



EVX12450S 12В 45Ач

Герметизированные, выполненные по технологии AGM, тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии EVX12450S 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 и наружного освещения, и другого вспомогательного оборудования.



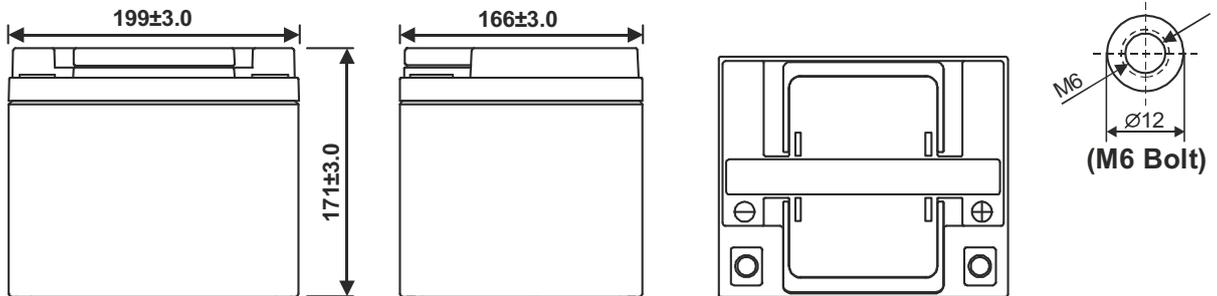
► Спецификация

| | |
|---------------------------------------|--|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Емкость | 45 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{ном.}}$ - 10.5 В (1.75 В/Эл) при 25 °С |
| Вес | 15.06 кг ± 3% |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 600 А |
| Внутреннее сопротивление | 5 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -40°С до +60°С заряд: от -20°С до +60°С хранение: от -40°С до +60°С |
| Оптимальная рабочая температура | 25°С |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3мВ/°С/Эл.) |
| Максимальный ток заряда | 15 А |
| Напряжение заряда (циклический режим) | 14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. комп. -5мВ/°С/Эл.) |
| Саморазряд | 2% в месяц от номинальной ёмкости |
| Выходы | Под болт М6 (момент затяжки болтов 7-9 Нм) |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

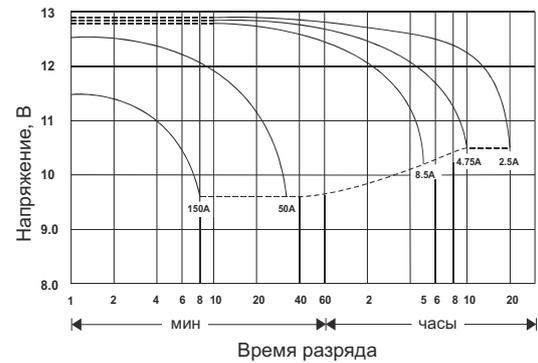
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

| | |
|----------------|-----------|
| Длина | 199 ± 3.0 |
| Ширина | 166 ± 3.0 |
| Высота (макс.) | 171 ± 3.0 |



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

| $U_k/T_{\text{разряда}}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 136 | 86.7 | 76.2 | 44.5 | 25.5 | 15.1 | 11.0 | 8.96 | 7.85 | 4.41 | 2.32 |
| 1.80В | 163 | 104 | 82.8 | 49.7 | 28.2 | 16.2 | 11.7 | 9.44 | 8.26 | 4.65 | 2.44 |
| 1.75В | 181 | 115 | 85.8 | 51.7 | 29.3 | 16.8 | 12.1 | 9.70 | 8.50 | 4.76 | 2.50 |
| 1.70В | 195 | 123 | 88.4 | 53.3 | 30.0 | 17.3 | 12.4 | 9.89 | 8.67 | 4.82 | 2.55 |
| 1.67В | 202 | 125 | 89.1 | 53.8 | 30.2 | 17.5 | 12.5 | 9.96 | 8.73 | 4.84 | 2.57 |
| 1.65В | 206 | 128 | 90.0 | 54.4 | 30.5 | 17.7 | 12.6 | 10.1 | 8.80 | 4.87 | 2.59 |
| 1.60В | 210 | 131 | 91.0 | 55.1 | 30.8 | 17.9 | 12.7 | 10.2 | 8.87 | 4.91 | 2.61 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/Эл. (25 °С)

| $U_k/T_{\text{разряда}}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 235 | 168 | 124 | 76.4 | 52.6 | 29.2 | 20.8 | 17.2 | 15.9 | 8.62 | 4.58 |
| 1.80В | 282 | 199 | 143 | 88.0 | 55.4 | 32.0 | 22.7 | 18.3 | 16.6 | 9.10 | 4.87 |
| 1.75В | 316 | 218 | 157 | 95.2 | 57.0 | 33.3 | 23.8 | 19.0 | 17.0 | 9.38 | 5.05 |
| 1.70В | 338 | 228 | 163 | 98.3 | 58.3 | 34.5 | 24.7 | 19.7 | 17.3 | 9.57 | 5.17 |
| 1.67В | 343 | 232 | 166 | 99.5 | 58.8 | 34.8 | 25.0 | 19.8 | 17.5 | 9.62 | 5.20 |
| 1.65В | 348 | 237 | 169 | 101 | 59.5 | 35.3 | 25.3 | 20.2 | 17.7 | 9.68 | 5.25 |
| 1.60В | 354 | 241 | 171 | 102 | 59.9 | 35.8 | 25.7 | 20.5 | 17.8 | 9.77 | 5.30 |