



# EVG12-75

## 12 V, 80 Ah

**CHALLENGER**  
**BATTERY**

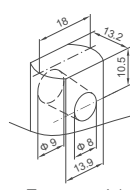
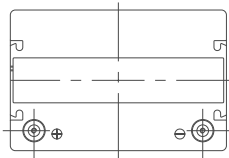
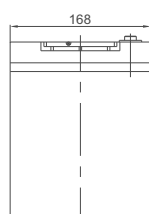
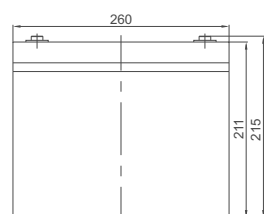
### Спецификация

|                                         |                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Количество элементов                    | 6                                                                                 |
| Вольтаж                                 | 12 В                                                                              |
| Номинальная ёмкость                     | 80 Ач при C20 до 1.75 В/эл.                                                       |
| Вес                                     | 22.5 кг                                                                           |
| Внутреннее сопротивление                | 7 мОм                                                                             |
| Терминал                                | L1                                                                                |
| Ток разряда, макс.                      | 700 А (5 сек.)                                                                    |
| Срок службы                             | 12 лет                                                                            |
| Ток заряда, макс.                       | 22.5 А                                                                            |
| Ёмкость                                 | C3 60 Ач<br>C5 67 Ач<br>C10 74 Ач<br>C20 80 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: -15 °С... +50 °С<br>Заряд: -15 °С... +40 °С<br>Хранение: -15 °С... +40 °С |
| Номинальная температура эксплуатации    | 25 °С ± 3 °С                                                                      |
| Саморазряд                              | < 3 % / мес.                                                                      |
| Материал корпуса                        | ABS UL94-HB<br>Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)                            |

Серия EVG — это серия необслуживаемых аккумуляторов, изготовленная по технологии GEL, которая разработана для применения в электротранспорте и способна выдерживать частые и глубокие разряды. Данные АКБ имеют специально разработанную формулу активного геля и усиленные пластины для высоких нагрузок. Технология VRLA обеспечивает герметичность, безопасность и долгий срок службы аккумулятора. Области применения — электроэнергетика, поломочные машины, складская техника (штабелеры, погрузчики, ричтраки и другие подъёмники), гольф-кары и прочие виды электротранспорта. Соответствует стандартам IEC, JIS.



### Размеры



Терминал L1

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Длина        | 260 ± 2.5 мм (10.23 дюйма) |
| Ширина       | 168 ± 1.5 мм (6.61 дюйма)  |
| Высота       | 211 ± 2.5 мм (8.31 дюйма)  |
| Общая высота | 215 ± 2.5 мм (8.46 дюйма)  |
| Тип борна    | Момент затяжки             |
| M5           | 6–7 Н·м                    |
| M6           | 8–10 Н·м                   |
| M8           | 10–12 Н·м                  |

Един. изм.: мм

#### Разряд постоянным током: А (25 °С)

| В/эл.  | 30 мин. | 45 мин. | 1 ч. | 2 ч. | 3 ч. | 5 ч. | 8 ч. | 10 ч. | 20 ч. |
|--------|---------|---------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.60 В | 73.2    | 55.5    | 46.2 | 28.1 | 20.6 | 13.5 | 9.0  | 7.45  | 4.07  |
| 1.67 В | 69.9    | 54.2    | 45.2 | 27.8 | 20.4 | 13.4 | 9.0  | 7.42  | 4.06  |
| 1.70 В | 69.0    | 53.7    | 44.9 | 27.7 | 20.3 | 13.4 | 9.0  | 7.41  | 4.05  |
| 1.75 В | 66.6    | 52.2    | 44.0 | 27.3 | 20.0 | 13.2 | 8.9  | 7.38  | 4.00  |
| 1.80 В | 63.3    | 49.5    | 41.9 | 26.7 | 19.4 | 12.9 | 8.8  | 7.31  | 3.95  |
| 1.85 В | 57.0    | 45.9    | 38.9 | 24.8 | 18.5 | 12.5 | 8.6  | 7.23  | 3.82  |

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

| В/эл.  | 30 мин. | 45 мин. | 1 ч. | 2 ч. | 3 ч. | 5 ч. | 8 ч.  | 10 ч. | 20 ч. |
|--------|---------|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.60 В | 141.1   | 106.1   | 88.6 | 55.2 | 40.5 | 26.6 | 17.92 | 14.81 | 8.16  |
| 1.67 В | 133.2   | 103.6   | 86.8 | 54.2 | 39.9 | 26.4 | 17.85 | 14.75 | 8.12  |
| 1.70 В | 130.7   | 102.6   | 86.4 | 53.9 | 39.7 | 26.4 | 17.83 | 14.74 | 8.10  |
| 1.75 В | 124.2   | 100.1   | 84.7 | 53.2 | 39.3 | 26.2 | 17.75 | 14.68 | 8.02  |
| 1.80 В | 114.6   | 96.0    | 81.1 | 51.7 | 38.5 | 26.0 | 17.57 | 14.57 | 7.92  |
| 1.85 В | 98.6    | 86.1    | 74.5 | 49.3 | 36.9 | 25.4 | 17.31 | 14.30 | 7.70  |