



EVG12-110



Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77

CHALLENGER BATTERY

Спецификация

Количество элементов	6
Вольтаж	12 В
Номинальная ёмкость	110 Ач при C20 до 1.75 В/эл.
Вес	30.5 кг
Внутреннее сопротивление	6.1 мОм
Терминалы	F12 (болт М8), F5 (болт М8), L4
Ток разряда, макс.	1100 А (5 сек.)
Срок службы	12 лет
Ток заряда, макс.	33.0 А
Ёмкость	C3 82.5 Ач C5 93.5 Ач C10 105.0 Ач C20 110.0 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

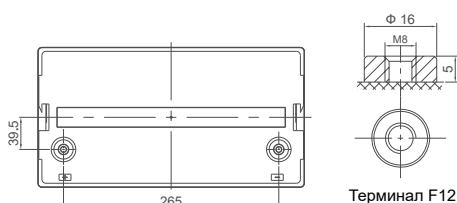
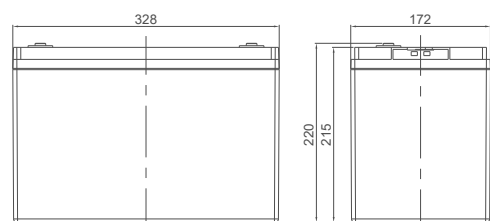


MH 28539



G4M20206-0910-E-16

Размеры



Терминал F12

Длина	328 ± 2 мм (12.9 дюймов)
Ширина	172 ± 2 мм (6.77 дюймов)
Высота	215 ± 2 мм (8.46 дюймов)
Общая высота	220 ± 2 мм (8.66 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)

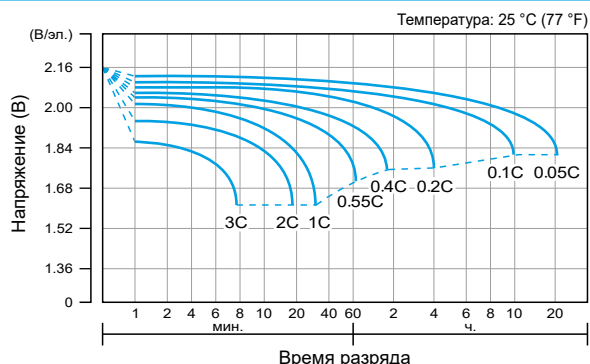
В/эл.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	265.3	206.5	122.9	67.2	39.9	31.0	24.4	20.7	13.6	11.0	5.73
1.65 В	250.6	197.4	118.0	64.9	38.6	30.1	23.7	20.2	13.5	10.9	5.64
1.70 В	230.8	184.9	112.7	62.8	37.3	29.2	23.1	19.7	13.3	10.7	5.57
1.75 В	211.2	172.1	107.8	60.5	36.0	28.4	22.5	19.2	13.1	10.6	5.50
1.80 В	191.2	158.9	103.0	58.2	34.7	27.5	21.8	18.7	12.9	10.5	5.45
1.85 В	156.3	131.8	88.7	52.2	31.8	25.4	20.3	17.4	12.1	9.84	5.17

Разряд постоянной мощностью: А (25 °С)

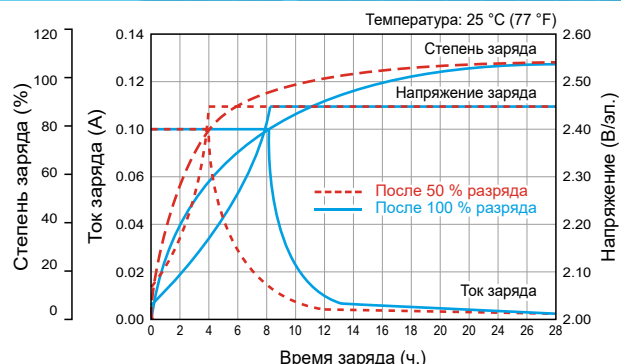
В/эл.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	450.9	361.0	223.2	126.3	75.5	59.2	46.8	40.0	26.6	21.7	11.3
1.65 В	434.3	350.2	216.5	122.7	73.5	57.7	45.7	39.1	26.4	21.4	11.1
1.70 В	407.1	332.9	209.0	119.4	71.5	56.3	44.6	38.2	26.0	21.1	11.0
1.75 В	379.4	314.3	201.8	115.8	69.3	54.9	43.7	37.4	25.7	20.9	10.9
1.80 В	349.4	294.3	194.9	112.0	67.1	53.4	42.6	36.6	25.4	20.6	10.8
1.85 В	290.6	247.7	169.5	101.0	61.9	49.6	39.7	34.2	23.9	19.5	10.2

Больше информации на www.ups-lab.ru
Для запросов пишите sales@ups-lab.ru

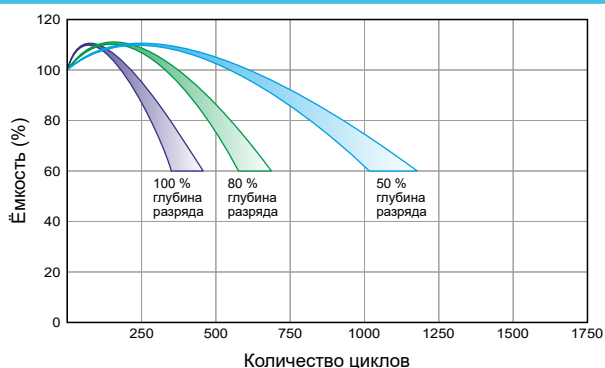
Разрядные кривые



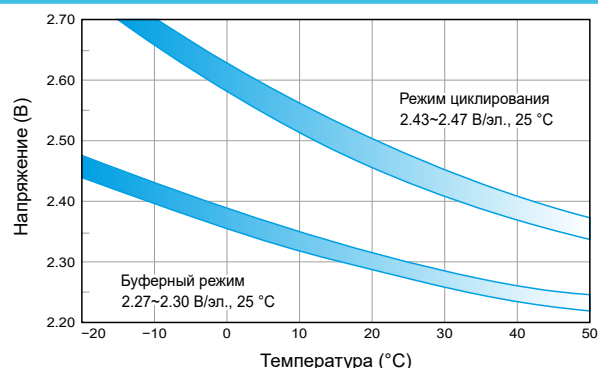
Зарядная кривая для режима циклирования (IU)



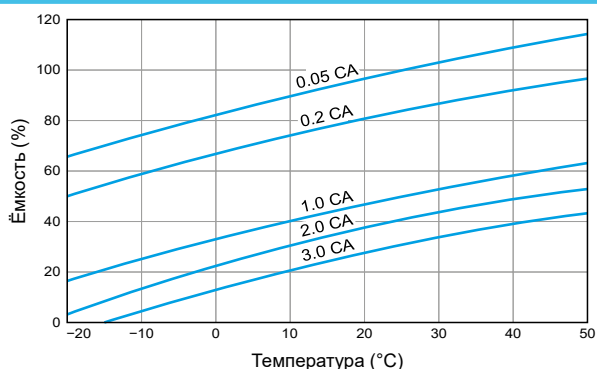
Зависимость количества циклов от глубины разряда



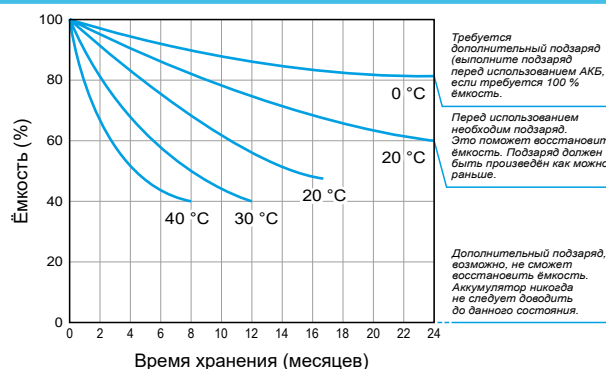
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



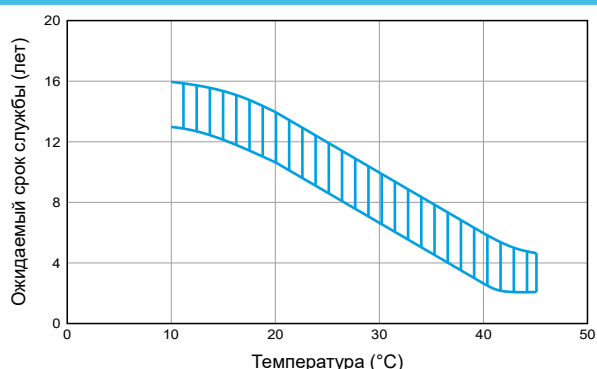
Зависимость температуры и ёмкости



Характеристики хранения



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость напряжения и состояния заряда (20 °C)

