



## Аккумулятор CSB EVX1272 F2 EVX1272 F2

### Описание

Аккумуляторная батарея EVX 1272 выдает 12В напряжения, при имеющейся емкости в 7.2 Ач. За основу конструкции EVX 1272 была взята современная технология AGM, что предусматривает использование свинцовых электродов, покрытых кальцием. Аккумуляторная батарея EVX 1272 от торговой марки CSB предусматривает отсутствие жидкого электролита. Использована в этих целях серная кислота, которая находится в свободном состоянии, но плотно прижата к электродам батареи сепаратором

Все это положительно отражается на сроках службы, да и поднимает разрядные свойства. В качестве доказательств стоит привести пример работы АКБ в режиме цикла при 100% глубине разряда – 400 циклов, при 30% - 1800! Не менее впечатляющим оказывается срок функционирования EVX 1272 в буферном режиме.

Выполнен корпус устройства на основе ABS-пластика. Это герметичная конструкция, которая исключает необходимость проведения долива воды. Все дело в том, что электролит не испаряется. Рекомбинация газов осуществляется внутри конструкции АКБ. Также большой плюс в том, что монтаж возможен в любом положении. Никаких ограничений на этот счет производитель не дает.

### Применение:

- Источники бесперебойного питания;
- Электромобили;
- Портативные приборы для измерения;
- уборочном оборудовании;
- Медицинская техника.

Срок службы аккумуляторной батареи до 8 лет.

### Общие

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Тип АКБ                           | Стационарный GP AGM VRLA |
| Емкость (25°C), Ач                | 7.2                      |
| Номинальное напряжение АКБ, В(DC) | 12                       |
| Вес АКБ, кг                       | 2.55                     |
| Внутреннее сопротивление, мОм     | 23.9                     |

Диапазон рабочих температур

заряд: -15°C ~ 40°C  
разряд: -15°C ~ 50°C  
хранение: -15°C ~ 40°C

Тип клемм АКБ

F1 / F2

Срок службы АКБ

5 лет

Высота АКБ, мм

97

Ширина АКБ, мм

65

Длина АКБ, мм

151

## Доп. описание

### Габаритные размеры

#### Характеристики разряда постоянного тока (А/на ячейку, 25°C)

| Напряжение АКБ /время | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 6 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60 В                | 7,01   | 5,19   | 4,19   | 3,08   | 2,49 | 1,79 | 1,44 | 1,20 | 1,04 | 0,82 | 0,68 | 0,40 |
| 1,67 В                | 6,79   | 5,01   | 4,04   | 2,98   | 2,40 | 1,73 | 1,39 | 1,16 | 1,00 | 0,79 | 0,65 | 0,38 |
| 1,70 В                | 6,57   | 4,85   | 3,91   | 2,89   | 2,34 | 1,68 | 1,36 | 1,13 | 0,97 | 0,77 | 0,64 | 0,38 |
| 1,75 В                | 6,38   | 4,71   | 3,80   | 2,81   | 2,27 | 1,63 | 1,32 | 1,10 | 0,95 | 0,75 | 0,62 | 0,63 |
| 1,80 В                | 6,20   | 4,58   | 3,70   | 2,73   | 2,19 | 1,58 | 1,28 | 1,07 | 0,92 | 0,72 | 0,60 | 0,35 |
| 1,85 В                | 6,00   | 4,44   | 3,58   | 2,65   | 2,13 | 1,53 | 1,24 | 1,04 | 0,89 | 0,70 | 0,58 | 0,33 |

#### Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C)

| Напряжение АКБ /время | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 6 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60 В                | 84,1   | 62,3   | 50,3   | 37,0   | 50,3 | 37,0 | 29,6 | 21,5 | 17,3 | 14,4 | 8,20 | 4,53 |
| 1,67 В                | 81,4   | 60,3   | 48,8   | 35,8   | 28,8 | 20,9 | 16,8 | 14,0 | 12,0 | 9,50 | 7,86 | 4,35 |
| 1,70 В                | 79,2   | 58,6   | 47,3   | 34,8   | 27,9 | 20,2 | 16,3 | 13,6 | 11,7 | 9,24 | 7,72 | 4,27 |
| 1,75 В                | 76,8   | 56,8   | 45,9   | 33,8   | 27,1 | 19,6 | 15,8 | 13,2 | 11,4 | 8,96 | 7,49 | 4,14 |
| 1,80 В                | 74,4   | 55,0   | 44,4   | 32,7   | 26,2 | 19,0 | 15,3 | 12,8 | 11,0 | 8,67 | 7,25 | 4,00 |
| 1,85 В                | 72,0   | 53,3   | 43,0   | 31,7   | 25,4 | 18,4 | 14,8 | 12,4 | 10,7 | 8,39 | 7,02 | 3,87 |