

Батареи DELTA серии HR являются свинцово-кислотными, герметизированными, необслуживаемыми аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA). Произведены по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы.

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 | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор | Электролит |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | ABS | Каучук | Медь | Стекловолокно | Серная кислота |

Технические характеристики

| | |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение..... | 12 В |
| Число элементов..... | 6 |
| Срок службы..... | 8 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (0,6 А; 1,75 В/эл)..... | 12 Ач |
| 10 часовой разряд (1,14 А; 1,75 В/эл)..... | 11,4 Ач |
| 5 часовой разряд (2,05 А; 1,75 В/эл)..... | 10,3 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 17 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 180А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 3,6 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°C |

Сферы применения

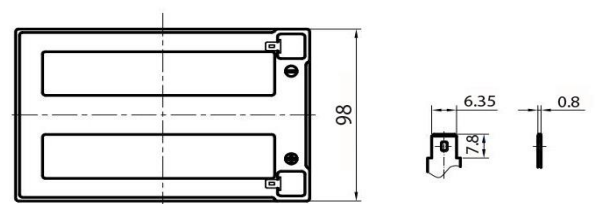
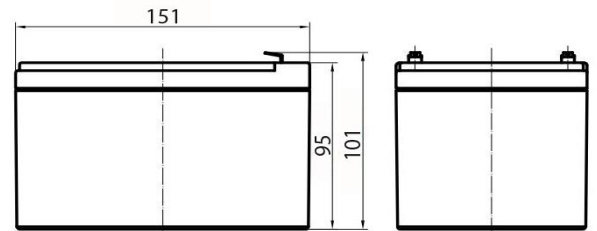
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

Особенности

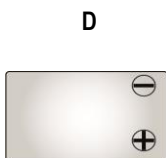
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует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

Габариты (±1мм)

| | |
|------------------------|-----|
| Длина, мм..... | 151 |
| Ширина, мм..... | 98 |
| Высота, мм..... | 95 |
| Полная высота, мм..... | 101 |
| Вес (±3%), кг..... | 3,9 |

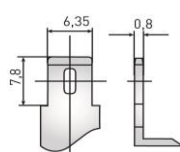


Корпус



Тип клемм

нож F2



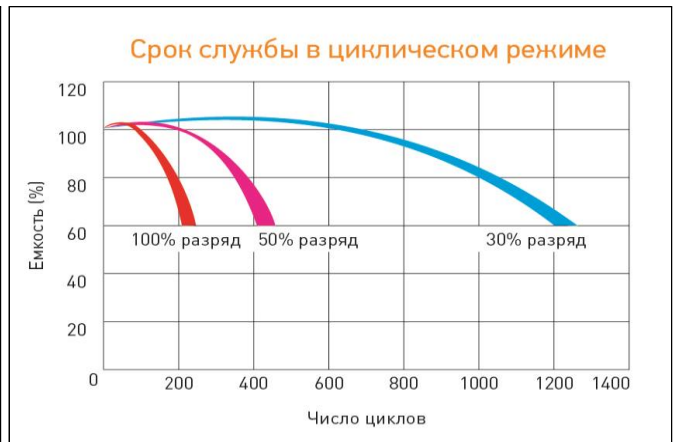
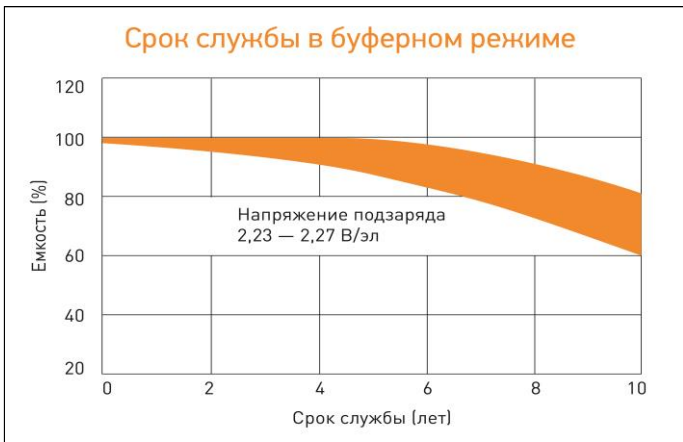
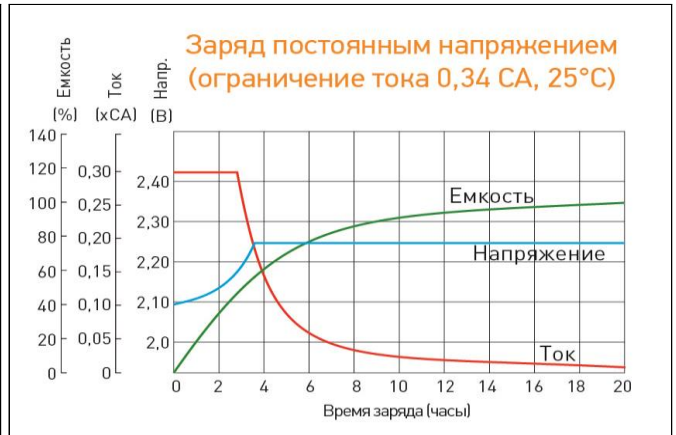
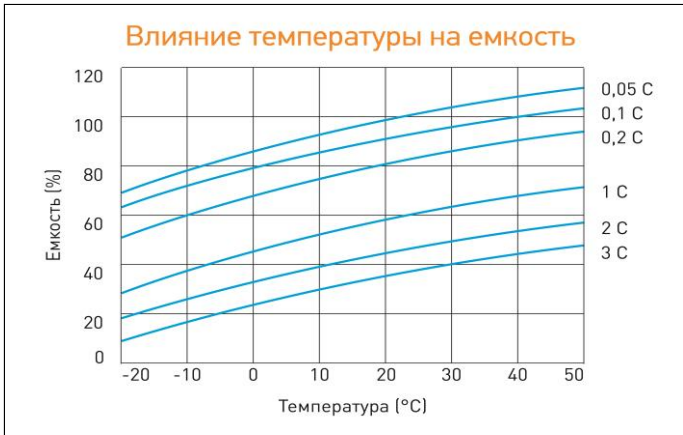
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 46,4 | 31,7 | 24,8 | 13,8 | 8,14 | 3,18 | 2,12 | 1,18 | 0,61 |
| 1,65 | 45,0 | 30,8 | 24,3 | 13,5 | 8,04 | 3,15 | 2,10 | 1,17 | 0,61 |
| 1,70 | 43,5 | 29,9 | 23,7 | 13,3 | 7,94 | 3,12 | 2,07 | 1,16 | 0,61 |
| 1,75 | 42,1 | 29,0 | 23,2 | 13,0 | 7,85 | 3,09 | 2,05 | 1,14 | 0,60 |
| 1,80 | 40,6 | 28,2 | 22,6 | 12,7 | 7,75 | 3,06 | 2,02 | 1,12 | 0,59 |

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 |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 86,2 | 58,7 | 46,7 | 27,0 | 16,1 | 6,50 | 4,20 | 2,31 | 1,20 |
| 1,65 | 84,1 | 57,7 | 46,0 | 26,6 | 16,0 | 6,44 | 4,17 | 2,30 | 1,19 |
| 1,70 | 81,9 | 56,6 | 45,3 | 26,2 | 15,8 | 6,37 | 4,14 | 2,30 | 1,19 |
| 1,75 | 79,8 | 55,6 | 44,6 | 25,8 | 15,7 | 6,31 | 4,11 | 2,27 | 1,18 |
| 1,80 | 77,6 | 54,6 | 43,9 | 25,4 | 15,5 | 6,24 | 4,08 | 2,26 | 1,17 |

(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) 273 20 85
+7 (863) 273 20 81
sales@md.energon.ru

Хабаровск

+7(4212) 65-00-42
+7(909) 822-00-42
sales@khabk.energon.ru



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