



EVX40-12NG 12В 40Ач

Герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии EVX G обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания электрических транспортных средств, гольфкаров, газонокосилок, полотерных и поломочных машин, медицинских колясок, электроинструмента, электронасосов, эхолотов, осветительных приборов, в том числе наружного освещения и другой техники.



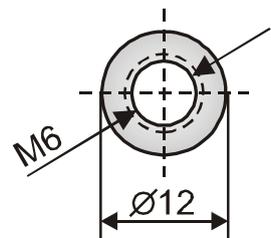
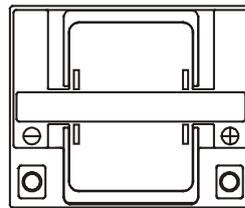
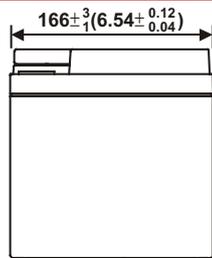
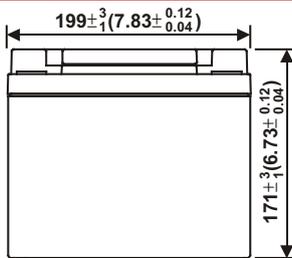
Спецификация

| | |
|---------------------------------------|---|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Номинальная емкость при 25°C | 40 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 10.5 В (1.75 В/эл.) |
| Емкость на режимах при 25°C | 34.0 Ач при 5-ч. разряде до Укон. 10.2 В (1.70 В/эл.) 22.0 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 9.6 В (1.60 В/эл.) |
| Вес | 13.3 кг ± 3% |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 480 А |
| Внутреннее сопротивление | 8 мОм |
| Диапазон рабочих температур | Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C |
| Оптимальная рабочая температура | 25°C |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3мВ/°С/Эл.) |
| Максимальный ток заряда | 12 А |
| Напряжение заряда (циклический режим) | 13.8 - 14.4 В при 25°C (темп. комп. -5мВ/°С/Эл.) |
| Саморазряд | До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда* |
| Выводы | Под внутренний болт М6 (момент затяжки болтов 7-10 Нм) |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |
| Технология герметизации | Гель (GEL) |
| Срок службы | До 10 лет в буферном режиме (при 25°C) |
| Количество циклов | Более 600 при 50% разряде |

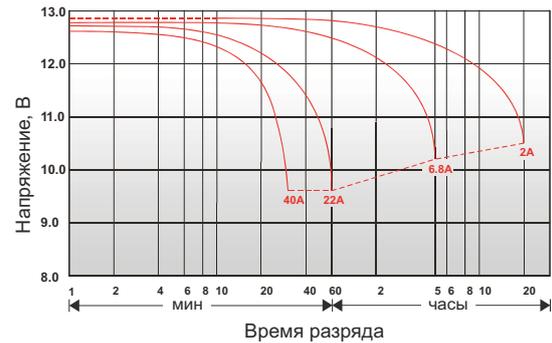
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| Длина | 199 ± 3 |
| Ширина | 166 ± 3 |
| Высота (макс.) | 171 ± 3 |



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

| Uк/Т разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 104 | 61.6 | 50.9 | 29.6 | 21.3 | 11.8 | 8.71 | 6.90 | 6.28 | 3.50 | 1.84 |
| 1.80В | 126 | 75.1 | 59.8 | 33.4 | 22.0 | 12.3 | 9.04 | 7.17 | 6.52 | 3.65 | 1.92 |
| 1.75В | 141 | 84.1 | 66.0 | 36.8 | 22.4 | 12.7 | 9.25 | 7.41 | 6.67 | 3.80 | 2.00 |
| 1.70В | 151 | 89.5 | 70.0 | 38.0 | 22.7 | 13.0 | 9.40 | 7.58 | 6.80 | 3.87 | 2.04 |
| 1.65В | 157 | 93.1 | 72.2 | 40.0 | 23.1 | 13.3 | 9.59 | 7.64 | 6.87 | 3.97 | 2.09 |
| 1.60В | 160 | 94.9 | 73.3 | 40.6 | 23.4 | 13.4 | 9.78 | 7.72 | 6.94 | 4.00 | 2.11 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25 °С)

| Uк/Т разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 201 | 128 | 99.5 | 53.1 | 41.2 | 24.3 | 17.7 | 14.0 | 12.8 | 6.79 | 3.48 |
| 1.80В | 240 | 154 | 117 | 62.4 | 42.6 | 25.2 | 18.3 | 14.4 | 13.1 | 7.01 | 3.68 |
| 1.75В | 269 | 173 | 129 | 68.9 | 43.7 | 25.7 | 18.8 | 14.6 | 13.3 | 7.20 | 3.85 |
| 1.70В | 288 | 185 | 137 | 73.1 | 44.5 | 26.2 | 19.1 | 14.9 | 13.6 | 7.40 | 4.00 |
| 1.65В | 298 | 191 | 141 | 75.3 | 45.1 | 26.6 | 19.4 | 15.1 | 13.8 | 7.58 | 4.15 |
| 1.60В | 303 | 195 | 144 | 76.5 | 45.6 | 26.9 | 19.7 | 15.2 | 13.6 | 7.73 | 4.28 |