ЭНЕРГИЯ В ВАШУ ПОЛЬЗУ

12GL100 *12V 100Ah*

Серия GL

Серия GL - 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

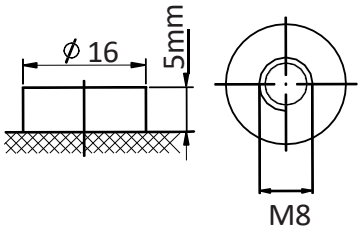
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

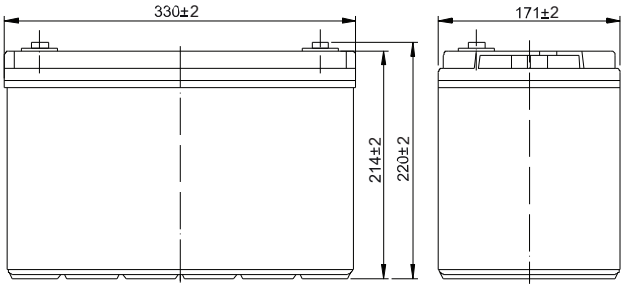
Основные характеристики

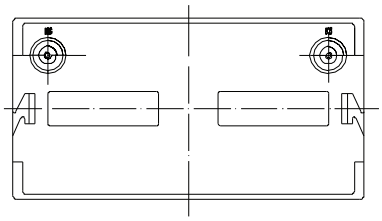
Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (C_{10}, 10.5 В, 25°C)	100 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	5 мОм
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 25°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15~50°C Заряд: -10~50°C Хранение: -20~50°C
Максимальный ток разряда (25°C)	800 А (5 с)
Заряд (25°C)	Циклический режим: 14.5 - 14.7 В Максимальный ток заряда 20 А Температурный коэффициент -30 мВ/°C
Заряд (25°C)	Буферный режим: 13.5 - 13.8 В Температурный коэффициент -18 мВ/°C

Размеры и вес

Длина, мм	330
Ширина, мм	171
Высота, мм	214
Общая высота, мм	220
Масса, кг	30.5







Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

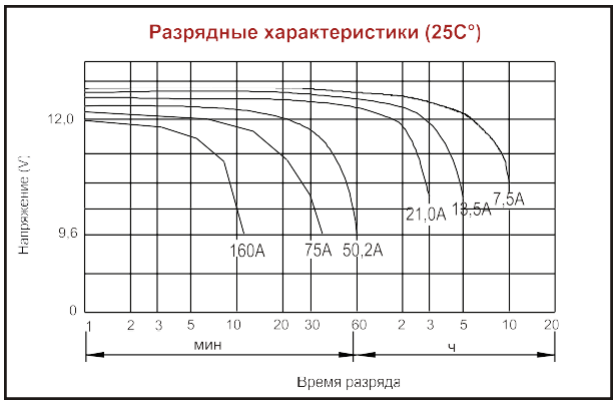
Конечное напряжение на ячейку, В	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	195	160	97.0	60.0	36.5	26.0	17.3	10.2	5.40
1.65	189	156	95.1	59.1	36.3	25.9	17.2	10.2	5.38
1.70	181	150	92.2	57.6	36.0	25.7	17.1	10.1	5.37
1.75	174	145	89.9	55.8	35.5	25.5	17.0	10.1	5.34
1.80	164	138	86.6	54.0	34.6	25.0	16.5	10.0	5.30

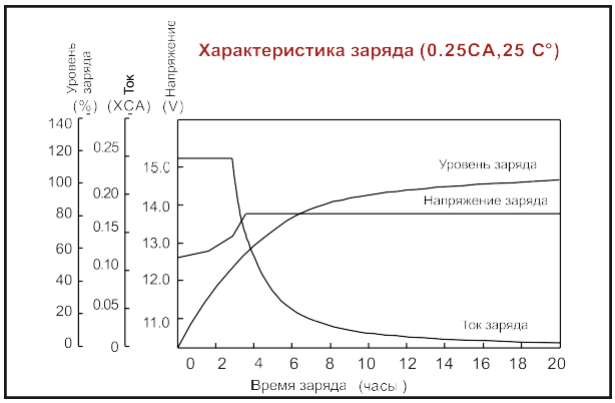
Разряд постоянной мощностью (Ватт на элемент) при 25°C

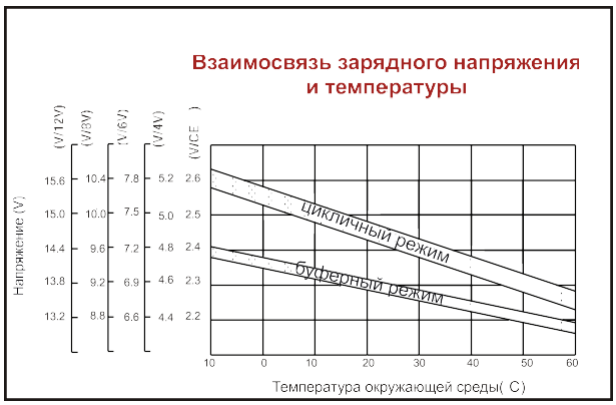
Конечное напряжение на ячейку, В	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	351	293	181	114	70.5	51.0	34.2	20.3	10.8
1.65	340	286	178	112	70.2	50.7	34.0	20.2	10.8
1.70	326	275	172	109	69.5	50.3	33.7	20.2	10.7
1.75	312	266	168	106	68.5	50.0	33.5	20.0	10.7
1.80	295	252	162	103	66.7	49.0	32.5	19.8	10.6

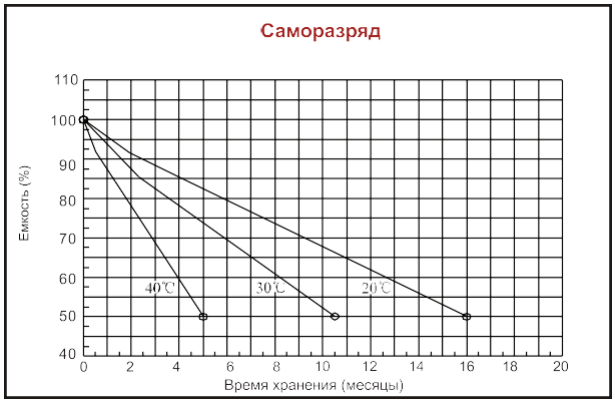
Указанные параметры - средние значения, полученные после трех циклов заряда/разряда.

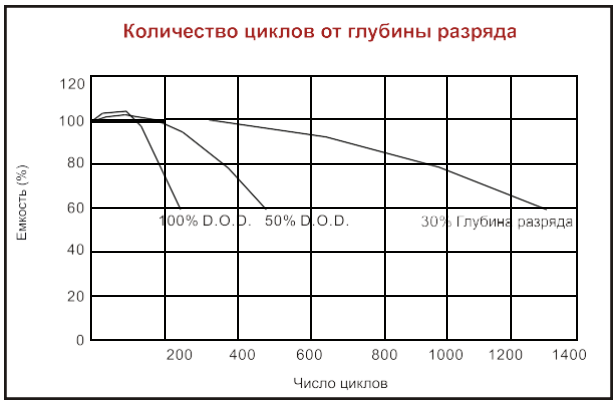
12GL100 *12V 100Ah*

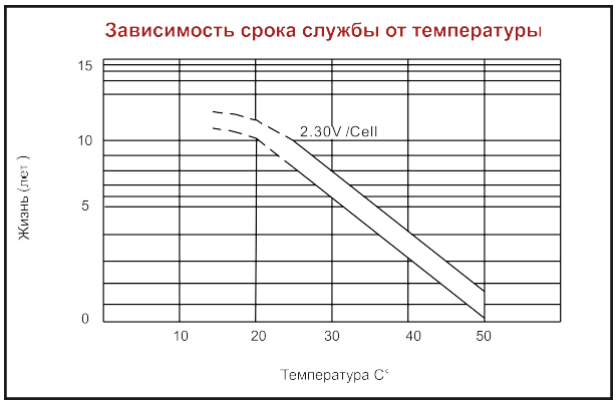


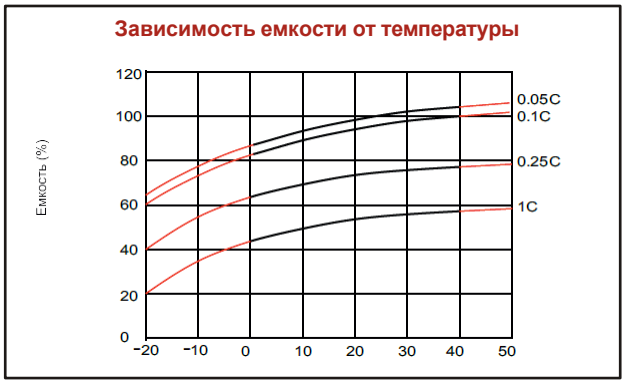












MH25860
G4M19906-9202-E-16

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

ЭНЕРГИЯ В ВАШУ ПОЛЬЗУ