

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



### Конструкция батареи

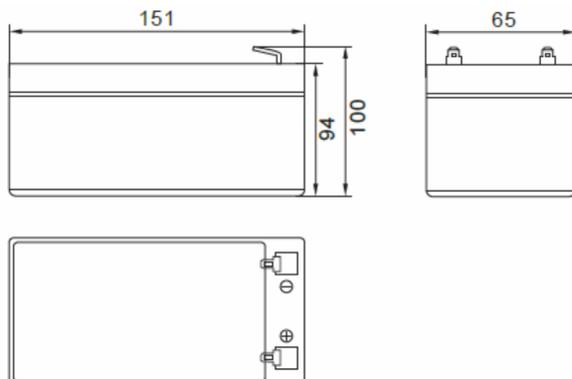
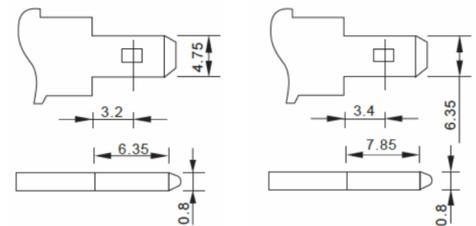
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Основные характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	5 лет
Номинальная емкость (C <sub>20</sub> , 10.5 В, 25°C)	7.2 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	30 мОм
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 20°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15~50°C
	Заряд: -10~50°C
	Хранение: -20~50°C
Максимальный ток разряда (25°C)	108 А (5 с)
Заряд (25°C)	Циклический режим: 14.50 - 15.00 В
	Максимальный ток заряда 2.16 А
	Температурный коэффициент -30 мВ/°C
Заряд (25°C)	Буферный режим: 13.60 - 13.80 В
	Температурный коэффициент -18 мВ/°C

### Размеры и вес

Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота, мм	94
Общая высота, мм	100
Масса, кг	2.2



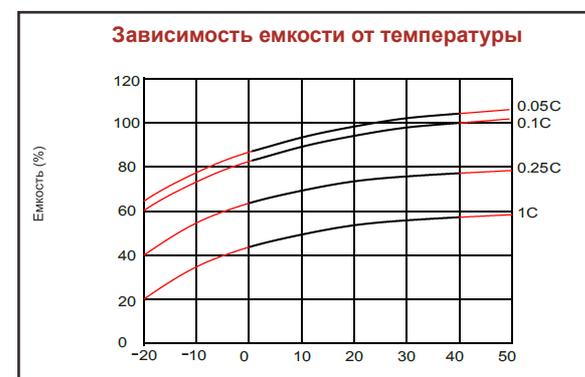
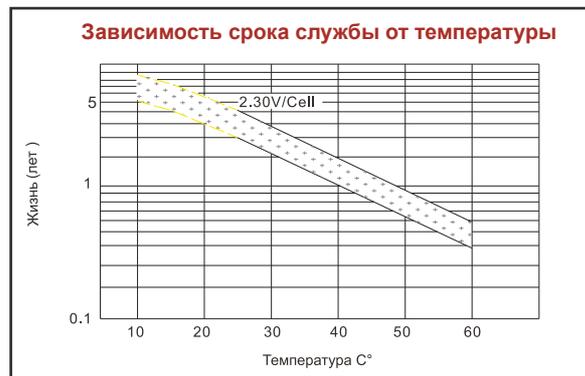
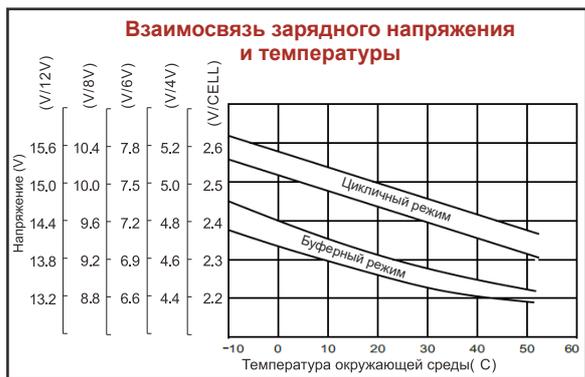
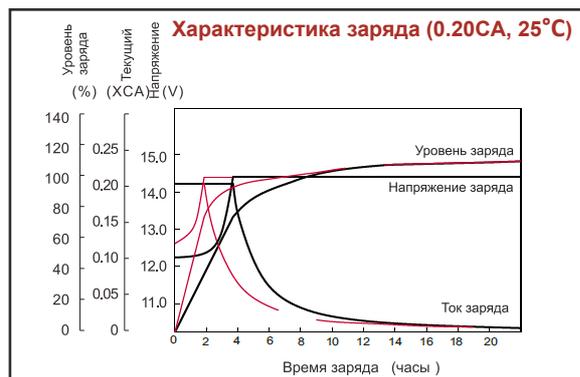
### Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение, В	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
9.60	17.4	13.6	7.67	4.72	2.58	1.78	1.26	0.68	0.37
9.90	16.9	13.3	7.51	4.65	2.56	1.77	1.25	0.68	0.36
10.2	16.2	12.8	7.28	4.53	2.54	1.76	1.24	0.68	0.36
10.5	15.5	12.4	7.11	4.44	2.50	1.75	1.23	0.67	0.36
10.8	14.6	11.7	6.85	4.30	2.44	1.70	1.19	0.66	0.35

### Разряд постоянной мощностью (Ватт) при 25°C

Конечное напряжение, В	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
9.60	197	155	87.9	54.6	30.2	21.2	15.0	8.18	4.38
9.90	191	151	86.1	53.8	30.0	21.1	14.9	8.15	4.37
10.2	183	146	83.5	52.4	29.7	20.9	14.8	8.11	4.35
10.5	175	141	81.5	51.4	29.3	20.8	14.7	8.06	4.32
10.8	165	133	78.5	49.8	28.5	20.2	14.3	7.90	4.23

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



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