

### Технические характеристики

|                             |                                           |                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| Номинальное напряжение      | 2В                                        |                       |
| Номинальная емкость (10ч)   | 3000Ач                                    |                       |
| Размеры                     | Длина                                     | 576±3мм               |
|                             | Ширина                                    | 212±3мм               |
|                             | Высота                                    | 772±3мм               |
|                             | Высота (макс.)                            | 807±3мм               |
| Вес                         | 232.0кг                                   |                       |
| Материал корпуса            | ABS                                       |                       |
| Емкость                     | 3000Ач/300.0А                             | (10ч, 1.80В/Эл, 25°C) |
|                             | 2565Ач/513А                               | (5ч, 1.75В/Эл, 25°C)  |
|                             | 2262Ач/754А                               | (3ч, 1.75В/Эл, 25°C)  |
|                             | 1697Ач/1697А                              | (1ч, 1.60В/Эл, 25°C)  |
| Макс. ток разряда           | 24000А (5с)                               |                       |
| Внутреннее сопротивление    | 0.23мОм                                   |                       |
| Диапазон рабочих температур | Разряд :                                  | -20~55°C              |
|                             | Заряд:                                    | 0~45°C                |
|                             | Хранение:                                 | -40~45°C              |
| Заряд (циклический режим)   | Максимальный ток заряда: не более 600,0А. |                       |
|                             | Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 20°C   |                       |
|                             | Температурный коэффициент: -5мВ/°С        |                       |
| Заряд (буферный режим)      | Максимальный ток заряда не ограничен.     |                       |
|                             | Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 20°C  |                       |
|                             | Температурный коэффициент: -3мВ/°С        |                       |
| Срок службы                 | 18-20 лет                                 |                       |

### Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы аварийного освещения
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Железнодорожная автоматика
- ◆ Оборудование судоходства и береговой службы
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов

### Конструктивные особенности

- ◆ Электроды: положительный - трубчатая (панцирная) пластина с многокомпонентной коррозионно-устойчивой структурой сплава, способствующего прочному удержанию активной массы и длительному сроку службы; отрицательный - решетчатая пластина.
- ◆ Сепаратор: специальный поливинилхлоридный микропористый сепаратор с большой пористостью и низким сопротивлением от фирмы Europe AMER-SIL.
- ◆ Электролит: серная кислота, посредством пирогенной кремниевой кислоты, увязанная в гель, предотвращающая расслоение электролита и утечки.
- ◆ Предохранительный клапан: изготовлен по немецкой технологии, предусматривающей постоянное открытие и закрытие клапана, в зависимости от давления внутри батареи, исключающей повреждение и высыхание электролита.

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

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч   | 2ч   | 3ч  | 5ч  | 8ч  | 10ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1.85В/Эл                 | 1751  | 1708  | 1562  | 1332 | 871  | 677 | 467 | 327 | 281 |
| 1.80В/Эл                 | 2154  | 2068  | 1820  | 1500 | 957  | 737 | 504 | 350 | 300 |
| 1.75В/Эл                 | 2548  | 2314  | 1940  | 1561 | 984  | 754 | 513 | 356 | 305 |
| 1.70В/Эл                 | 2859  | 2526  | 2054  | 1621 | 1009 | 769 | 521 | 361 | 308 |
| 1.65В/Эл                 | 3071  | 2667  | 2136  | 1668 | 1031 | 783 | 529 | 365 | 311 |
| 1.60В/Эл                 | 3212  | 2762  | 2191  | 1697 | 1044 | 793 | 535 | 368 | 314 |

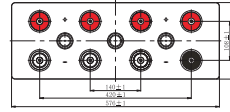
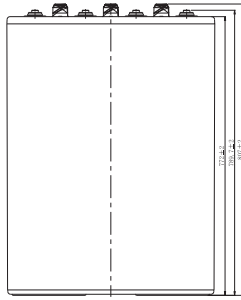
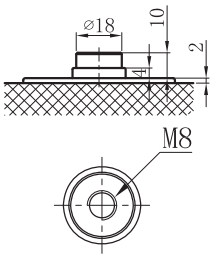
### Разряд постоянной мощностью : Вт ( 25 °С)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 5ч   | 8ч  | 10ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|-----|
| 1.85В/Эл                 | 3257  | 3210  | 2985  | 2577 | 1694 | 1323 | 918  | 648 | 559 |
| 1.80В/Эл                 | 3936  | 3831  | 3444  | 2883 | 1852 | 1433 | 987  | 693 | 596 |
| 1.75В/Эл                 | 4576  | 4228  | 3634  | 2981 | 1893 | 1460 | 1002 | 703 | 604 |
| 1.70В/Эл                 | 5045  | 4548  | 3807  | 3076 | 1932 | 1483 | 1015 | 710 | 610 |
| 1.65В/Эл                 | 5320  | 4731  | 3920  | 3143 | 1963 | 1504 | 1026 | 717 | 615 |
| 1.60В/Эл                 | 5460  | 4828  | 3979  | 3177 | 1979 | 1515 | 1033 | 721 | 619 |

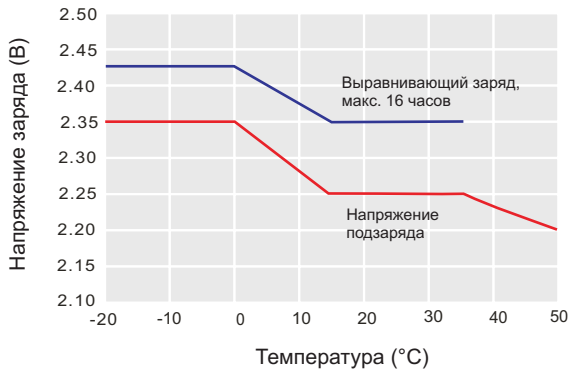
## Размеры и выводы

### Выводы: под болт M8

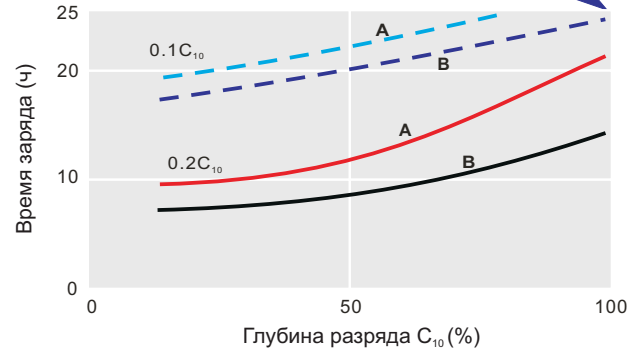
Единица измерения: мм



### Зависимость напряжения заряда от температуры



### Характеристики заряда



Напряжение заряда:

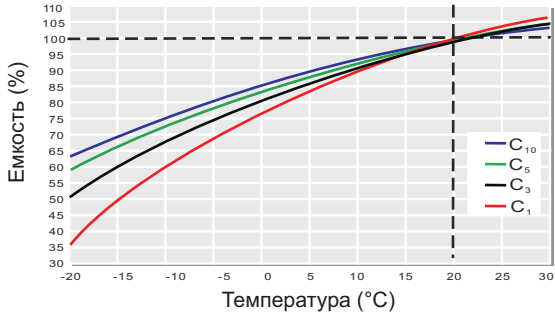
A - 2.25В/Эл

B - 2.40В/Эл

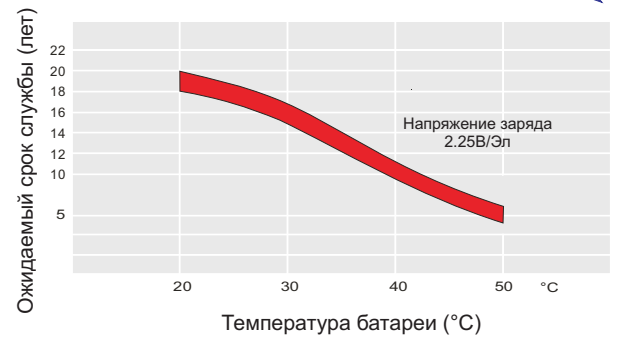
степень заряда 100% — — —

степень заряда 90% — — —

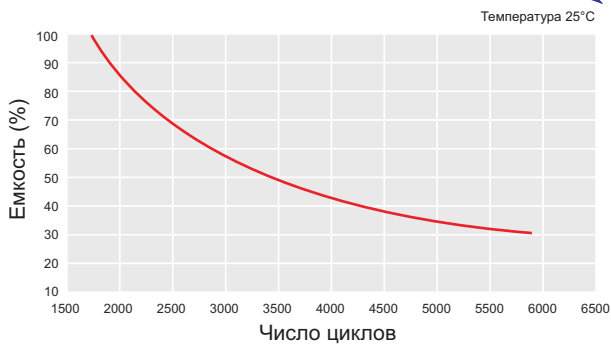
### Зависимость емкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры



### Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



### Саморазряд

