

MP12120 12V 12Ah(20hr)

Серия МР – свинцово-кислотные необслуживаемые батареи емкостью 0,8-40 Ач для использования в ИБП, системах безопасности, телекоммуникационной отрасли. Батареи имеют стандартные габариты, что позволяет использовать их для замены встроенных АКБ в ИБП различных производителей. Батареиный отсек и крышка выполнены из огнезащитного пластика ABS. Достоинствами батарей данной серии являются: стабильное качество и высокая надежность, герметичная конструкция, экологичность.



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	5 лет	
Номинальная емкость (25°C):	20 часов (0,6А, 10,5В)	12Ач
	10 часов (1,14А, 10,5В)	11,4Ач
	5 часов (2,05А, 10,5В)	10,25Ач
	1 час (8,14А, 9,6В)	8,14Ач

Внутреннее сопротивление
Полностью заряженной батареи (25°C) 17мОм

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) 180А(5с)

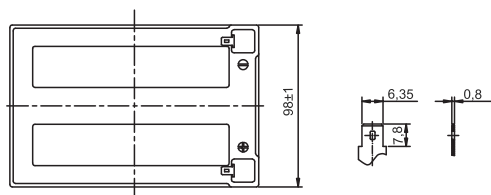
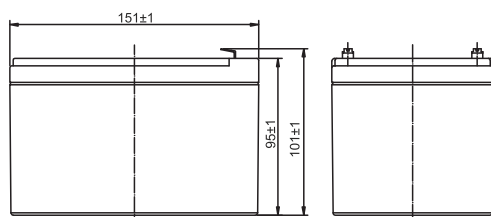
Ток короткого замыкания 600А

Заряд (25°C)
Циклы: 2.30-2.35 В на элемент
Максимальный ток заряда 4,8 А
Температурный коэффициент -30 мВ/°С

Заряд (25°C)
Ожидание использования 2.23-2.27В на элемент
Температурный коэффициент -20мВ/°С

Размеры и вес:

Длина (мм)	151
Ширина(мм)	98
Высота (мм)	95
Общая высота (мм)	101
Приблизительный вес (кг)	3.67



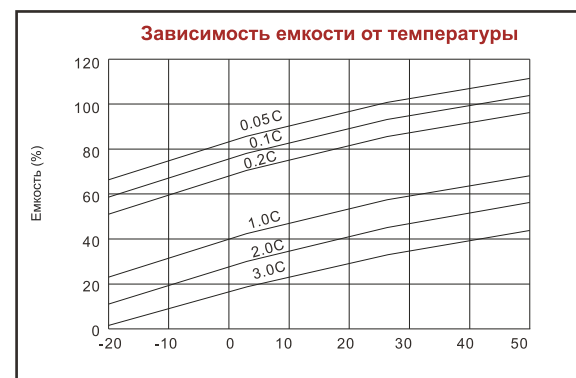
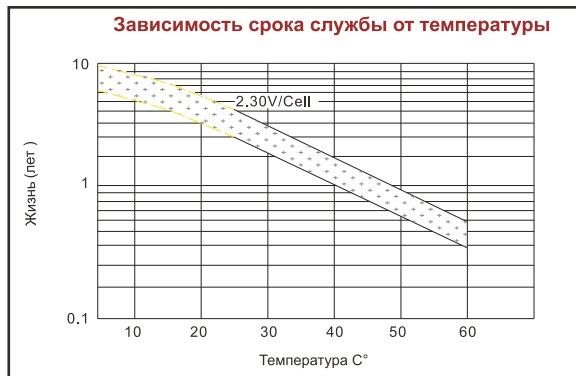
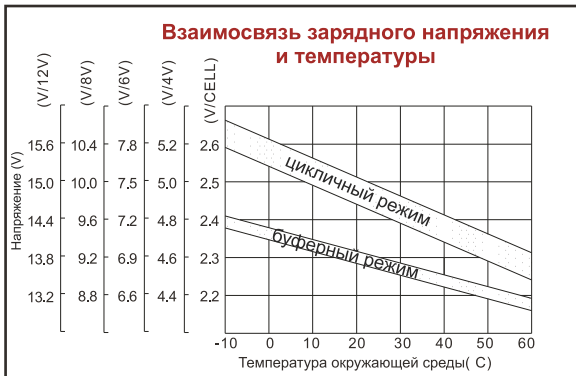
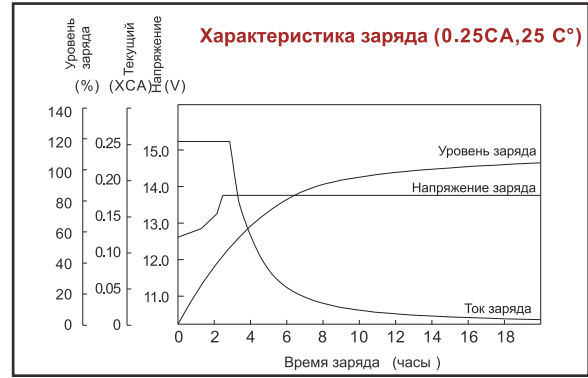
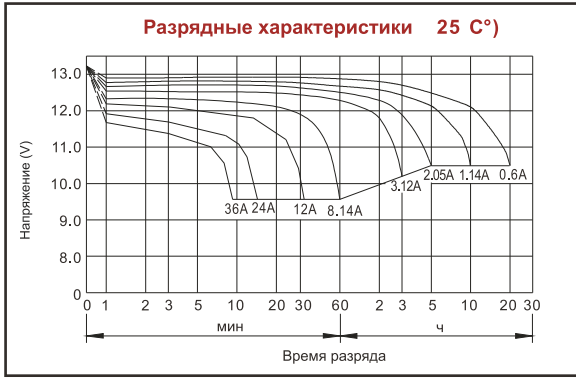
Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку/В	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	46.4	31.7	24.8	13.8	8.14	3.18	2.12	1.18	0.61
1.65В	45.0	30.8	24.3	13.5	8.04	3.15	2.10	1.17	0.61
1.70В	43.5	29.9	23.7	13.3	7.94	3.12	2.07	1.16	0.61
1.75В	42.1	29.0	23.2	13.0	7.85	3.09	2.05	1.14	0.60
1.80В	40.6	28.2	22.6	12.7	7.75	3.06	2.02	1.12	0.59

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

Конечное напряжение на ячейку/В	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	86.2	58.7	46.7	27.0	20.6	16.1	8.50	6.50	4.20
1.65В	84.1	57.7	46.0	26.6	20.4	16.0	8.42	6.44	4.17
1.70В	81.9	56.6	45.3	26.2	20.1	15.8	8.33	6.37	4.14
1.75В	79.8	55.6	44.6	25.8	19.9	15.7	8.25	6.31	4.11
1.80В	77.6	54.6	43.9	25.4	19.6	15.5	8.16	6.24	4.08

(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.