

Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA** серии **HR** являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы имеют превосходные разрядные характеристики.

Серия HR относится к линейке **DELTA UPS series**, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания, в т.ч. ЦОД, систем связи и другого оборудования.



### Конструкция батареи

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

### Технические характеристики

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение .....              | 12 В                        |
| Число элементов .....                     | 6                           |
| Срок службы .....                         | 5 лет                       |
| Номинальная емкость (25°C)                |                             |
| 20 часовой разряд (0,27А, 1,7В/эл) .....  | 5,4Ач                       |
| 10 часовой разряд (0,52А, 1,7В/эл) .....  | 5,2Ач                       |
| 5 часовой разряд (1,02А, 1,7В/эл) .....   | 5,1Ач                       |
| Внутреннее сопротивление                  |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C) ..... | 26 мОм                      |
| Саморазряд .....                          | 3% емкости в месяц при 20°C |

### Рабочий диапазон температур

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Разряд .....                        | -20~60°C  |
| Заряд .....                         | -10~60°C  |
| Хранение .....                      | -20~60°C  |
| Макс.разрядный ток (25°C) .....     | 75 А (5с) |
| Циклический режим (2,30 - 2,35В/эл) |           |
| Макс.зарядный ток .....             | 1,62А     |
| Температурная компенсация .....     | -30мВ/°C  |
| Буферный режим (2,23 - 2,27В/эл)    |           |
| Температурная компенсация .....     | -20мВ/°C  |

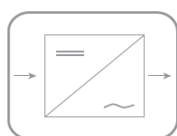
### Габариты

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Длина, мм .....         | 90   |
| Ширина, мм .....        | 70   |
| Высота, мм .....        | 101  |
| Полная высота, мм ..... | 107  |
| Вес, кг .....           | 1,95 |

### Сферы применения



Источники бесперебойного питания



Инверторные системы



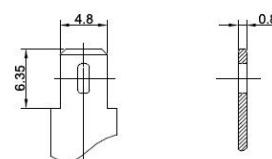
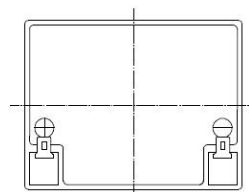
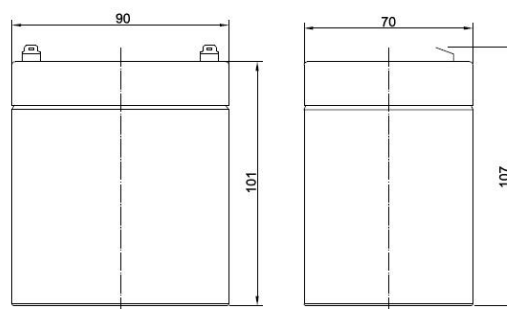
Шкафы оперативного тока



Объекты альтернативной энергетики

### 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. Не требует долива воды;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.



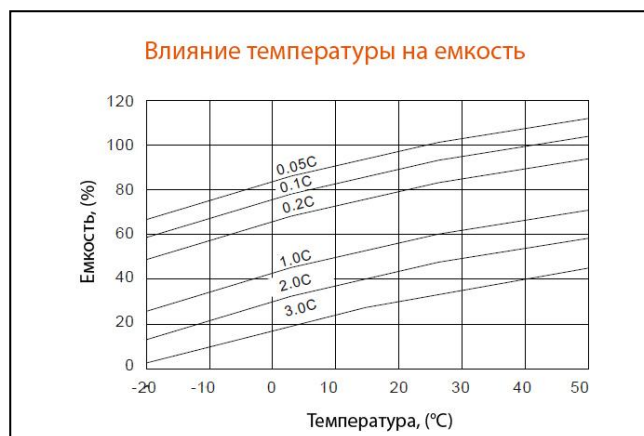
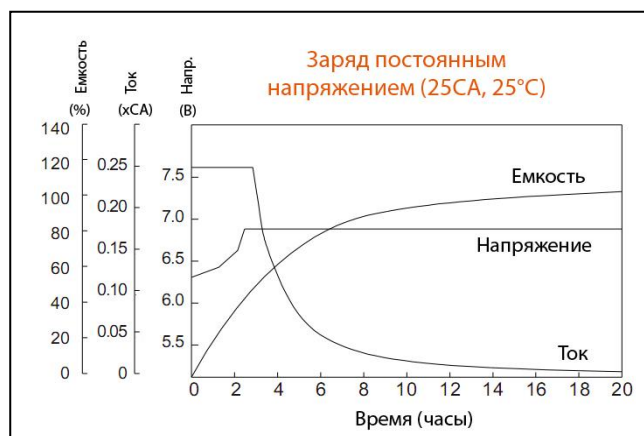
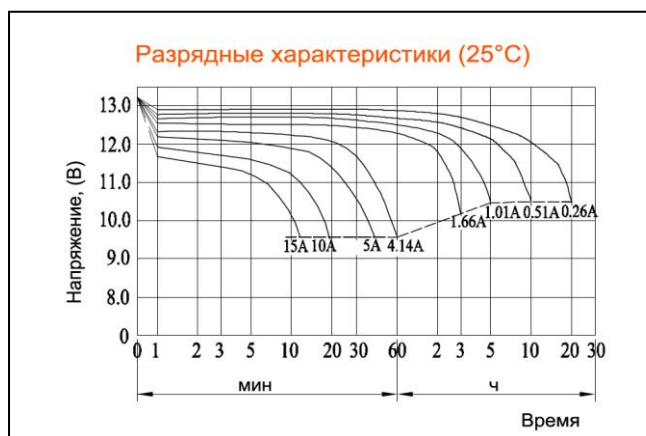
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

| В/эл-т | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч   | 5ч   | 10ч  | 20ч  |
|--------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1,60   | 25,5 | 16,1  | 13,1  | 7,51  | 4,14 | 1,03 | 0,52 | 0,27 |
| 1,65   | 25,3 | 16,0  | 12,9  | 7,20  | 4,11 | 1,03 | 0,52 | 0,27 |
| 1,70   | 25,0 | 15,9  | 12,8  | 7,06  | 4,07 | 1,02 | 0,52 | 0,27 |
| 1,75   | 24,7 | 15,6  | 12,7  | 6,92  | 4,03 | 1,01 | 0,51 | 0,26 |
| 1,80   | 24,1 | 15,3  | 12,5  | 6,88  | 3,99 | 1,00 | 0,50 | 0,26 |

**Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)**

| В/эл-т | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 45мин | 1ч   | 3ч   | 5ч   |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 1,60   | 50,3 | 32,9  | 25,3  | 14,3  | 10,2  | 8,20 | 3,28 | 2,00 |
| 1,65   | 49,8 | 32,6  | 25,1  | 14,2  | 10,2  | 8,14 | 3,27 | 1,99 |
| 1,70   | 49,1 | 32,2  | 24,9  | 14,1  | 10,1  | 8,10 | 3,26 | 1,99 |
| 1,75   | 48,4 | 32,0  | 24,7  | 14,0  | 10,0  | 8,05 | 3,24 | 1,98 |
| 1,80   | 47,6 | 30,6  | 24,4  | 14,0  | 9,90  | 8,00 | 3,20 | 1,97 |

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



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@rnd.energon.ru