 В/Эл	351,1	251,5	228,6	180,6	143,0	102,4	88,5	64,4	54,3	40,8	31,5	27,0	23,5	18,3	15,2	7,97
1,67 В/Эл	356,9	255,6	232,3	183,5	144,0	103,3	89,3	65,0	54,9	41,0	31,9	27,5	23,5	18,5	15,3	8,06
1,60 В/Эл	361,9	259,2	235,6	186,1	144,6	103,8	89,9	65,5	55,4	41,2	32,2	27,8	23,6	18,7	15,5	8,14

Универсальный аккумулятор серии US US12-75 (12 В, 75Ач)

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.

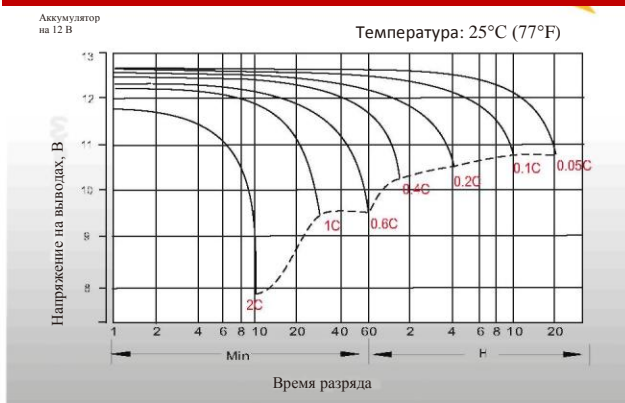
Общие характеристики

- 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.

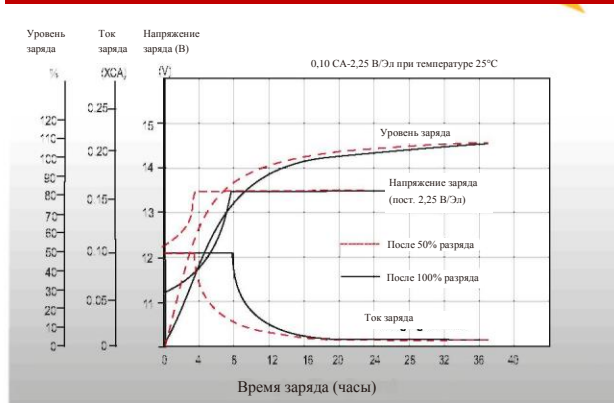
Нормативные документы

- 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.

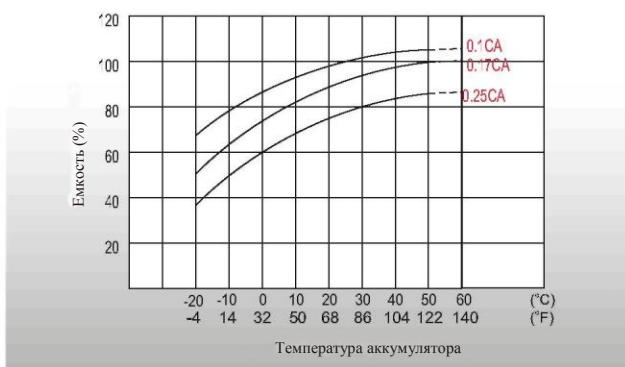
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

