



EVG12-75

CHALLENGER BATTERY

Спецификация

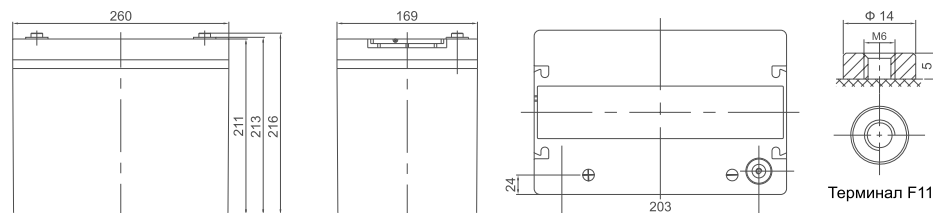
Количество элементов	6
Вольтаж	12 В
Номинальная ёмкость	75 Ач при C20 до 1.75 В/эл.
Вес	22.5 кг
Внутреннее сопротивление	7.7 мОм
Терминалы	F11/F15 (болт М6), L4
Ток разряда, макс.	750 А (5 сек.)
Срок службы	12 лет
Ток заряда, макс.	22.5 А
Ёмкость	C3 56.1 Ач C5 63.5 Ач C10 71.3 Ач C20 75.0 Ач
Напряжение 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.



Размеры



Длина	260 ± 2 мм (10.2 дюймов)
Ширина	169 ± 2 мм (6.65 дюймов)
Высота	211 ± 2 мм (8.31 дюймов)
Общая высота	216 ± 2 мм (8.50 дюймов)
Тип борна	Момент затяжки
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Един. изм.: мм

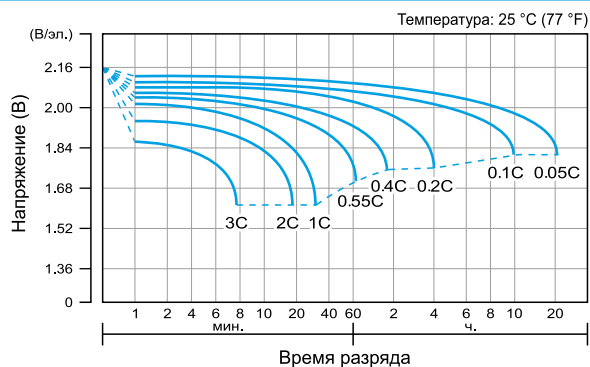
Разряд постоянным током: А (25 °С)

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	190.4	143.2	83.8	45.8	27.2	21.1	16.6	14.1	9.30	7.52	3.90
1.65 В	179.9	136.9	80.4	44.3	26.3	20.5	16.2	13.8	9.19	7.42	3.84
1.70 В	165.6	128.3	76.9	42.8	25.4	19.9	15.7	13.4	9.05	7.31	3.80
1.75 В	151.6	119.3	73.5	41.2	24.6	19.3	15.3	13.1	8.93	7.22	3.75
1.80 В	137.2	110.2	70.2	39.7	23.7	18.7	14.9	12.7	8.78	7.13	3.71
1.85 В	112.1	91.4	60.5	35.6	21.7	17.3	13.8	11.9	8.24	6.71	3.52

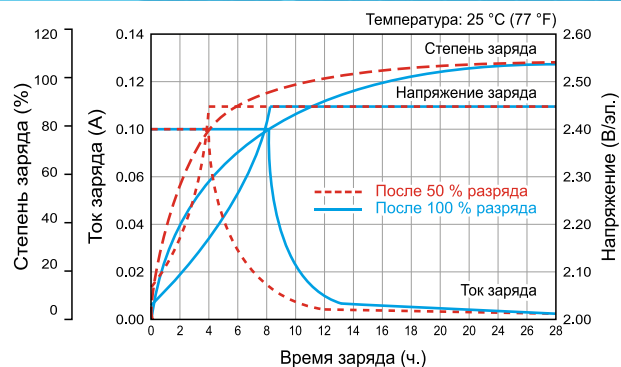
Разряд постоянной мощностью: А (25 °С)

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	323.6	250.4	152.2	86.1	51.5	40.4	31.9	27.3	18.2	14.8	7.69
1.65 В	311.7	242.9	147.6	83.6	50.1	39.3	31.2	26.7	18.0	14.6	7.58
1.70 В	292.2	230.9	142.5	81.4	48.7	38.4	30.4	26.1	17.8	14.4	7.49
1.75 В	272.3	218.0	137.6	78.9	47.2	37.4	29.8	25.5	17.5	14.2	7.41
1.80 В	250.8	204.2	132.9	76.3	45.8	36.4	29.0	24.9	17.3	14.1	7.35
1.85 В	208.6	171.8	115.6	68.9	42.2	33.8	27.1	23.3	16.3	13.3	6.99

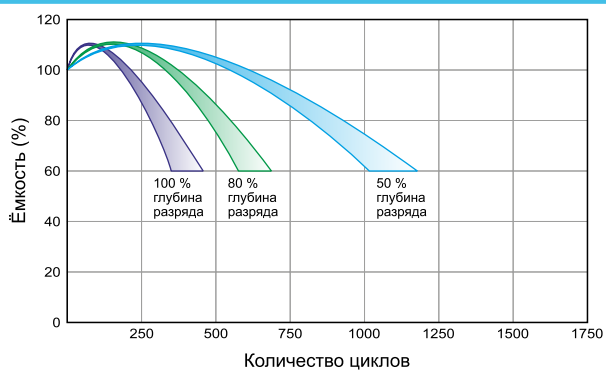
Разрядные кривые



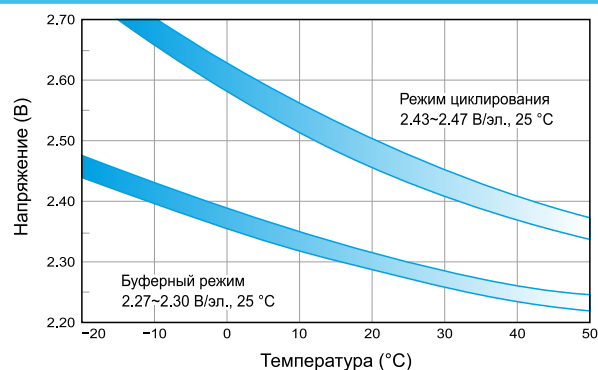
Зарядная кривая для режима циклирования (IU)



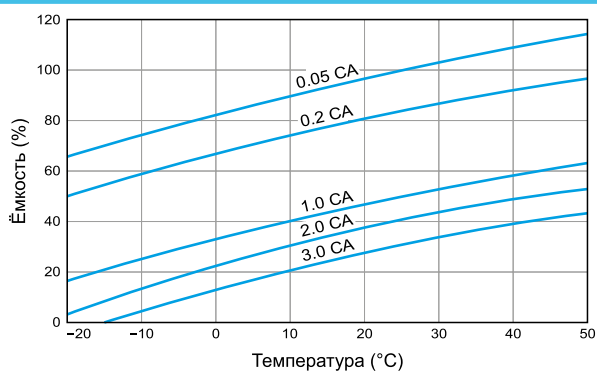
Зависимость количества циклов от глубины разряда



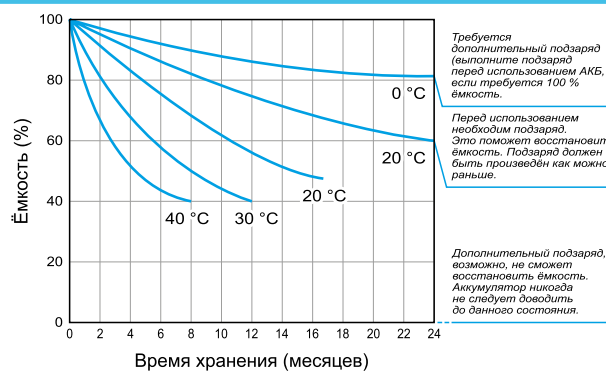
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



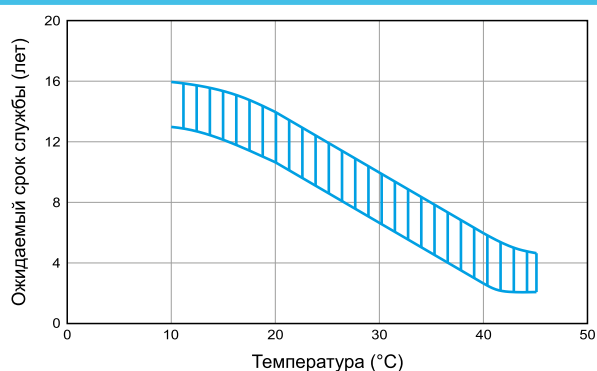
Зависимость температуры и ёмкости



Характеристики хранения



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость напряжения и состояния заряда (20 °C)

