

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

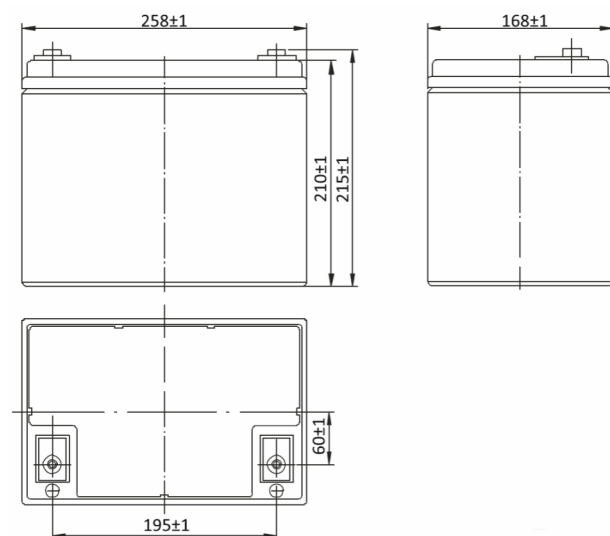
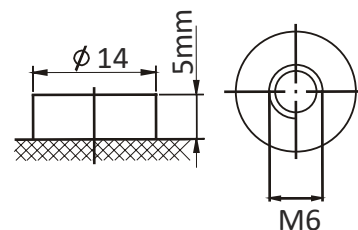
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	10-12 лет
Номинальная емкость (C ₁₀ , 10.5 В, 25°C)	75 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	6 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)	700 А (5 с)
Заряд (25°C)	Циклический режим: 14.4 - 14.8 В
	Максимальный ток заряда 22.5 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	260
Ширина, мм	168
Высота, мм	211
Общая высота, мм	215
Масса, кг	23.5



Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	164	126	75.4	46.4	27.4	19.7	13.5	7.64	4.05
1.65	159	123	73.9	45.7	27.2	19.6	13.4	7.62	4.04
1.70	152	118	71.6	44.5	27.0	19.5	13.3	7.60	4.03
1.75	146	114	69.9	43.1	26.6	19.4	13.2	7.55	4.00
1.80	137	108	67.3	41.7	25.9	18.8	12.8	7.50	3.98

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	294	230	141	88.0	52.8	38.7	26.5	15.2	8.10
1.65	285	225	138	86.7	52.5	38.5	26.3	15.2	8.08
1.70	274	217	134	84.5	52.2	38.2	26.2	15.1	8.05
1.75	262	209	131	81.8	51.3	38.0	26.0	15.0	8.00
1.80	247	198	126	79.3	50.0	36.8	25.2	14.9	7.95

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

