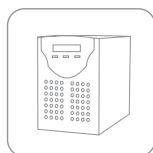


Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA** серии **DTM** отличаются высокой надежностью и повышенной энергоотдачей.

Они были специально разработаны для использования в источниках резервного и бесперебойного питания, кассовых аппаратах, медицинском оборудовании, переносных приборах и других областях приборостроения.



### Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Контейнер | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор     | Электролит     |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца  | Свинец          | ABS       | ABS    | Каучук | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

### Габариты

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Длина, мм         | 181 |
| Ширина, мм        | 77  |
| Высота, мм        | 167 |
| Полная высота, мм | 167 |
| Вес, кг           | 5.7 |

### Технические характеристики

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение               | 12 В                        |
| Число элементов                      | 6                           |
| Срок службы                          | 5 лет                       |
| Номинальная емкость (25°C)           |                             |
| 10 часовой разряд (1.7 А, 10.5 В/эл) | ... 17 Ач                   |
| 5 часовой разряд (3.01 А, 10.5 В/эл) | 15.05 Ач                    |
| 1 часовой разряд (12 А, 9.6 В/эл)    | 12 Ач                       |
| Внутреннее сопротивление             |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C)  | 16 мОм                      |
| Саморазряд                           | 3% емкости в месяц при 20°C |

### Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL;
- Эксплуатация в любом положении;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- Продолжительный срок службы;
- Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды;
- Низкий саморазряд;

### Рабочий диапазон температур

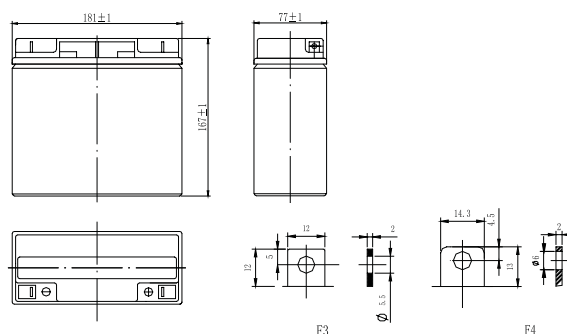
|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд                            | -20~60°C   |
| Заряд                             | -10~60°C   |
| Хранение                          | -20~60°C   |
| Макс.разрядный ток (25°C)         | 225 А (5с) |
| Ток короткого замыкания           | 850А       |
| Циклический режим (14.5 - 14.9 В) |            |
| Макс.зарядный ток                 | 5.1 А      |
| Температурная компенсация         | -30 мВ/°C  |
| Буферный режим (13.6-13.8 В)      |            |
| Температурная компенсация         | -20 мВ/°C  |

Разряд постоянным током, А при 25°C

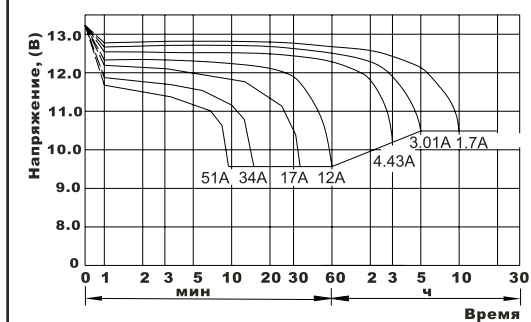
| А/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 67.0  | 45.3   | 36.0   | 20.0   | 12.0 | 4.58 | 3.19 | 1.82 |
| 1.65 В | 64.9  | 44.2   | 35.1   | 19.6   | 11.8 | 4.51 | 3.13 | 1.80 |
| 1.70 В | 62.6  | 43.1   | 34.2   | 19.1   | 11.6 | 4.43 | 3.07 | 1.78 |
| 1.75 В | 60.1  | 41.9   | 33.3   | 18.7   | 11.4 | 4.36 | 3.01 | 1.70 |
| 1.80 В | 57.4  | 40.8   | 32.4   | 18.2   | 11.2 | 4.28 | 2.93 | 1.68 |

Разряд постоянной мощностью, Вт при 25°C

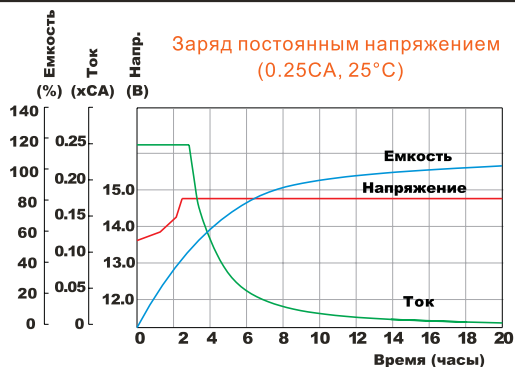
| Вт/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  |
|---------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60 В  | 131   | 83.6   | 67.3   | 38.3   | 29.4   | 23.4 | 13.1 | 9.10 | 6.16 |
| 1.65 В  | 127   | 82.2   | 66.2   | 37.8   | 29.1   | 23.2 | 13.0 | 9.01 | 6.09 |
| 1.70 В  | 123   | 80.8   | 65.0   | 37.2   | 28.7   | 23.0 | 12.8 | 8.92 | 6.01 |
| 1.75 В  | 118   | 79.3   | 63.9   | 36.7   | 28.4   | 22.7 | 12.7 | 8.83 | 5.94 |
| 1.80 В  | 114   | 77.9   | 62.7   | 36.1   | 28.0   | 22.5 | 12.5 | 8.74 | 5.92 |



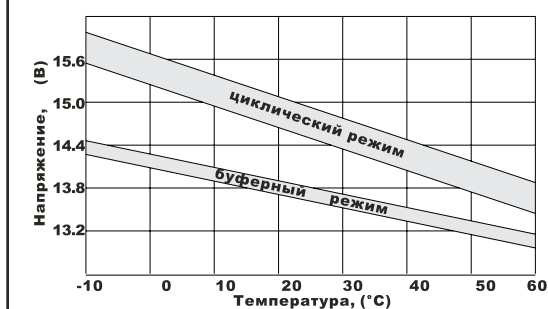
Разрядные характеристики (25°C)



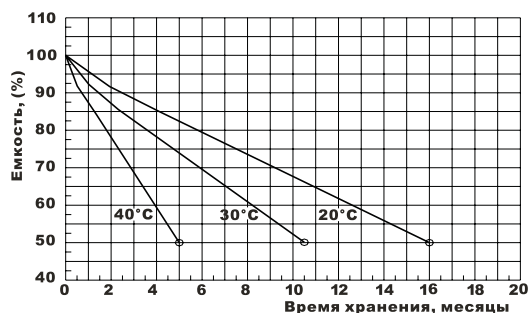
Заряд постоянным напряжением (0.25CA, 25°C)



Влияние температуры на напряжение заряда



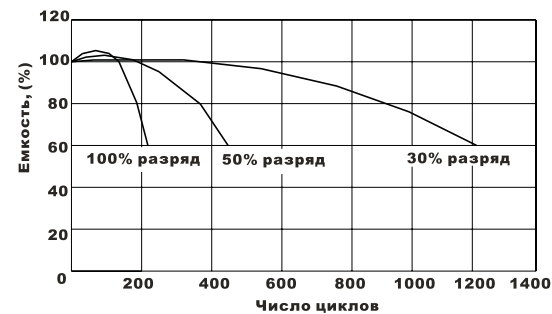
Саморазряд



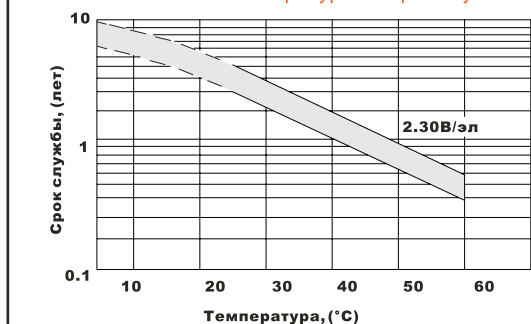
Срок службы в буферном режиме



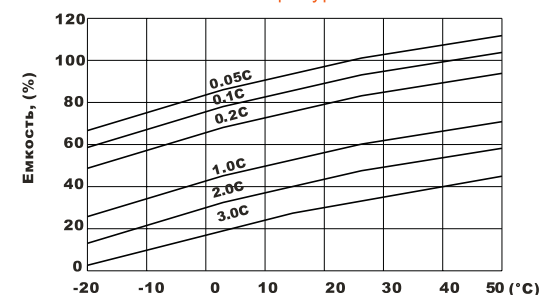
Срок службы в циклическом режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость



Официальным представителем торговой марки **DELTA** является Группа компаний «Энергон».

#### Офисы компании «Энергон»:

**Москва**  
+7 (495) 785 73 87  
sales@energon.ru

**Санкт-Петербург**  
+7 (812) 643 26 00  
sales@spb.energon.ru

**Новосибирск**  
+7 (383) 221 18 48  
sales@nsk.energon.ru

**Екатеринбург**  
+7 (343) 214 77 44  
sales@ekb.energon.ru

  
**ЭНЕРГОН**  
www.energon.ru

**Владивосток**  
+7 (423) 279 06 77  
vladivostok@energon.ru

**Самара**  
+7 (846) 202 28 77  
+7 (846) 202 28 99  
sales@smr.energon.ru

**Пермь**  
+7 (342) 257 03 94  
sales@prm.energon.ru

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 273 20 85,  
+7 (863) 273 20 81  
sales@rnd.energon.ru