ACCUTRADE

EVG6-335

CHALLENGER BATTERY

Спецификация

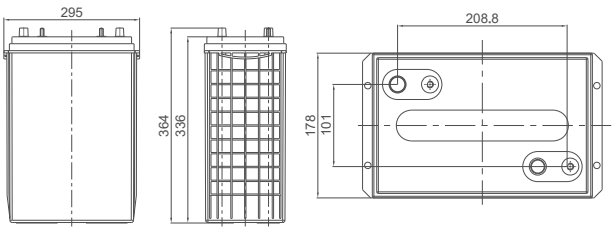
Количество элементов	3
Вольтаж	6 В
Номинальная ёмкость	335 Ач при C20 до 1.75 В/эл.
Вес	48.0 кг
Внутреннее сопротивление	2.1 мОм
Терминалы	F22/F14 (болт M8)
Ток разряда, макс.	3350 А (5 сек.)
Срок службы	12 лет
Ток заряда, макс.	100.5 А
Ёмкость	C3 251.1 Ач C5 284.5 Ач C10 318.0 Ач C20 335.0 Ач
Напряжение 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)

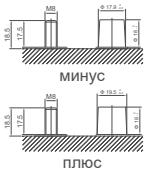
Серия EVG специально разработана для применения в напольном электротранспорте и способна выдерживать частые и глубокие разряды. Данные АКБ имеют специально разработанную формулу активного вещества и усиленные пластины для выдерживания высоких нагрузок. Области применения — поломоечные машины и другие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

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

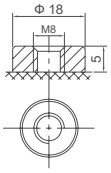
MH 28539 G4M20206-0910-E-16

Размеры





Терминал F22



Тип борна F14

Длина	295 ± 2 мм (11.6 дюймов)
Ширина	178 ± 2 мм (7.01 дюймов)
Высота	346 ± 2 мм (13.6 дюймов)
Общая высота	364 ± 2 мм (14.3 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)

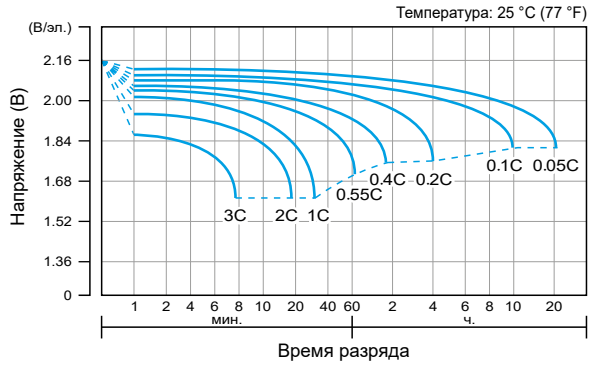
В/эл.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	355.5	204.7	121.4	94.5	74.2	63.2	41.5	33.6	17.44
1.65 В	341.3	197.7	117.5	91.6	72.2	61.6	41.1	33.2	17.16
1.70 В	326.2	191.2	113.6	89.1	70.3	59.9	40.4	32.7	16.96
1.75 В	311.8	184.2	109.7	86.4	68.5	58.4	39.9	32.2	16.75
1.80 В	298.0	177.2	105.7	83.7	66.5	56.9	39.2	31.8	16.58
1.85 В	256.7	158.9	96.9	77.4	61.8	53.1	36.8	30.0	15.74

Разряд постоянной мощностью: А (25 °C)

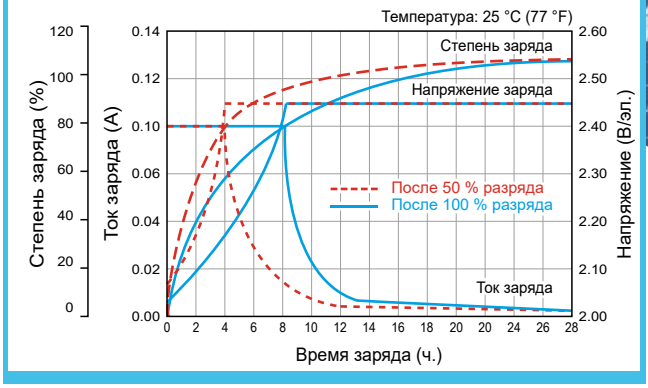
В/эл.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	8 ч.	10 ч.	20 ч.
1.60 В	645.7	384.6	230.1	180.4	142.5	121.8	81.1	66.0	34.3
1.65 В	626.4	373.6	223.8	175.6	139.2	119.1	80.4	65.3	33.8
1.70 В	604.7	363.7	217.6	171.6	135.9	116.4	79.3	64.4	33.5
1.75 В	583.9	352.5	211.0	167.2	133.0	113.9	78.4	63.6	33.1
1.80 В	563.7	341.0	204.5	162.6	129.6	111.3	77.2	62.9	32.8
1.85 В	490.4	307.7	188.4	151.0	120.9	104.1	72.7	59.3	31.2

EVG6-335

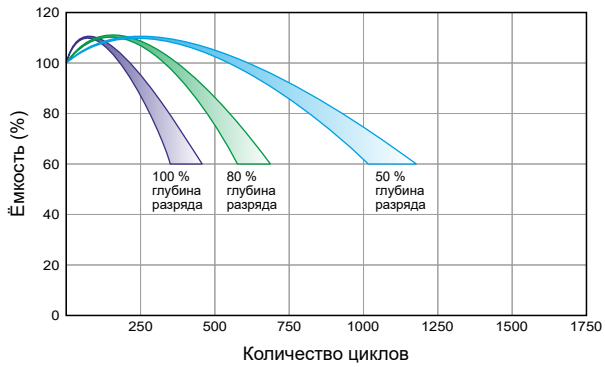
Разрядные кривые



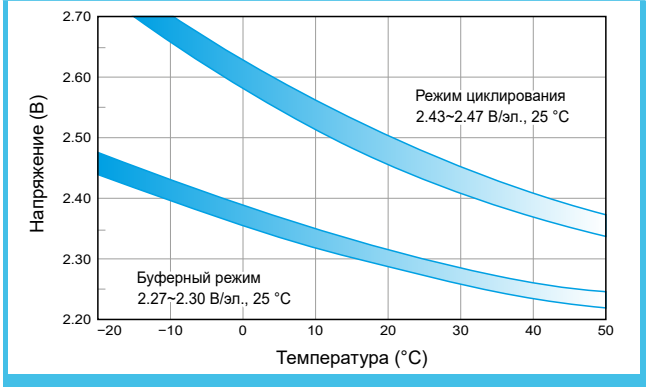
Зарядная кривая для режима циклирования (IU)



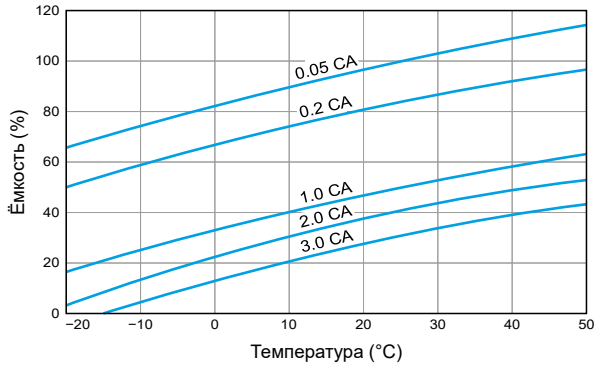
Зависимость количества циклов от глубины разряда



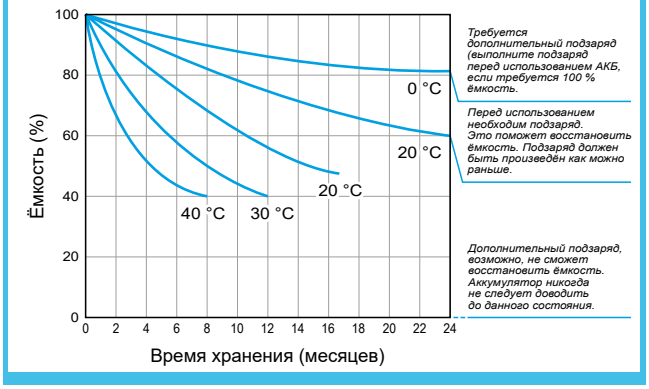
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



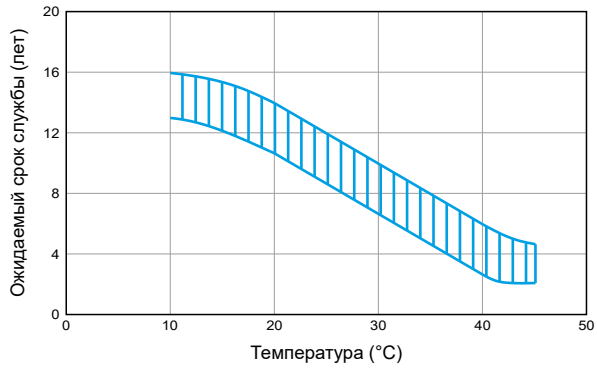
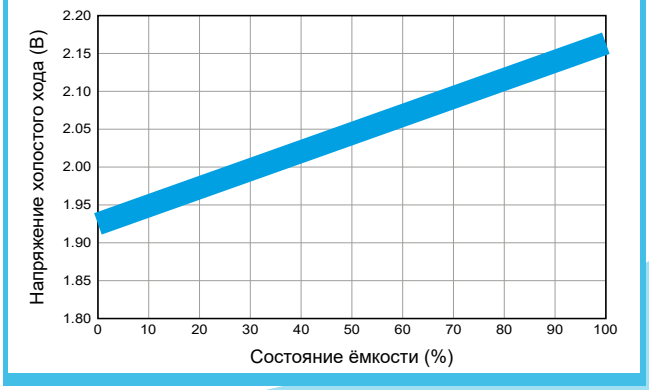
Зависимость температуры и ёмкости



Характеристики хранения



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость напряжения и состояния заряда (20 °C)