

MLG12-150

(12V 150AH@10Hr)

(12V 159AH@20Hr)



Описание

Серия MLG - герметичные, необслуживаемые (SMF) свинцово-кислотные батареи, которые производятся по технологии GEL в диапазоне ёмкости от 24 до 300Ач. Батареи предназначены для использования с ИБП, инверторами, резервными и аварийными источниками питания компьютерной и домашней техники, а также в системах телекоммуникации, связи, альтернативной и возобновляемой энергетики. Батареи имеют компактный дизайн, высокое качество и надёжность. Срок эксплуатации: 12-15 лет при 25°C.

Конструкция

"+" пластина	"-" пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Гелевый электролит
Диоксид свинца	Свинец	ABS пластик	ABS пластик	Высокоплавл. резина	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Характеристики

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	Диапазон рабочей температуры	Разряд: -15 - 50°C
Номинальная ёмкость	159Ач (20ч, 1.80В/ячейку, 25°C)		Заряд: 0 - 40°C
	150Ач (10ч, 1.80В/ячейку, 25°C)		Хранение: -15 - 40°C
	128Ач (5ч, 1.75В/ячейку, 25°C)	Номин. диапазон раб. температуры	25 ± 3°C
Габариты	90Ач (1ч, 1.60В/ячейку, 25°C)	Заряд при циклическом использовании (25°C)	14,4~14,8В
	Длина 483 ± 2мм		Температурный коэффициент -30мВ/°C
	Ширина 170 ± 2мм	Заряд при буферном использовании(25°C)	Максимальный ток заряда 45А
	Высота контейнера 241 ± 2мм		13,5~13,8В
Вес	Общая высота 241 ± 2мм	Зависимость ёмкости от температуры	Температурный коэффициент -20мВ/°C
	46Kg		103% при 40°C
Тип клемм	T5 или F7	Саморазряд	100% при 25°C
Материал контейнера	ABS		86% при 0°C
Максимальный ток разряда	1500А (5сек.)	После 9 месяцев хранения требуется подзарядка; при температуре хранения более 25°C чаще	
Внутреннее сопротивление	~ 4,2mΩ		

Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение ячейки, В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов	10 часов	20 часов
1.80	\	261.9	213.6	133.1	102.9	84.7	50.0	37.5	25.8	15.6	8.21
1.75	\	287.7	231.7	138.7	106.8	87.3	51.4	38.5	26.4	15.9	8.33
1.70	\	307.3	333.6	143.4	110.3	89.9	52.8	39.3	26.9	16.1	8.42
1.65	\	327.7	352.6	151.3	114.9	93.4	54.3	40.4	27.4	16.3	8.54
1.60	\	350.2	368.7	158.0	119.1	96.6	55.8	41.1	27.9	16.4	8.62

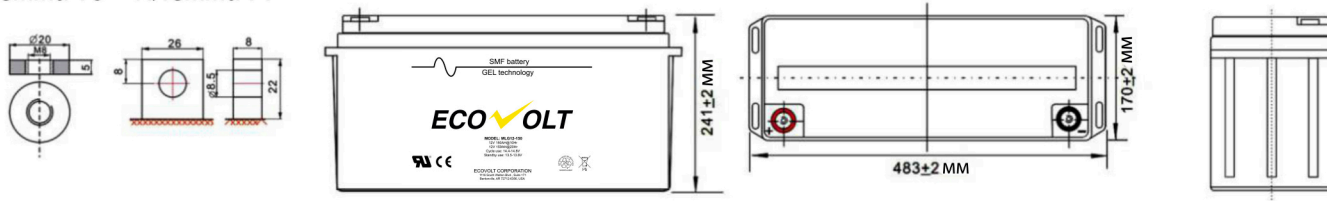
Разряд постоянной мощностью (Ватт) на ячейку при 25°C

Конечное напряжение ячейки, В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов	10 часов	20 часов
1.80	\	479.9	405.3	250.2	195.6	164.9	96.2	72.8	51.0	31.0	16.19
1.75	\	514.4	425.6	260.4	203.7	168.6	98.8	74.3	51.8	31.4	16.43
1.70	\	541.4	447.7	269.2	210.3	171.0	101.1	75.8	52.4	31.6	16.59
1.65	\	566.6	464.2	283.9	216.4	176.6	103.3	77.2	53.5	31.8	16.57
1.60	\	589.6	484.3	292.6	222.1	182.1	105.3	78.6	54.2	32.1	16.91

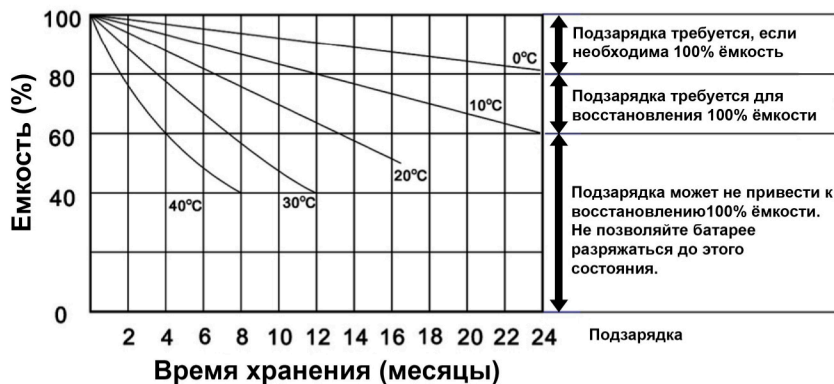
Примечание: указанные параметры являются усредненными и полученными в течении трех циклов заряда/разряда и не являются минимальными значениями.

Размеры

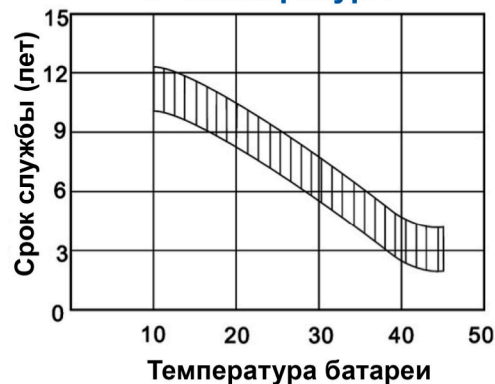
Клемма T5 Клемма F7



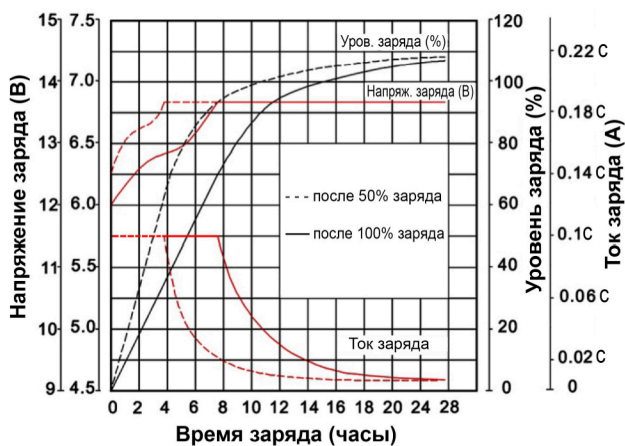
Саморазряд



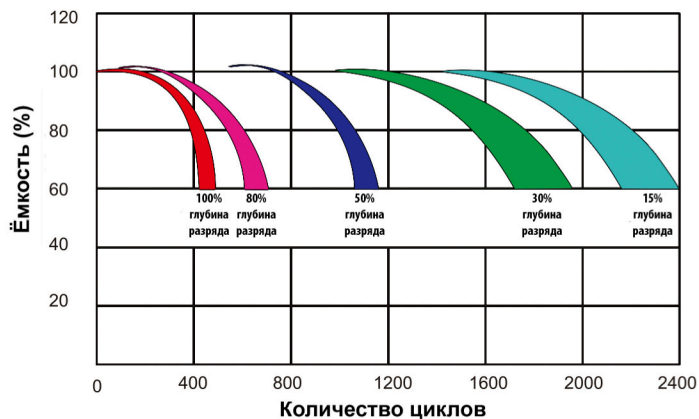
Зависимость срока службы от температуры



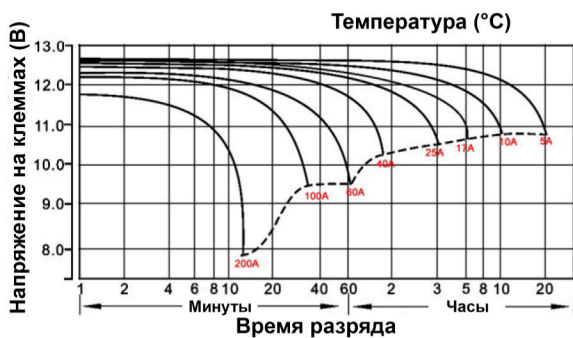
Зарядные характеристики для буферного режима при 25°C



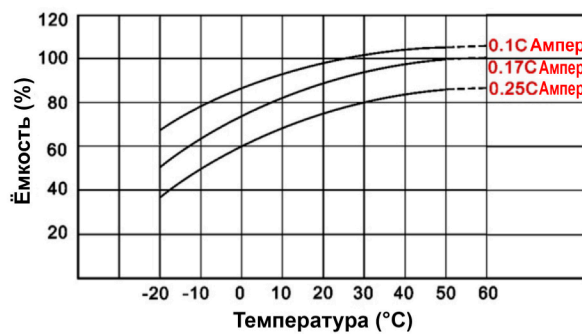
Количество циклов от глубины разряда при 25°C



Разрядные характеристики при 25°C



Зависимость ёмкости от температуры



ECOVOLT CORPORATION

1116 South Walton Blvd., Suite 171
Bentonville, AR 72712-6356, USA

