

## 12ML200 12V 200Ah

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

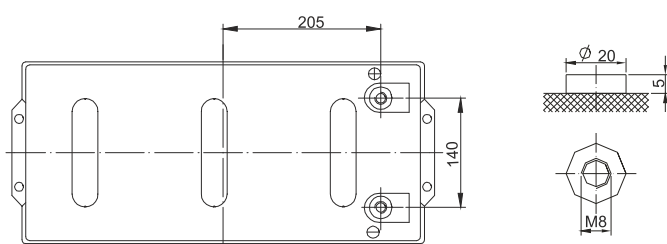
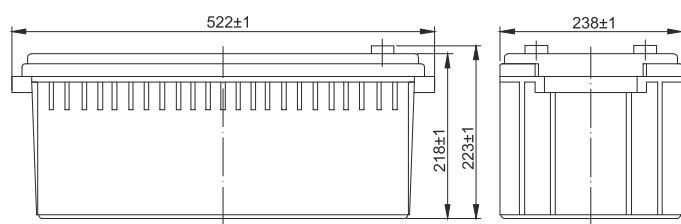
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Основные характеристики:

Номинальное напряжение	12В	
Число элементов	6	
Срок службы	10 лет	
Номинальная емкость (25°C):	10 часов (20,0А, 10,8В)	200Ач
	5 часов (36,0А, 10,5В)	180Ач
	1 час (128А, 9,60В)	128Ач
Внутреннее сопротивление Полностью заряженной батареи (25°C)	3,5м Ом	
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 20 °С	
Диапазон рабочих температур	Разряд:	-20~60°C
	Заряд:	-10~60°C
	Хранение:	-20~60°C
Максимальный ток разряда (25°C)	1000А(5с)	
Ток короткого замыкания	3300А	
Заряд (25°C)	Циклы: 14,4-14,7 В на элемент	
	Максимальный ток заряда 60 А	
	Температурный коэффициент -30 мВ/°С	
Заряд (25°C)	Ожидание использования 13,6-13,8В на элемент	
	Температурный коэффициент -20мВ/°С	

### Размеры и вес:

Длина (мм)	522
Ширина(мм)	238
Высота (мм)	218
Общая высота (мм)	223
Приблизительный вес (кг)	65,5



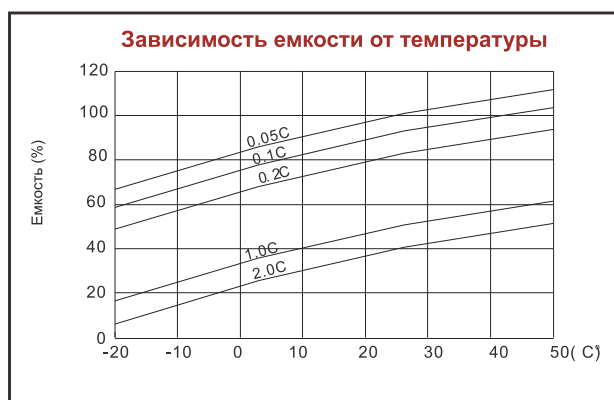
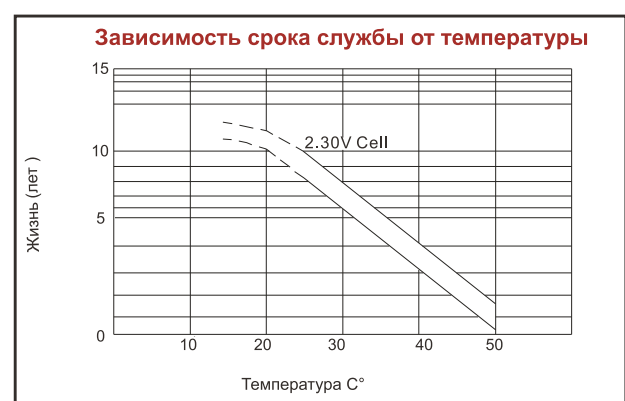
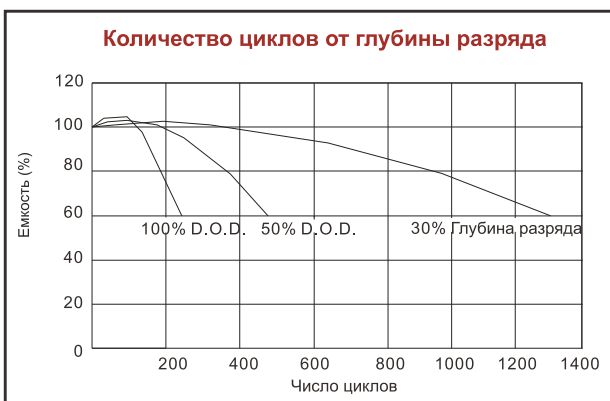
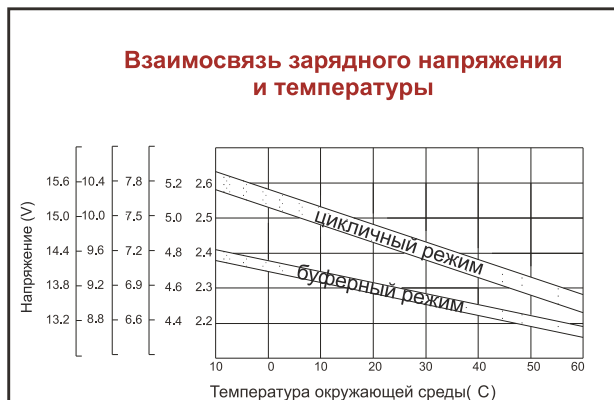
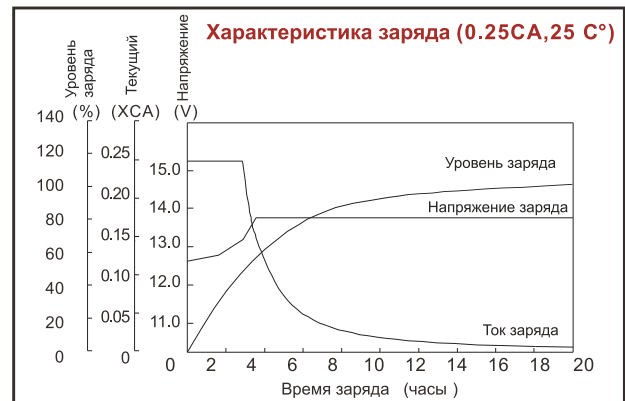
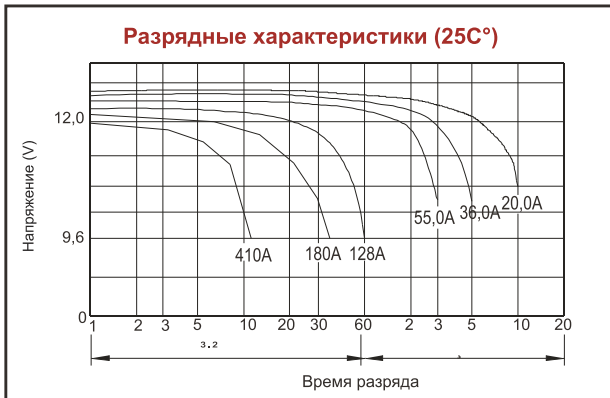
### Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку/В	10мин	15мин	30мин	1ч	2,5ч	5ч	10ч	12ч	24ч
1.60В	440	360	220	128	64,6	38,2	20,4	17,5	9,34
1.65В	419	350	212	124	62,4	37,2	20,3	17,3	9,29
1.70В	400	337	206	120	61,5	36,6	20,2	17,2	9,25
1.75В	382	319	200	117	59,8	36,0	20,1	17,1	9,20
1.80В	331	269	187	114	57,3	35,4	20,0	17,0	9,16

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

Конечное напряжение на ячейку/В	10мин	15мин	30мин	1ч	2,5ч	5ч	10ч	12ч	24ч
1.60В	756	625	402	230	121	73,0	40,2	34,2	18,4
1.65В	729	604	390	225	119	72,0	39,2	33,3	17,9
1.70В	704	586	382	221	117	71,2	38,4	32,6	17,6
1.75В	679	578	372	217	113	70,2	37,6	31,9	17,2
1.80В	644	554	364	215	110	69,3	36,7	31,2	16,8

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



ЭНЕРГИЯ В ВАШУ ПОЛЬЗУ

AQQU оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления в рамках политики постоянного совершенствования выпускаемой продукции.