

# ЭКО 12-40

## AGM 40 А·ч 12 В

### Применение:



Источники бесперебойного питания



Медицинское оборудование



Системы пожарной и охранной коммуникации



Системы аварийного оповещения



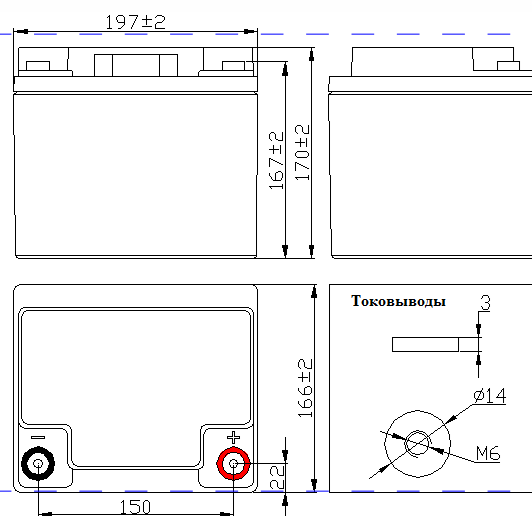
Системы телекоммуникации и связи



Автоматика на транспорте

### Основные параметры:

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Номинальное напряжение            | 12 В    |
| Емкость                           | 40 А·ч  |
| Общая высота                      | 170 мм  |
| Высота                            | 167 мм  |
| Длина                             | 197 мм  |
| Ширина                            | 166 мм  |
| Вес                               | 12,4 кг |
| Срок службы                       | 12 лет  |
| Количество циклов при 50% разряде | 600     |
| Токовыводы                        | M6      |



### Электрические характеристики:

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| Емкость (25°C)                                     | 20-часовой разряд                   | 42,8 А·ч                                   |
|  | 10-часовой разряд                   | 40,0 А·ч                                   |
|  | 5-часовой разряд                    | 35,1 А·ч                                   |
|  | Часовой разряд                      | 26,0 А·ч                                   |
|  | 15-минутный разряд                  | 17,5 А·ч                                   |
| Внутреннее сопротивление                           | Полностью заряженная батарея (25°C) | ~9,5 мОм                                   |
| Влияние температуры на емкость (20-часовой разряд) | 40 °C                               | 107 %                                      |
|  | 25 °C                               | 100 %                                      |
|  | 0 °C                                | 76 %                                       |
|  | -20 °C                              | 46 %                                       |
| Саморазряд (25°C) (Емкость после)                  | 1 месяц хранения                    | 97 %                                       |
|  | 3 месяца хранения                   | 91 %                                       |
|  | 6 месяцев хранения                  | 82 %                                       |
| Максимальный ток разряда (25°C)                    |                                     | 320 А (5с)                                 |
| Заряд (При постоянном напряжении 25°)              | Цикл.                               | 14,4~14,7 В (-24 мВ/°C)<br>макс. ток: 12 А |
|  | Буфер.                              | 13,6~13,8 В (-18 мВ/°C)                    |



**СДЕЛАНО В РОССИИ**

ЗАО «Балтийская Энергитическая Компания»

г. Санкт-Петербург

8 (800) 775 - 34 - 71

info@balt-energo.com

Гражданский проспект, д. 111

г. Москва

8 (495) 589 - 15 - 06

mos@balt-energo.com

ул. Фортунатовская, д. 31/35

**Источник** нпц



# ЭКО 12-40

## AGM 40 А·ч 12 В

### Характеристики разряда постоянным током (А, 25°C):

| U, В/время | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч   | 3 ч   | 5 ч   | 8 ч   | 10 ч   | 20 ч   |
|------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 9,6        | 86,0   | 70,0   | 45,00  | 26,00  | 15,54 | 10,75 | 7,212 | 4,968 | 4,200  | 2,304  |
| 10,2       | 78,0   | 67,0   | 43,80  | 25,64  | 15,34 | 10,62 | 7,128 | 4,888 | 4,12 0 | 2,224  |
| 10,5       | 72,0   | 63,4   | 42,60  | 25,32  | 15,41 | 10,50 | 7,020 | 4,840 | 4,080  | 2,1 84 |
| 10,8       | 65,2   | 59,4   | 40,96  | 24,80  | 14,93 | 10,30 | 6,916 | 4,763 | 4,000  | 2,144  |

### Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25°C):

| U, В/время | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч    | 3 ч    | 5 ч   | 8 ч    | 10 ч   | 20 ч   |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 9,6        | 920,4  | 763,2  | 504,00 | 298,98 | 181,80 | 127,92 | 86,04 | 59,316 | 50,190 | 27,624 |
| 10,2       | 850,2  | 740,4  | 494,94 | 296,16 | 180,24 | 126,72 | 85,26 | 58,512 | 49,356 | 26,688 |
| 10,5       | 795,6  | 706,8  | 485,64 | 293,70 | 178,68 | 125,58 | 84,18 | 58,080 | 48,960 | 26,208 |
| 10,8       | 730,2  | 668,4  | 471,06 | 288,90 | 177,72 | 123,48 | 82,98 | 57,216 | 48,000 | 25,728 |

