



EVG12-100S

CHALLENGER BATTERY

Спецификация

Количество элементов	6
Вольтаж	12 В
Номинальная ёмкость	100 Ач при C20 до 1.75 В/эл.
Вес	30.0 кг
Внутреннее сопротивление	6.1 мОм
Терминалы	F12 (болт М8), F15 (болт М6), L4
Ток разряда, макс.	1000 А (5 сек.)
Срок службы	12 лет
Ток заряда, макс.	30.0 А
Ёмкость	C3 75.0 Ач C5 85.0 Ач C10 95.0 Ач C20 100.0 Ач
Напряжение заряда (буф. режим)	13.6~13.8 В (25 °С)
Уравнивающий заряд и режим циклирования	14.6~14.8 В (25 °С)
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20 °С... 60 °С Заряд: 0 °С... 50 °С Хранение: -20 °С... 60 °С
Номинальная температура эксплуатации	25 °С ± 5 °С
Саморазряд	< 3 % / мес.
Материал корпуса	ABS UL94-HB Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)



Серия EVG специально разработана для применения в напольном электро-транспорте и способна выдерживать частые и глубокие разряды. Данные АКБ имеют специально разработанную формулу активного вещества и усиленные пластины для выдерживания высоких нагрузок. Области применения — погрузочные машины и другие виды напольного электротранспорта.



ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001

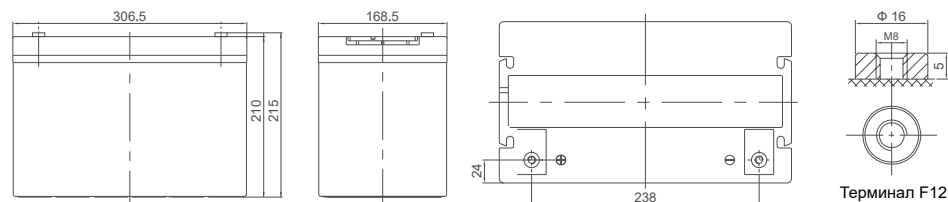


MH 28539



G4M20206-0910-E-16

Размеры



Длина	306.5 ± 2 мм (12.1 дюймов)
Ширина	168.5 ± 2 мм (6.63 дюймов)
Высота	210 ± 2 мм (8.27 дюймов)
Общая высота	215 ± 2 мм (8.46 дюймов)
Тип борна	Момент затяжки
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Един. изм.: мм

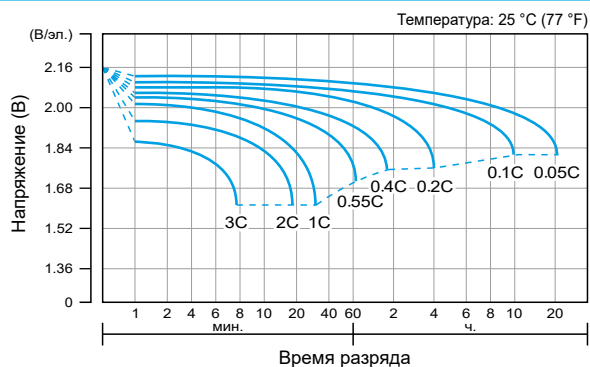
Разряд постоянным током: А (25 °С)

В/эл.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	241.1	191.0	111.7	61.1	36.2	28.2	22.2	18.9	12.4	10.0	5.21
1.65 В	227.9	182.6	107.2	59.0	35.1	27.3	21.6	18.4	12.3	9.90	5.12
1.70 В	209.8	171.0	102.5	57.1	33.9	26.6	21.0	17.9	12.1	9.75	5.06
1.75 В	192.0	159.1	98.0	55.0	32.7	25.8	20.4	17.4	11.9	9.62	5.00
1.80 В	173.8	146.9	93.6	52.9	31.6	25.0	19.9	17.0	11.7	9.50	4.95
1.85 В	142.1	121.9	80.6	47.4	28.9	23.1	18.5	15.8	11.0	8.94	4.70

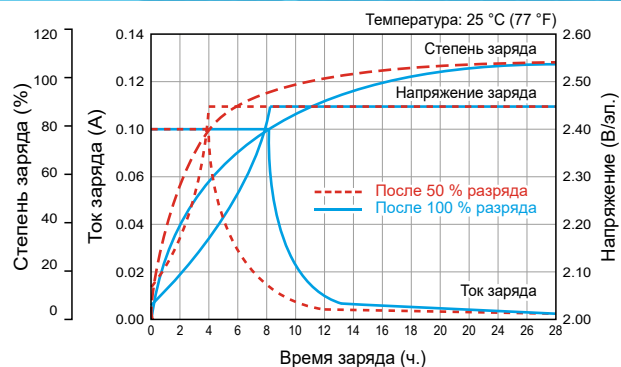
Разряд постоянной мощностью: А (25 °С)

В/эл.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	409.9	333.8	202.9	114.8	68.7	53.9	42.6	36.4	24.2	19.7	10.3
1.65 В	394.8	323.9	196.8	111.5	66.8	52.4	41.6	35.5	24.0	19.5	10.1
1.70 В	370.1	307.9	190.0	108.6	65.0	51.2	40.6	34.7	23.7	19.2	10.0
1.75 В	344.9	290.7	183.5	105.2	63.0	49.9	39.7	34.0	23.4	19.0	9.88
1.80 В	317.7	272.2	177.1	101.8	61.0	48.5	38.7	33.2	23.0	18.8	9.80
1.85 В	264.2	229.1	154.1	91.9	56.2	45.1	36.1	31.1	21.7	17.7	9.32

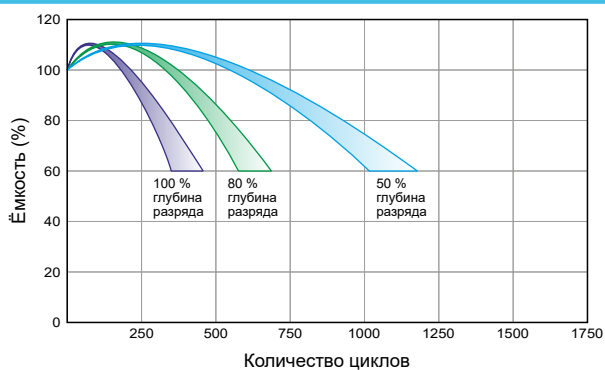
Разрядные кривые



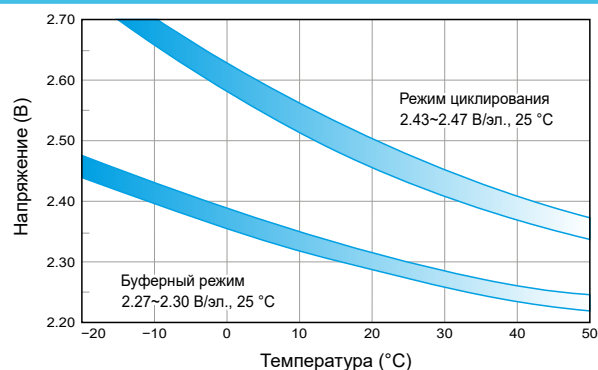
Зарядная кривая для режима циклирования (IU)



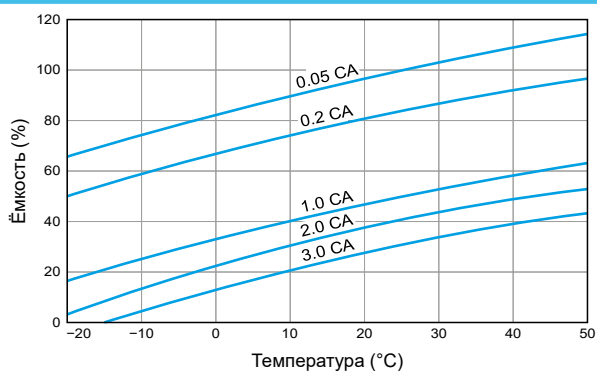
Зависимость количества циклов от глубины разряда



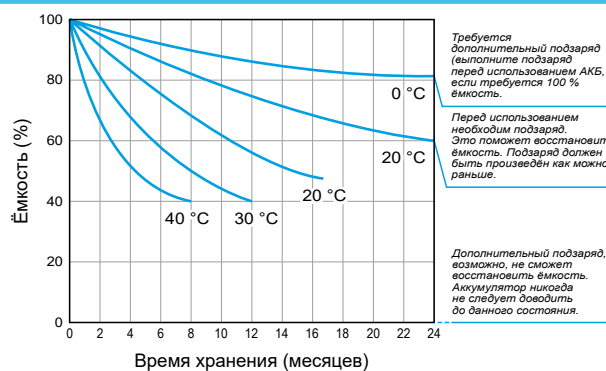
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



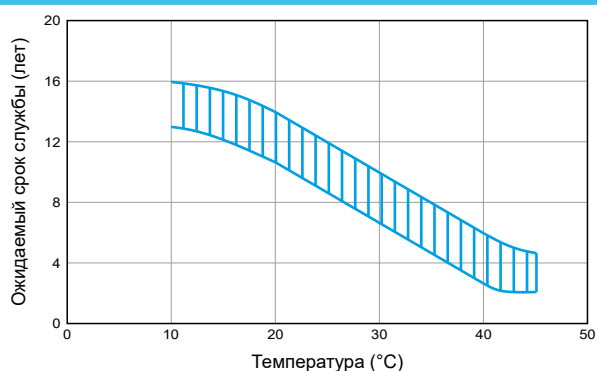
Зависимость температуры и ёмкости



Характеристики хранения



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость напряжения и состояния заряда (20 °C)

