MP12120 12*V 12Ah(20hr)*

Серия MP – 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. Батарейный отсек и крышка выполнены из огнезащитного пластика ABS. Достоинствами батарей данной серии являются: стабильное качество и высокая надежность, герметичная конструкция, экологичность.

Конструкция батареи

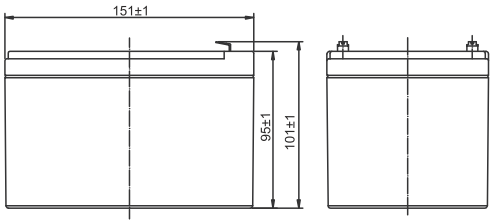
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

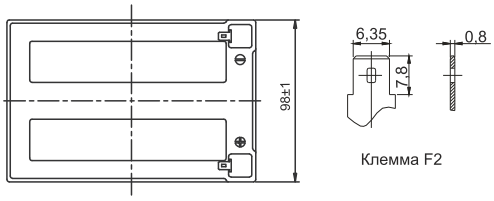
Основные характеристики:

Номинальное напряжение		12В
Число элементов		6
Срок службы		5 лет
Номинальная емкость (25ºC):	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 (25ºC)		17мОм
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 20 ° C	
Диапазон рабочих температур	Разряд:	-20~60ºC
	Заряд :	-10~60ºC
	Хранение :	-20~60ºC
Максимальный ток разряда (25ºC)		180А(5с)
Ток короткого замыкания		600А
Заряд (25ºC)	Циклический режим: 2,30 - 2,35 В на элемент Максимальный ток заряда 4,8 А Температурный коэффициент -30 мВ/ºC	
Заряд (25ºC)	Буферный режим: 2,23 - 2,27 В на элемент Температурный коэффициент -20mV/ºC	

Размеры и вес:

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





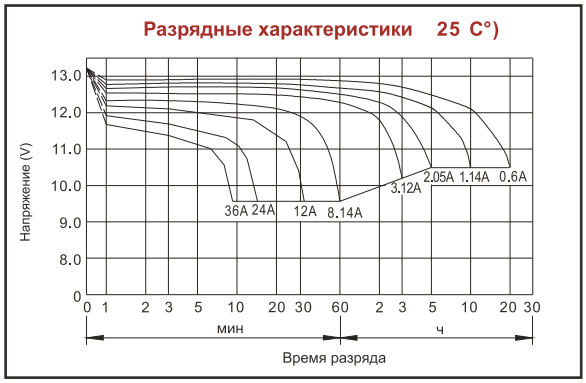
Разряд постоянным током (Ампер) при 25ºC

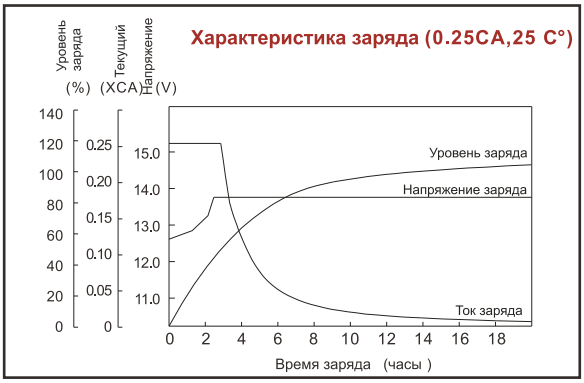
Конечное напряжение на ячейку/В	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	46.4	31.7	24.8	13.8	8.14	3.18	2.12	1.18	0.61
1.65В	45.0	30.8	24.3	13.5	8.04	3.15	2.10	1.17	0.61
1.70В	43.5	29.9	23.7	13.3	7.94	3.12	2.07	1.16	0.61
1.75В	42.1	29.0	23.2	13.0	7.85	3.09	2.05	1.14	0.60
1.80В	40.6	28.2	22.6	12.7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

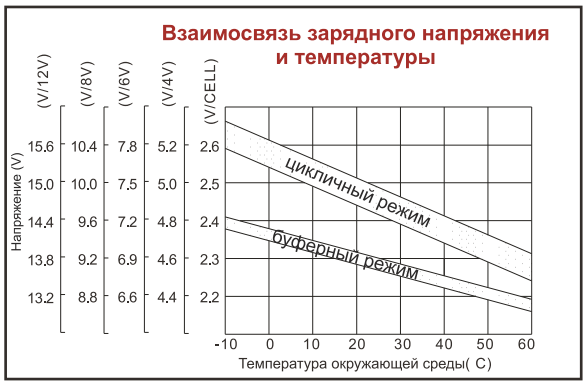
Разряд постоянной мощностью (Ватт) на элемент (25ºC)

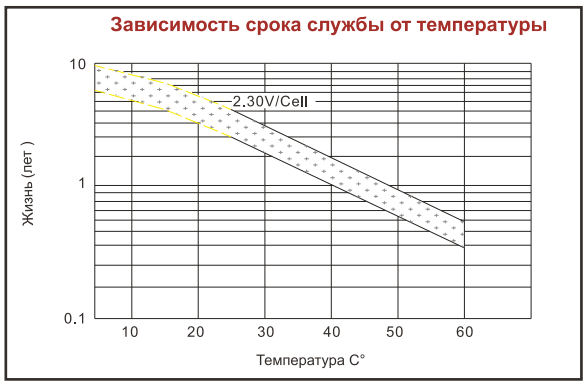
Конечное напряжение на ячейку/В	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	86.2	58.7	46.7	27.0	20.6	16.1	8.50	6.50	4.20
1.65В	84.1	57.7	46.0	26.6	20.4	16.0	8.42	6.44	4.17
1.70В	81.9	56.6	45.3	26.2	20.1	15.8	8.33	6.37	4.14
1.75В	79.8	55.6	44.6	25.8	19.9	15.7	8.25	6.31	4.11
1.80В	77.6	54.6	43.9	25.4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

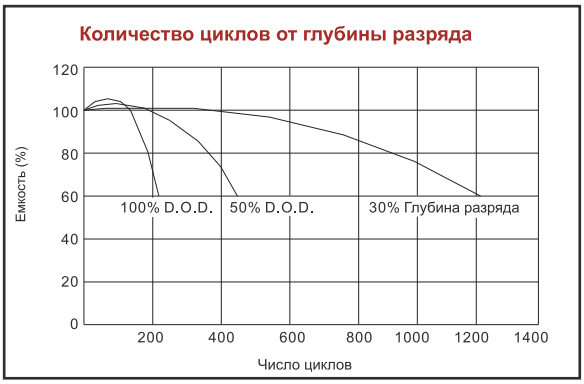
(Примечание) Указанные параметры - средние значения, полученные после трех циклов заряда / разряда.

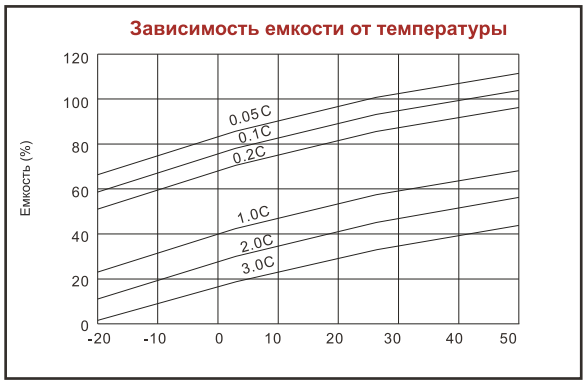












ISO9001:2000
MH25860
G4M19906-9202-E-16
AQQU
ЭНЕРГИЯ В ВАШУ ПОЛЬЗУ
AQQU оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления в рамках политики постоянного совершенствования выпускаемой продукции.