

Серия ML - необслуживаемые свинцово-кислотные батареи емкостью 26-200 Ач для использования с ИБП и в телекоммуникационных системах, а также с инверторами и в альтернативной энергетике. Высокая эффективность рекомбинации выделяемых газов позволяет устанавливать батареи в помещениях без принудительной вентиляции. Отличные характеристики в широком диапазоне разрядных токов позволяют рекомендовать батареи серии ML для решения большинства задач.



Конструкция батареи

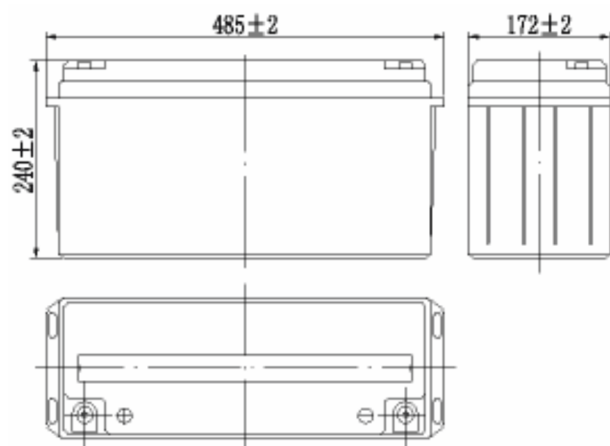
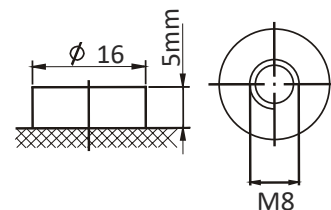
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	10-12 лет
Номинальная емкость (C ₁₀ , 10.5 В, 25°C)	150 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	4 мОм
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 25°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15~50°C
	Заряд: -10~50°C
	Хранение: -20~50°C
Максимальный ток разряда (25°C)	1200 А (5 с)
Заряд (25°C)	Циклический режим: 14.5 - 15.0 В
	Максимальный ток заряда 45 А
	Температурный коэффициент -30 мВ/°C
Заряд (25°C)	Буферный режим: 13.5 - 13.8 В
	Температурный коэффициент -18 мВ/°C

Размеры и вес

Длина, мм	485
Ширина, мм	172
Высота, мм	240
Общая высота, мм	240
Масса, кг	41.8



Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	327	252	151	92.7	54.8	39.5	26.9	15.3	8.09
1.65	317	246	148	91.3	54.5	39.2	26.8	15.2	8.08
1.70	304	237	143	89.0	54.0	39.0	26.6	15.2	8.05
1.75	291	229	140	86.2	53.2	38.7	26.4	15.1	8.01
1.80	275	217	135	83.4	51.8	37.5	25.6	15.0	7.95

Разряд постоянной мощностью (Ватт на элемент) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	589	461	282	176	106	77.3	53.0	30.3	16.2
1.65	571	450	276	173	105	76.8	52.7	30.3	16.1
1.70	547	433	268	169	104	76.3	52.3	30.2	16.1
1.75	524	419	261	164	103	75.8	52.0	30.0	16.0
1.80	494	397	252	158	100	73.5	50.5	29.8	15.9

Указанные параметры - средние значения, полученные после трех циклов заряда/разряда.

