



# EVG6-225

## 6 V, 230 Ah

**CHALLENGER**  
**BATTERY**

### Спецификация

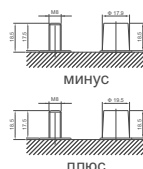
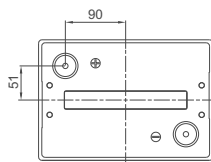
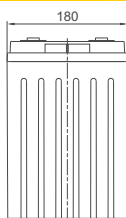
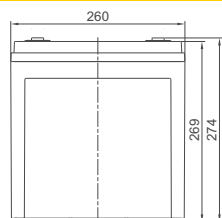
|                                         |                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Количество элементов                    | 3                                                                                 |
| Вольтаж                                 | 6 В                                                                               |
| Номинальная ёмкость                     | 230 Ач при C20 до 1.75 В/эл.                                                      |
| Вес                                     | 31.5 кг                                                                           |
| Внутреннее сопротивление                | 1.8 мОм                                                                           |
| Терминал                                | F22 M8                                                                            |
| Ток разряда, макс.                      | 1600 А (5 сек.)                                                                   |
| Срок службы                             | 12 лет                                                                            |
| Ток заряда, макс.                       | 60 А                                                                              |
| Ёмкость                                 | C3 177 Ач                                                                         |
|                                         | C5 194 Ач                                                                         |
|                                         | C10 206 Ач                                                                        |
|                                         | C20 230 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: –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 F22 M8

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Длина        | 260 ± 2.5 мм (10.24 дюйма)   |
| Ширина       | 180 ± 1.5 мм (7.09 дюйма)    |
| Высота       | 269 ± 2.5 мм (10.59 дюйма)   |
| Общая высота | 274 ± 10.79 мм (14.49 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 | 205.8   | 165.5   | 140.3 | 83.9 | 61.0 | 39.3 | 25.6 | 20.99 | 11.70 |
| 1.67 В | 196.3   | 161.8   | 137.3 | 82.9 | 60.1 | 38.9 | 25.5 | 20.92 | 11.67 |
| 1.70 В | 194.0   | 160.1   | 136.5 | 82.6 | 59.9 | 38.8 | 25.5 | 20.88 | 11.63 |
| 1.75 В | 187.2   | 155.7   | 133.8 | 81.5 | 59.0 | 38.3 | 25.3 | 20.79 | 11.50 |
| 1.80 В | 177.8   | 147.7   | 127.3 | 79.5 | 57.4 | 37.5 | 25.1 | 20.60 | 11.36 |
| 1.85 В | 160.2   | 136.8   | 118.1 | 74.1 | 54.6 | 36.4 | 24.5 | 20.36 | 10.97 |

#### 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 | 397.8   | 316.1   | 268.4 | 164.2 | 119.7 | 77.1 | 50.70 | 41.65 | 23.47 |
| 1.67 В | 375.6   | 308.5   | 263.0 | 161.3 | 117.8 | 76.6 | 50.49 | 41.48 | 23.35 |
| 1.70 В | 368.5   | 305.6   | 261.7 | 160.5 | 117.3 | 76.5 | 50.44 | 41.44 | 23.27 |
| 1.75 В | 350.0   | 298.2   | 256.8 | 158.3 | 116.0 | 76.1 | 50.22 | 41.29 | 23.06 |
| 1.80 В | 322.9   | 285.8   | 245.6 | 153.8 | 113.7 | 75.4 | 49.71 | 40.97 | 22.76 |
| 1.85 В | 277.9   | 256.1   | 225.6 | 146.7 | 108.8 | 73.8 | 48.96 | 40.22 | 22.12 |