

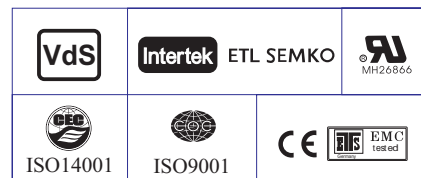
### Технические характеристики

|                                        |                                                                                                                                                    |              |  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Номинальное напряжение                 | 12 В                                                                                                                                               |              |  |
| Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> ) | 10 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> 1.75 В/Эл. при 25°C                                                                                  |              |  |
| Размеры                                | Длина                                                                                                                                              | 151±2 мм     |  |
|                                        | Ширина                                                                                                                                             | 65±1 мм      |  |
|                                        | Высота                                                                                                                                             | 111±2 мм     |  |
|                                        | Высота (макс.)                                                                                                                                     | 117±2 мм     |  |
| Вес                                    | 3.07 кг ±3%                                                                                                                                        |              |  |
| Тип вывода                             | F1 / F2                                                                                                                                            |              |  |
| Корпус                                 | ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                                       |              |  |
| Ток короткого замыкания                | 280 А                                                                                                                                              |              |  |
| Внутреннее сопротивление               | 20 мОм                                                                                                                                             |              |  |
| Температура эксплуатации               | Разряд                                                                                                                                             | -40°C ~ 60°C |  |
|                                        | Заряд                                                                                                                                              | -20°C ~ 60°C |  |
|                                        | Хранение                                                                                                                                           | -40°C ~ 60°C |  |
| Зависимость C <sub>ном.</sub> от °C    | 40°C -                                                                                                                                             | 103%         |  |
|                                        | 25°C -                                                                                                                                             | 100%         |  |
|                                        | 0°C -                                                                                                                                              | 86%          |  |
| Напряжение заряда                      | Буферный режим -2.25-2.30 В/Эл.                                                                                                                    |              |  |
|                                        | Температурный коэффициент -3 мВ/Эл./°C.                                                                                                            |              |  |
|                                        | Циклический режим -2.35-2.45 В/Эл.                                                                                                                 |              |  |
|                                        | Температурный коэффициент -5 мВ/Эл./°C.                                                                                                            |              |  |
| Максимальный ток заряда                | 0.3 С                                                                                                                                              |              |  |
| Саморазряд                             | ≤3% в месяц при 25°C. Могут храниться до 6 месяцев при 25°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются |              |  |
| Срок службы                            | 8 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме, при 100% разряде                                                 |              |  |
| Технология                             | AGM                                                                                                                                                |              |  |



### Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



### Разряд постоянным током : А ( 25 °C)

| U <sub>т. разряда</sub> | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч   | 1.5ч | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч   | 20ч   |
|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.85 В/Эл               | 34.2 | 22.8  | 17.8  | 14.3  | 10.4  | 7.60  | 6.10 | 4.40 | 3.46 | 2.47 | 1.97 | 1.68 | 1.43 | 1.13 | 0.924 | 0.489 |
| 1.80 В/Эл               | 36.8 | 24.2  | 18.6  | 14.9  | 10.8  | 7.80  | 6.30 | 4.50 | 3.52 | 2.51 | 2.00 | 1.70 | 1.46 | 1.15 | 0.937 | 0.495 |
| 1.75 В/Эл               | 38.8 | 25.2  | 19.2  | 15.3  | 11.0  | 7.90  | 6.40 | 4.60 | 3.59 | 2.55 | 2.02 | 1.72 | 1.47 | 1.16 | 0.946 | 0.500 |
| 1.70 В/Эл               | 40.6 | 26.2  | 19.9  | 15.7  | 11.3  | 8.10  | 6.50 | 4.70 | 3.64 | 2.59 | 2.05 | 1.74 | 1.49 | 1.17 | 0.955 | 0.504 |
| 1.67 В/Эл               | 42.0 | 26.9  | 20.4  | 16.1  | 11.5  | 8.20  | 6.60 | 4.80 | 3.68 | 2.61 | 2.07 | 1.76 | 1.50 | 1.18 | 0.962 | 0.508 |
| 1.60 В/Эл               | 44.6 | 28.0  | 21.1  | 16.5  | 11.8  | 8.40  | 6.80 | 4.90 | 3.75 | 2.66 | 2.11 | 1.79 | 1.53 | 1.20 | 0.975 | 0.514 |

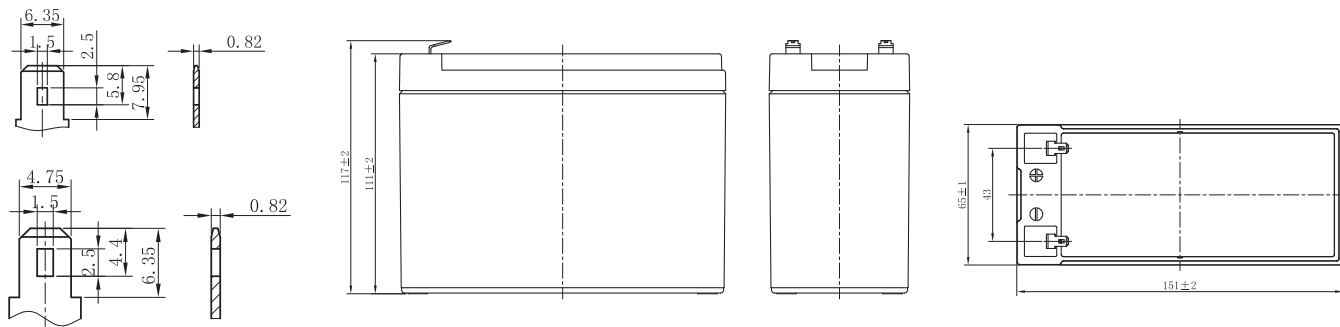
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °C)

| U <sub>т. разряда</sub> | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч   | 1.5ч | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч   |
|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.85 В/Эл               | 64.7 | 43.4  | 34.0  | 27.6  | 20.2  | 14.6  | 11.9 | 8.70 | 6.77 | 4.86 | 3.88 | 3.31 | 2.84 | 2.24 | 1.84 | 0.978 |
| 1.80 В/Эл               | 68.9 | 45.7  | 35.5  | 28.5  | 20.7  | 15.0  | 12.2 | 8.80 | 6.88 | 4.93 | 3.93 | 3.35 | 2.88 | 2.27 | 1.86 | 0.989 |
| 1.75 В/Эл               | 71.8 | 47.2  | 36.4  | 29.1  | 21.1  | 15.3  | 12.4 | 9.00 | 6.98 | 4.99 | 3.98 | 3.39 | 2.91 | 2.29 | 1.88 | 1.00  |
| 1.70 В/Эл               | 74.5 | 48.7  | 37.4  | 29.8  | 21.6  | 15.5  | 12.6 | 9.10 | 7.07 | 5.06 | 4.02 | 3.43 | 2.94 | 2.32 | 1.90 | 1.01  |
| 1.67 В/Эл               | 76.4 | 49.8  | 38.2  | 30.4  | 21.9  | 15.7  | 12.7 | 9.20 | 7.13 | 5.10 | 4.06 | 3.46 | 2.96 | 2.33 | 1.91 | 1.02  |
| 1.60 В/Эл               | 79.5 | 51.3  | 39.2  | 31.1  | 22.4  | 16.0  | 13.0 | 9.40 | 7.25 | 5.18 | 4.12 | 3.50 | 3.00 | 2.36 | 1.93 | 1.03  |

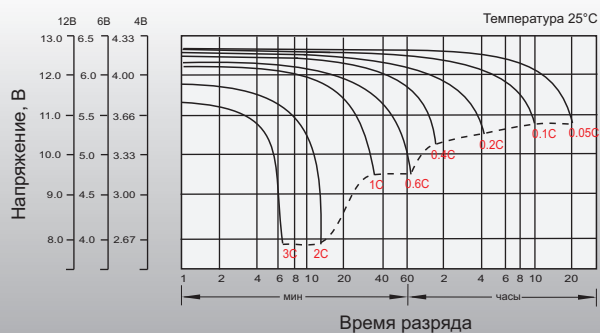
### Размеры и выводы

#### Выводы: F1 / F2

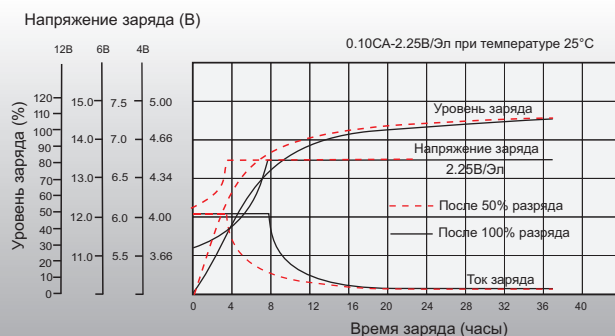
Единица измерения: мм



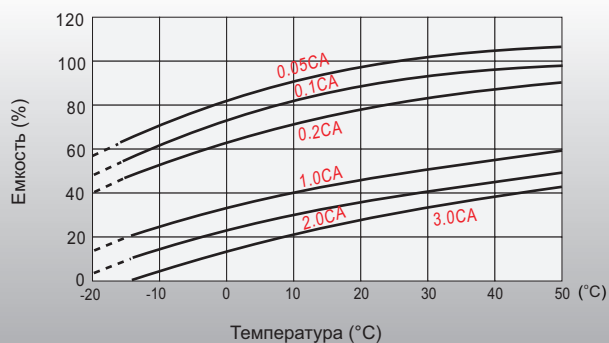
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

