



EVG12-150S

12V, 150 Ah

CHALLENGER
BATTERY



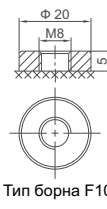
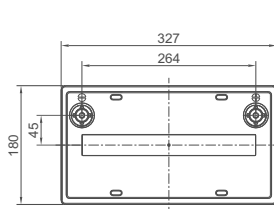
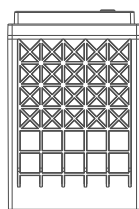
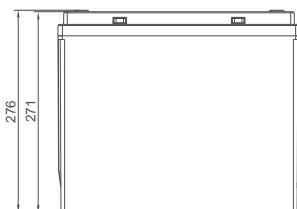
Спецификация

Количество элементов	6
Вольтаж	12 В
Номинальная ёмкость	150 Ач при C20 до 1.75 В/эл. при 25 °С
Вес	41.0 кг
Внутреннее сопротивление	4 мОм
Терминалы	F10 (болт М8)
Ток разряда, макс.	1500 А (5 сек.)
Срок службы	12 лет
Ток заряда, макс.	45.0 А
Ёмкость	C3 112.5 Ач C5 127.5 Ач C10 143.0 Ач C20 150.0 Ач
Напряжение заряда (буф. режим)	13.6–13.8 В (25 °С)
Уравнительный 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	327 ± 2 мм (12.9 дюймов)
Ширина	180 ± 2 мм (7.09 дюймов)
Высота	271 ± 2 мм (10.7 дюймов)
Общая высота	276 ± 2 мм (10.9 дюймов)
Тип борна	Момент затяжки
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Един. изм.: мм

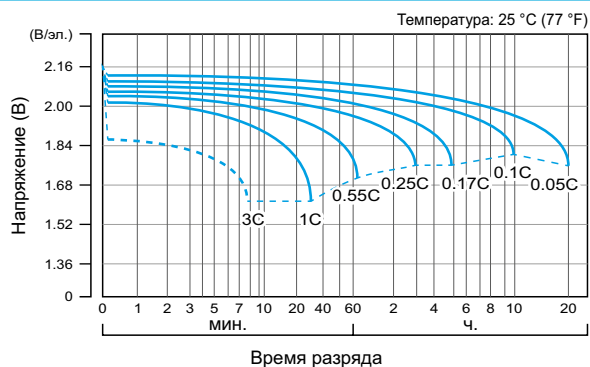
Разряд постоянным током: А (25 °С)

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	332.4	266.7	164.2	91.6	54.4	42.3	33.2	28.3	18.6	15.0	7.81
1.65 В	314.1	255.0	157.7	88.5	52.6	41.0	32.3	27.6	18.4	14.8	7.69
1.70 В	289.2	238.8	150.7	85.6	50.9	39.9	31.5	26.8	18.1	14.6	7.59
1.75 В	264.7	222.2	144.0	82.5	49.1	38.7	30.7	26.2	17.9	14.4	7.50
1.80 В	239.6	205.2	137.7	79.3	47.4	37.5	29.8	25.5	17.6	14.3	7.43
1.85 В	195.8	170.3	118.6	71.2	43.4	34.7	27.7	23.8	16.5	13.4	7.05

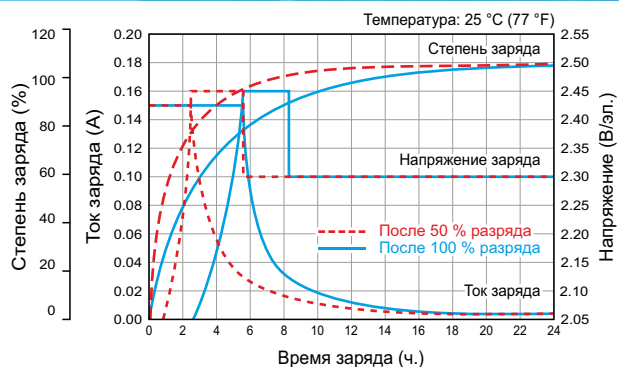
Разряд постоянной мощностью: Вт/эл. (25 °С)

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	565.0	466.2	298.3	172.2	103.0	80.8	63.8	54.5	36.3	29.6	15.4
1.65 В	544.2	452.3	289.4	167.3	100.2	78.6	62.3	53.3	36.0	29.2	15.2
1.70 В	510.2	430.0	279.3	162.8	97.4	76.8	60.9	52.1	35.5	28.8	15.0
1.75 В	475.4	406.0	269.7	157.8	94.5	74.9	59.5	51.0	35.1	28.5	14.8
1.80 В	437.9	380.1	260.4	152.7	91.6	72.8	58.0	49.8	34.6	28.2	14.7
1.85 В	364.2	319.9	226.5	137.8	84.3	67.6	54.1	46.6	32.5	26.5	14.0

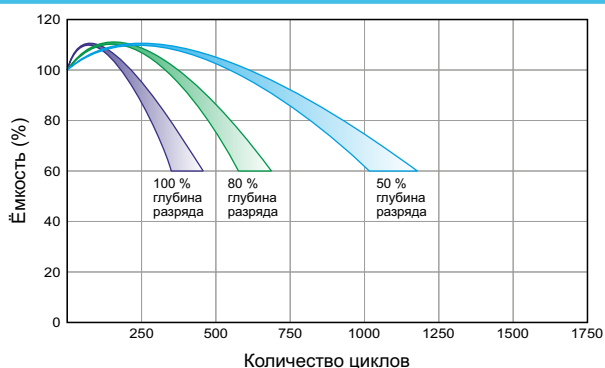
Кривые разряда



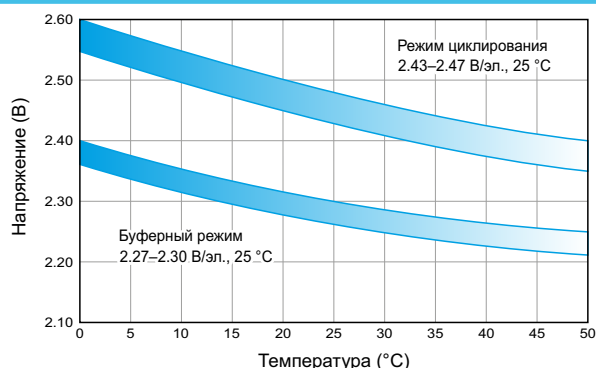
Кривые заряда для буферного режима (IU)



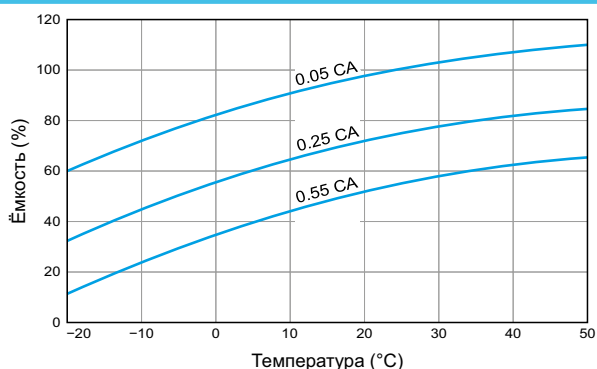
Зависимость количества циклов от глубины разряда



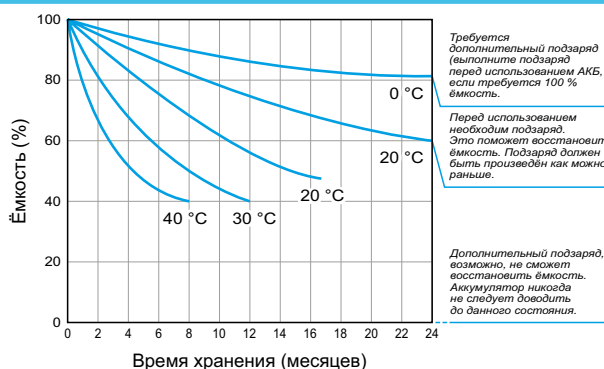
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



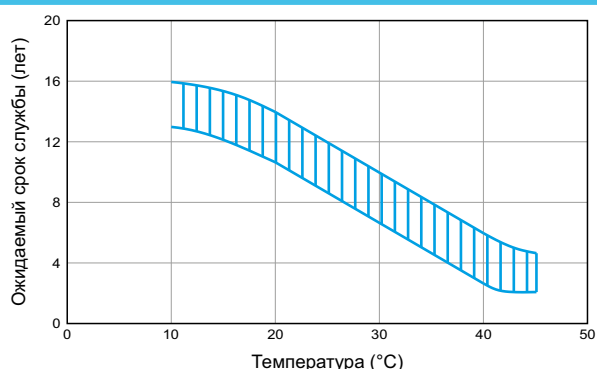
Зависимость температуры и ёмкости



Характеристики хранения



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость напряжения и состояния заряда (20 °C)

