

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

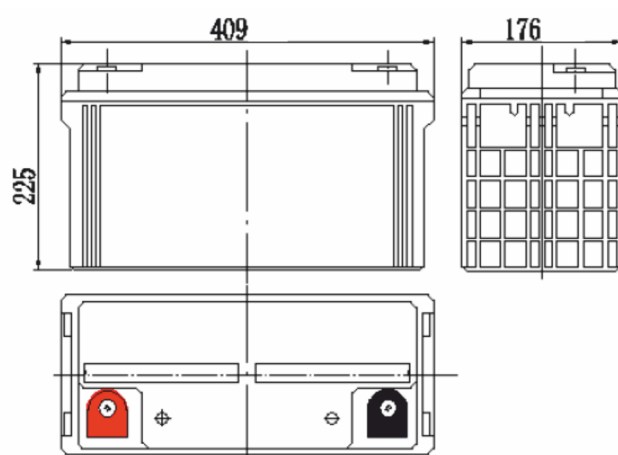
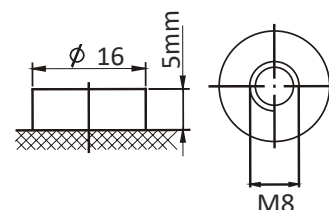
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	10-12 лет
Номинальная емкость (C ₁₀ , 10.5 В, 25°C)	120 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)	950 А (5 с)
Заряд (25°C)	Циклический режим: 14.4 - 14.8 В
	Максимальный ток заряда 36 А
	Температурный коэффициент -30 мВ/°C
Заряд (25°C)	Буферный режим: 13.6 - 13.8 В
	Температурный коэффициент -18 мВ/°C

Размеры и вес

Длина, мм	409
Ширина, мм	176
Высота, мм	225
Общая высота, мм	225
Масса, кг	35



Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	262	202	121	74.2	43.8	31.6	21.5	12.2	6.47
1.65	254	197	118	73.0	43.6	31.4	21.4	12.2	6.46
1.70	243	190	115	71.2	43.2	31.2	21.3	12.2	6.44
1.75	233	183	112	69.0	42.6	31.0	21.1	12.1	6.40
1.80	220	173	108	66.7	41.5	30.0	20.5	12.0	6.36

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	471	369	225	141	84.7	61.8	42.5	24.3	12.9
1.65	457	360	221	139	84.2	61.5	42.2	24.3	12.9
1.70	438	347	214	135	83.3	61.2	41.8	24.2	12.9
1.75	419	335	209	131	82.2	60.7	41.7	24.0	12.8
1.80	395	317	201	127	68.0	58.8	40.3	23.8	12.7

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

