

MP645 6V 4,5Ah(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

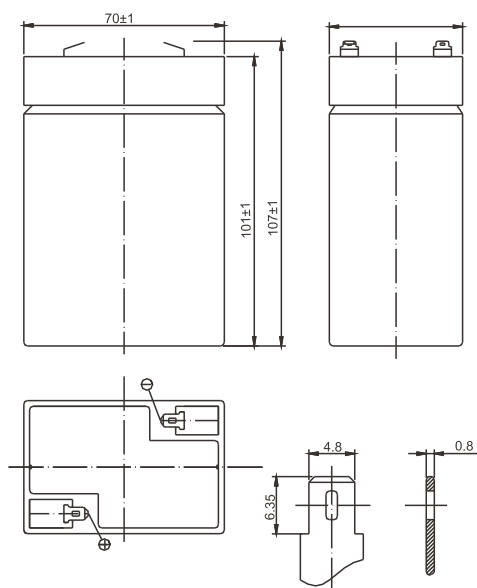
Основные характеристики:

Номинальное напряжение	6В	
Число элементов	3	
Срок службы	5 лет	
Номинальная емкость (25°C):	20 часов (0,225А, 5,25В)	4,5Ач
	10 часов (0,44А, 5,25В)	4,4Ач
	5 часов (0,72А, 5,25В)	3,6Ач
	1 час (3,06А, 4,8В)	3,06Ач

Размеры и вес:

Длина (мм)	70
Ширина(мм)	47
Высота (мм)	101
Общая высота (мм)	107
Приблизительный вес (кг)	0.77

Внутреннее сопротивление	22м Ом	
Полностью заряженной батареи (25°C)		
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)	67,5А(5с)	
Ток короткого замыкания	225А	
Заряд (25°C)	Циклы:	2.30-2.35 В на элемент
	Максимальный ток заряда	1.8 А
	Температурный коэффициент	-15 мВ/°С
Заряд (25°C)	Ожидание использования	2.23-2.27В на элемент
	Температурный коэффициент	-10мВ/°С

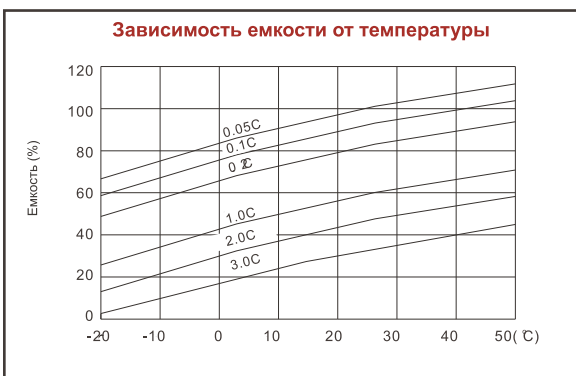
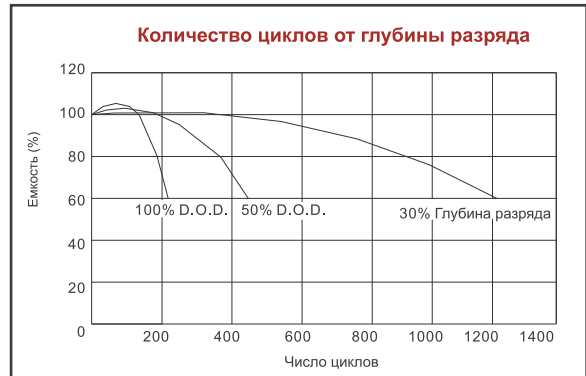
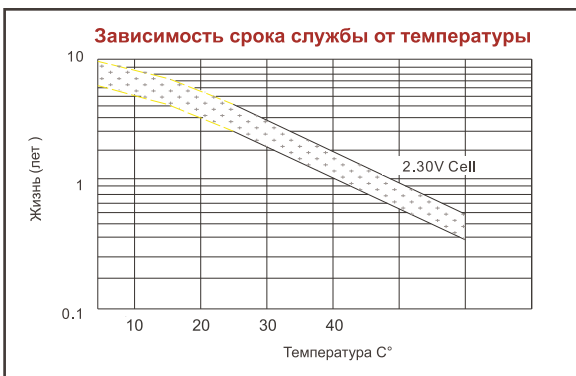
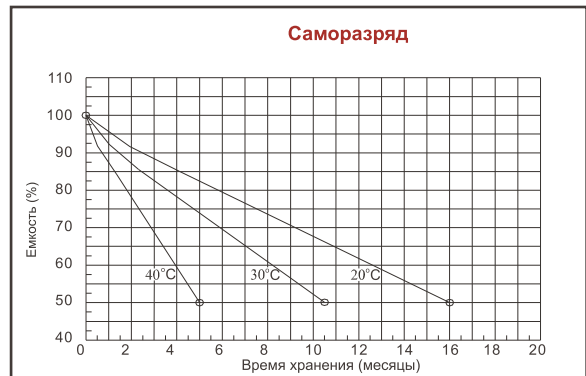
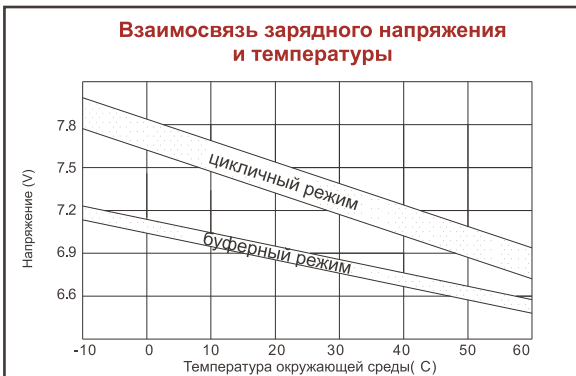
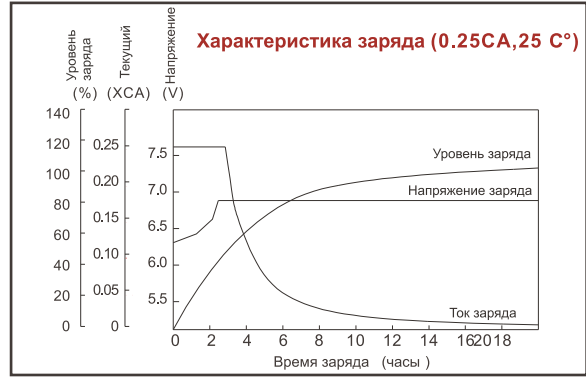
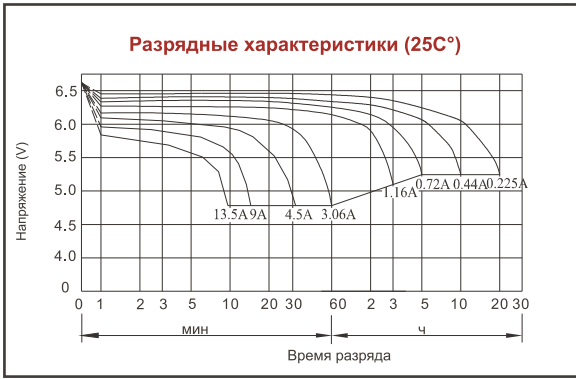
**Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C**

Конечное напряжение на ячейку/В	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	16.0	11.2	9.00	4.80	3.06	1.24	0.78	0.47	0.233
1.65В	15.2	10.7	8.60	4.61	2.95	1.20	0.76	0.46	0.231
1.70В	14.3	10.1	8.19	4.41	2.83	1.16	0.74	0.45	0.228
1.75В	13.4	9.5	7.77	4.19	2.71	1.11	0.72	0.44	0.225
1.80В	12.5	9.0	7.33	3.98	2.58	1.06	0.69	0.43	0.221

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

Конечное напряжение на ячейку/В	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60В	32.0	22.3	17.1	9.67	7.50	5.800	3.41	2.46	1.59
1.65В	30.0	21.0	16.3	9.18	7.14	5.56	3.31	2.40	1.56
1.70В	28.0	19.7	15.5	8.69	6.78	5.300	3.20	2.34	1.53
1.75В	26.0	18.4	14.8	8.18	6.40	5.050	3.08	2.27	1.50
1.80В	24.1	17.1	13.8	7.68	6.00	4.780	2.94	2.19	1.46

(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.