



EVG6-225

CHALLENGER
BATTERY

Спецификация

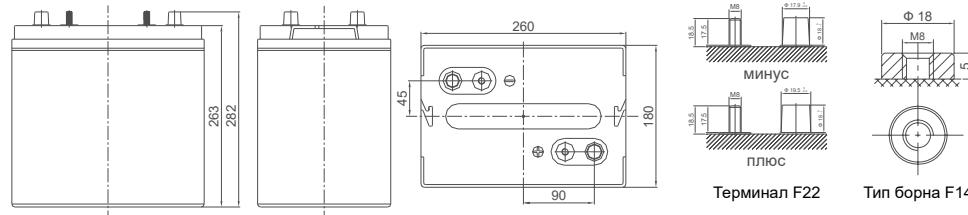
Количество элементов	3
Вольтаж	6 В
Номинальная ёмкость	225 Ач при С20 до 1.75 В/эл.
Вес	32.0 кг
Внутреннее сопротивление	2.2 мОм
Терминалы	F22/F14 (болт M8)
Ток разряда, макс.	2250 А (5 сек.)
Срок службы	12 лет
Ток заряда, макс.	33.0 А
Ёмкость	C3 168.6 Ач C5 191.0 Ач C10 214.0 Ач C20 225.0 Ач
Напряжение заряда (буф. режим)	6.80~6.90 В (25 °C)
Уравнительный заряд и режим циклирования	7.30~7.40 В (25 °C)
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20 °C... 60 °C Заряд: 0 °C... 50 °C Хранение: -20 °C... 60 °C
Номинальная температура эксплуатации	25 °C ± 5 °C
Саморазряд	< 3 % / мес.
Материал корпуса	ABS UL94-HB Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)



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



Размеры



Длина	260 ± 2 мм (10.2 дюймов)
Ширина	180 ± 2 мм (7.09 дюймов)
Высота	263 ± 2 мм (10.4 дюймов)
Общая высота	282 ± 2 мм (11.1 дюймов)
Тип борна	Момент затяжки
M5	6~7 N·m
M6	8~10 N·m
M8	10~12 N·m

Един. изм.: мм

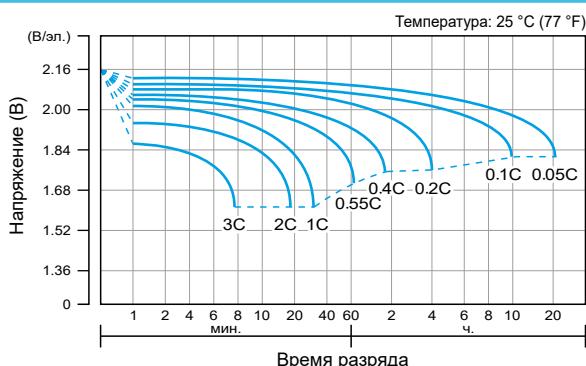
Разряд постоянным током: А (25 °C)

В/эл.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	397.5	248.8	137.5	81.5	63.4	49.9	42.4	27.9	22.6	11.71
1.65 В	380.0	238.9	132.8	78.9	61.5	48.5	41.3	27.6	22.3	11.53
1.70 В	355.9	228.3	128.4	76.3	59.8	47.2	40.3	27.2	21.9	11.39
1.75 В	331.2	218.2	123.7	73.7	58.0	46.0	39.3	26.8	21.7	11.25
1.80 В	305.8	208.6	119.0	71.0	56.2	44.7	38.2	26.3	21.4	11.14
1.85 В	253.8	179.6	106.7	65.1	52.0	41.5	35.7	24.7	20.1	10.57

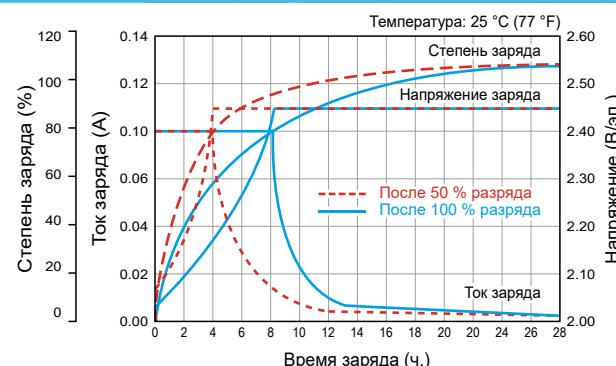
Разряд постоянной мощностью: А (25 °C)

В/эл.	15 мин.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	694.8	451.9	258.3	154.5	121.2	95.7	81.8	54.5	44.3	23.1
1.65 В	674.1	438.4	250.9	150.3	117.9	93.5	80.0	54.0	43.8	22.7
1.70 В	640.8	423.3	244.3	146.2	115.2	91.3	78.2	53.3	43.2	22.5
1.75 В	605.0	408.7	236.8	141.7	112.3	89.3	76.5	52.6	42.7	22.2
1.80 В	566.5	394.6	229.0	137.3	109.2	87.0	74.8	51.9	42.2	22.0
1.85 В	476.8	343.2	206.7	126.5	101.4	81.2	70.0	48.8	39.8	21.0

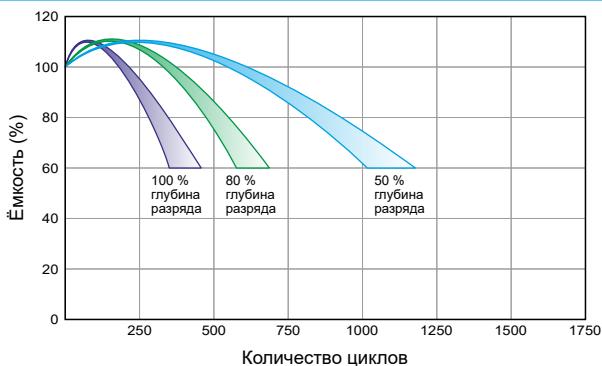
Разрядные кривые



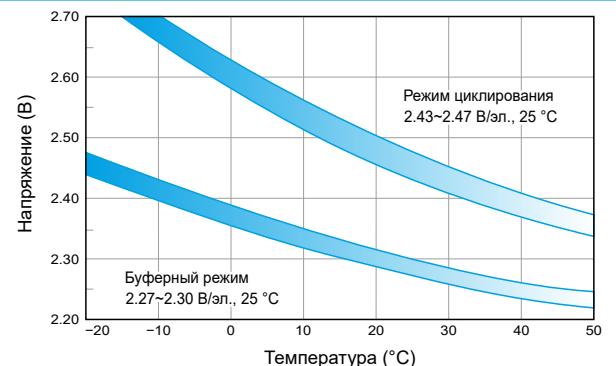
Зарядная кривая для режима циклирования (IU)



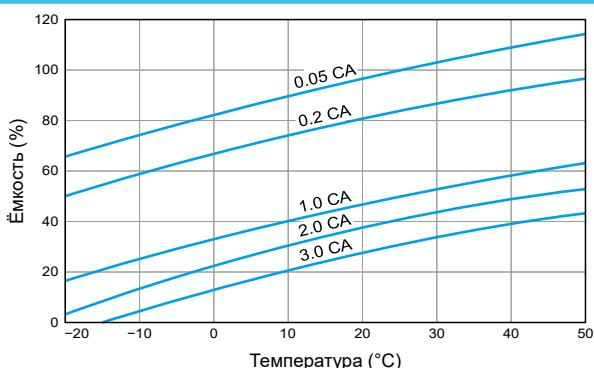
Зависимость количества циклов от глубины разряда



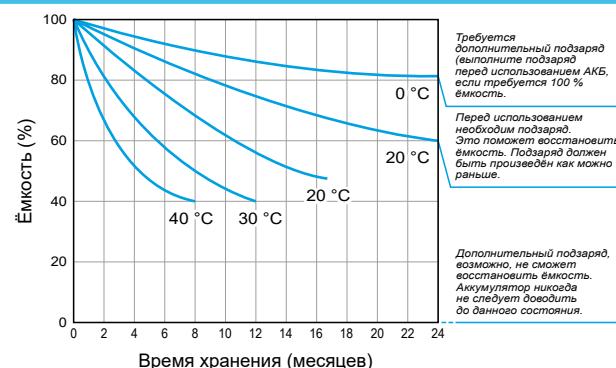
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



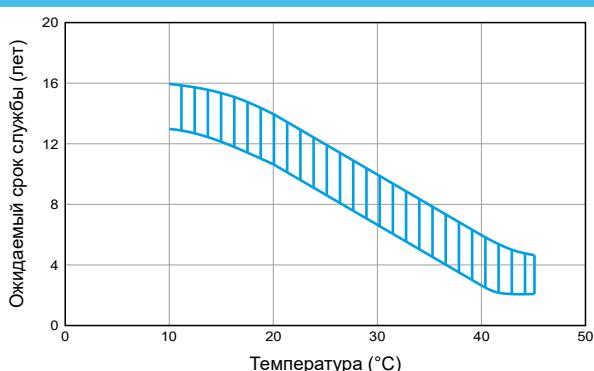
Зависимость температуры и ёмкости



Характеристики хранения



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость напряжения и состояния заряда (20 °C)

