

Герметизированные VRLA свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA** серии **DT** специально разработаны для эксплуатации в слаботочных системах. Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Аккумуляторы **DELTA** серии **DT** обладают великолепным соотношением цены и качества, что обуславливает повсеместное использование серии в охранно-пожарных и иных системах безопасности. Отвечая международным стандартам безопасности, рекомендованы для применения в системах контроля и управления доступом.



### Конструкция батареи

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

### Технические характеристики

|                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение.....                                       | 4 В                         |
| Число элементов.....                                              | 2                           |
| Срок службы.....                                                  | 5 лет                       |
| Номинальная емкость (25°C)                                        |                             |
| 20 часовой разряд (0.225 А; 1.75 В/эл).....                       | 4.5 Ач                      |
| 10 часовой разряд (0.395 А; 1.75 В/эл).....                       | 3.95 Ач                     |
| 5 часовой разряд (0.733 А; 1.70 В/эл).....                        | 3.665 Ач                    |
| Саморазряд.....                                                   | 3% емкости в месяц при 25°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 23 мОм                      |

### Рабочий диапазон температур

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Разряд.....                      | -15÷50    |
| Заряд.....                       | -10÷50    |
| Хранение.....                    | -20÷50    |
| Макс. разрядный ток (25°C).....  | 60 А (5с) |
| Циклический режим (2.4÷2.5 В/эл) |           |
| Макс.зарядный ток.....           | 1.36 А    |
| Температурная компенсация.....   | 10 мВ/°C  |
| Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)   |           |
| Температурная компенсация.....   | 6.6 мВ/°C |

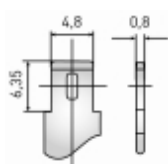
### Сферы применения

- Системы безопасности
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения
- Геофизическое и геодезическое оборудование

#### Корпус

**A**


#### Тип клемм

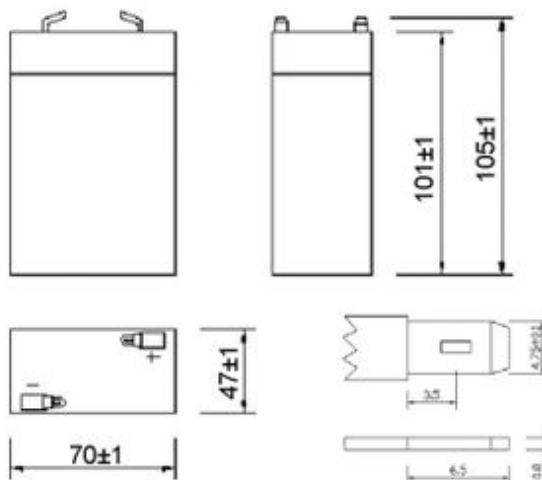
**нож F1**


### Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

### Габариты (±1мм)

|                        |      |
|------------------------|------|
| Длина, мм.....         | 70   |
| Ширина, мм.....        | 47   |
| Высота, мм.....        | 101  |
| Полная высота, мм..... | 105  |
| Вес (±3%), кг.....     | 0.48 |



## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V  | 16.1  | 11.3   | 8.49   | 4.98   | 3.28 | 1.16 | 0.75 | 0.41 | 0.23 |
| 1.65V  | 15.6  | 10.9   | 8.31   | 4.88   | 3.22 | 1.16 | 0.75 | 0.40 | 0.23 |
| 1.70V  | 15.0  | 10.5   | 8.00   | 4.73   | 3.15 | 1.14 | 0.73 | 0.40 | 0.23 |
| 1.75V  | 14.4  | 10.0   | 7.73   | 4.62   | 3.09 | 1.14 | 0.73 | 0.40 | 0.23 |
| 1.80V  | 13.6  | 9.44   | 7.32   | 4.45   | 3.00 | 1.10 | 0.71 | 0.40 | 0.22 |

## Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V  | 45.1  | 31.8   | 24.4   | 14.3   | 9.48 | 3.78 | 2.24 | 1.21 | 0.69 |
| 1.65V  | 43.9  | 30.8   | 23.7   | 14.0   | 9.33 | 3.77 | 2.22 | 1.20 | 0.68 |
| 1.70V  | 42.1  | 29.5   | 22.9   | 13.8   | 9.18 | 3.74 | 2.20 | 1.20 | 0.68 |
| 1.75V  | 41.4  | 28.3   | 22.1   | 13.3   | 9.03 | 3.38 | 2.19 | 1.20 | 0.68 |
| 1.80V  | 38.0  | 26.7   | 20.9   | 12.8   | 8.73 | 3.29 | 2.12 | 1.17 | 0.67 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

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

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

**Пермь**  
+7 (342) 205 58 80  
sales@prm.energon.ru

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 303 30 77  
sales@md.energon.ru

**Хабаровск**  
+7 (4212) 23 36 40  
sales@khabk.energon.ru

