



# EVX12120S

12В 12Ач

Герметизированные, выполненные по технологии AGM, тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии EVX12120S 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.



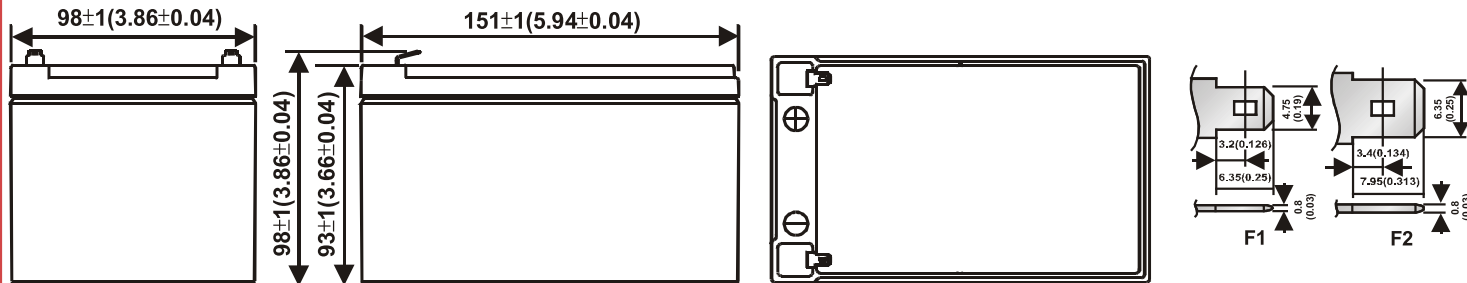
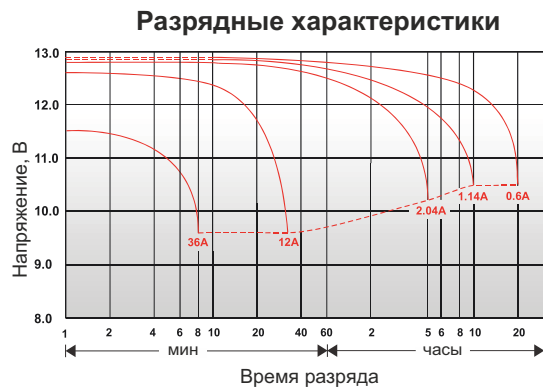
## Спецификация

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке              | 6                                                                                    |
| Номинальное напряжение                | 12 В                                                                                 |
| Емкость                               | 12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В (1.75 В/Эл) при 25 °С               |
| Вес                                   | 4.00 кг                                                                              |
| Максимальный ток разряда (5 сек)      | 180 А                                                                                |
| Внутреннее сопротивление              | 11 мОм                                                                               |
| Диапазон рабочих температур           | разряд: от -40°C до +60°C<br>заряд: от -20°C до +60°C<br>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               | 3.6 А                                                                                |
| Напряжение заряда (циклический режим) | 14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5мВ/°С/Эл.)                                     |
| Саморазряд                            | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*                                                |
| Выходы                                | F1/F2                                                                                |
| Материал корпуса                      | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                            |

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

## Размеры, мм:

|                |       |
|----------------|-------|
| Длина          | 151±1 |
| Ширина         | 98±1  |
| Высота (макс.) | 98±1  |



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С )

| U <sub>к/Т</sub> 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                    | 37.8  | 28.1   | 21.3   | 12.6   | 8.55   | 4.71 | 3.14 | 2.15 | 1.98 | 1.19 | 0.619 |
| 1.80В                    | 41.8  | 30.3   | 22.6   | 13.5   | 8.74   | 4.84 | 3.33 | 2.26 | 2.06 | 1.22 | 0.626 |
| 1.75В                    | 44.6  | 31.5   | 23.7   | 14.1   | 8.86   | 4.95 | 3.40 | 2.35 | 2.12 | 1.24 | 0.645 |
| 1.70В                    | 47.5  | 32.7   | 24.6   | 14.6   | 8.97   | 5.04 | 3.46 | 2.42 | 2.18 | 1.26 | 0.654 |
| 1.65В                    | 50.1  | 33.8   | 25.4   | 15.0   | 9.08   | 5.13 | 3.52 | 2.49 | 2.23 | 1.28 | 0.669 |
| 1.60В                    | 52.7  | 34.6   | 26.1   | 15.3   | 9.16   | 5.18 | 3.56 | 2.74 | 2.27 | 1.29 | 0.683 |

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

| U <sub>к/Т</sub> 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                    | 77.2  | 56.5   | 42.2   | 26.7   | 14.9   | 7.80 | 5.40 | 4.43 | 4.12 | 2.43 | 1.29 |
| 1.80В                    | 84.2  | 60.3   | 45.3   | 28.0   | 15.9   | 8.60 | 6.15 | 4.97 | 4.35 | 2.55 | 1.31 |
| 1.75В                    | 89.3  | 63.0   | 47.2   | 29.0   | 16.6   | 9.02 | 6.53 | 5.22 | 4.51 | 2.62 | 1.35 |
| 1.70В                    | 94.8  | 65.3   | 48.5   | 30.0   | 17.2   | 9.22 | 6.68 | 5.37 | 4.65 | 2.66 | 1.37 |
| 1.65В                    | 99.7  | 67.5   | 49.8   | 30.7   | 17.5   | 9.38 | 7.10 | 5.52 | 4.77 | 2.70 | 1.40 |
| 1.60В                    | 105   | 68.8   | 51.0   | 31.2   | 17.7   | 9.52 | 7.20 | 5.62 | 4.83 | 2.72 | 1.43 |