



EVG6-205

CHALLENGER BATTERY

Спецификация

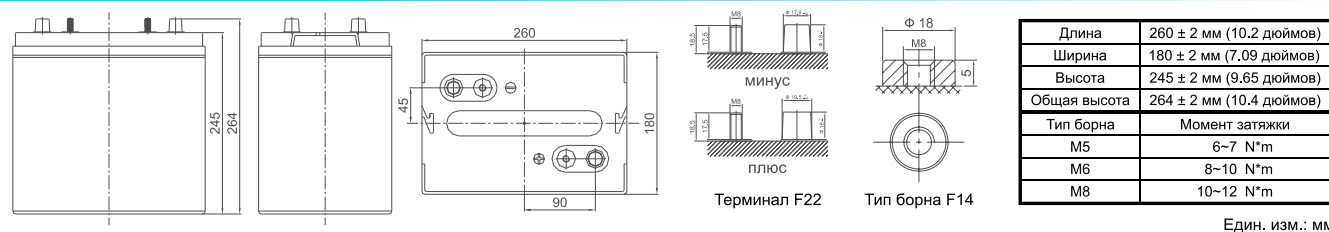
Количество элементов	3
Вольтаж	6 В
Номинальная ёмкость	205 Ач при C20 до 1.75 В/эл.
Вес	29.0 кг
Внутреннее сопротивление	2.8 мОм
Терминалы	F22/F14 (болт М8)
Ток разряда, макс.	2050 А (5 сек.)
Срок службы	12 лет
Ток заряда, макс.	41.0 А
Ёмкость	C3 153.6 Ач C5 174.0 Ач C10 195.0 Ач C20 205.0 Ач
Напряжение заряда (буф. режим)	6.8~6.9 В (25 °С)
Уравнивающий заряд и режим циклирования	7.3~7.4 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



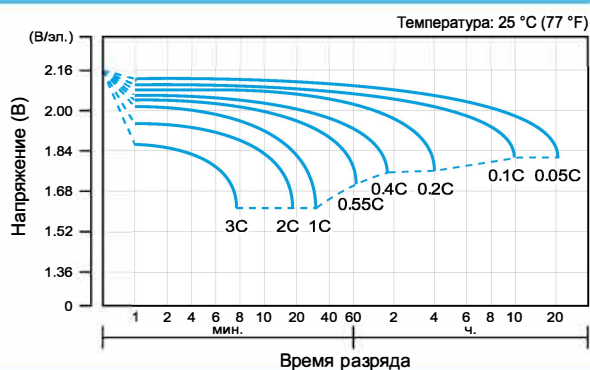
Разряд постоянным током: А (25 °С)

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	371.9	226.7	125.3	74.3	57.8	45.4	38.7	25.4	20.5	10.67
1.65 В	355.6	217.6	121.0	71.9	56.0	44.2	37.7	25.1	20.3	10.50
1.70 В	333.0	208.0	117.0	69.5	54.5	43.0	36.7	24.7	20.0	10.38
1.75 В	309.9	198.8	112.7	67.1	52.9	41.9	35.8	24.4	19.7	10.25
1.80 В	286.2	190.0	108.4	64.7	51.2	40.7	34.8	24.0	19.5	10.15
1.85 В	237.5	163.7	97.3	59.3	47.4	37.8	32.5	22.5	18.3	9.63

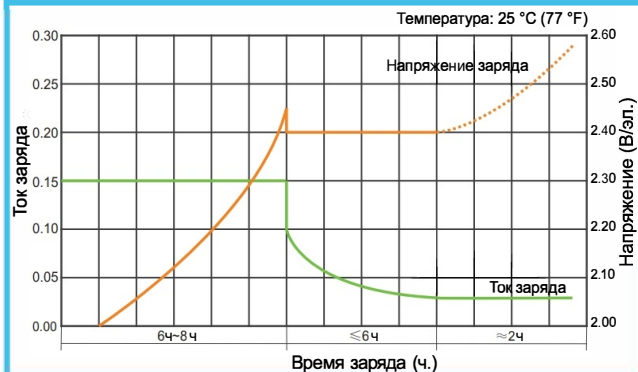
Разряд постоянной мощностью: А (25 °С)

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	650.2	411.7	235.4	140.8	110.4	87.2	74.5	49.6	40.4	21.0
1.65 В	630.8	399.4	228.6	137.0	107.5	85.2	72.9	49.2	40.0	20.7
1.70 В	599.6	385.6	222.6	133.2	105.0	83.2	71.2	48.5	39.4	20.5
1.75 В	566.1	372.4	215.7	129.1	102.3	81.4	69.7	48.0	38.9	20.3
1.80 В	530.1	359.5	208.7	125.1	99.5	79.3	68.1	47.2	38.5	20.1
1.85 В	446.2	312.7	188.3	115.3	92.4	74.0	63.7	44.5	36.3	19.1

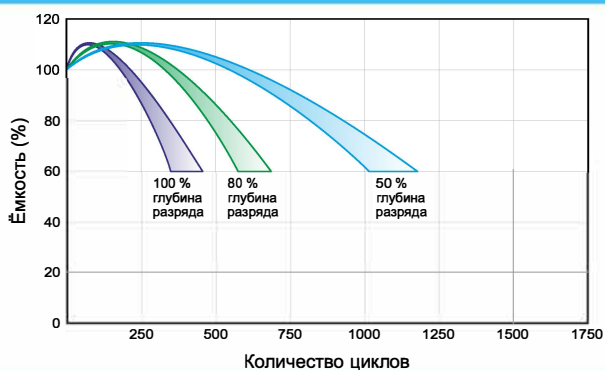
Разрядные кривые



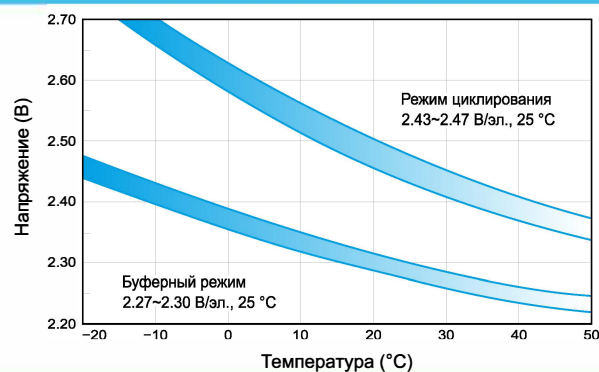
Зарядная кривая для режима циклирования (IU)



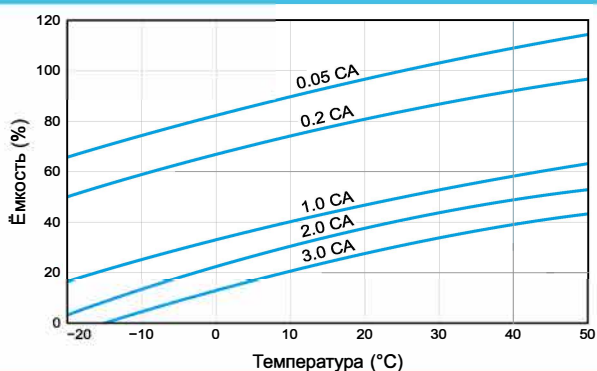
Зависимость количества циклов от глубины разряда



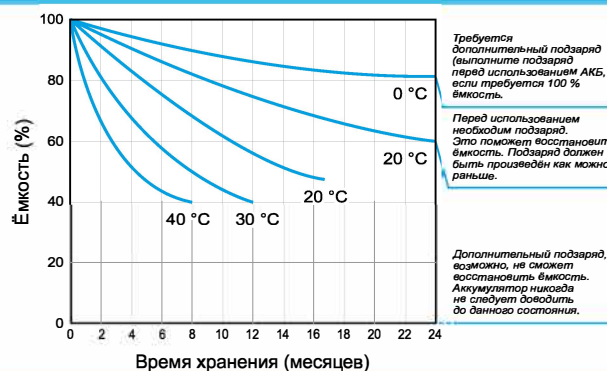
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



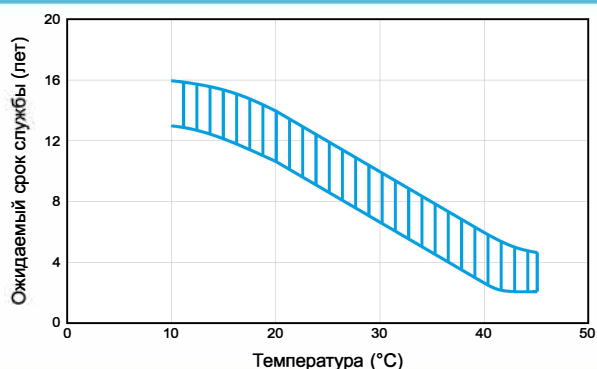
Зависимость температуры и ёмкости



Характеристики хранения



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость напряжения и состояния заряда (20 °C)

