

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..... | 6 В |
| Число элементов..... | 3 |
| Срок службы..... | 8 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (0,225 А; 1,75 В/эл)..... | 5 Ач |
| 10 часовой разряд (0,427 А; 1,75 В/эл)..... | 4,3 Ач |
| 5 часовой разряд (0,79 А; 1,75 В/эл)..... | 4 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 20 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 67,5А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 1,35 А |
| Температурная компенсация..... | 15 мВ/°С |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 10 мВ/°С |

Сферы применения

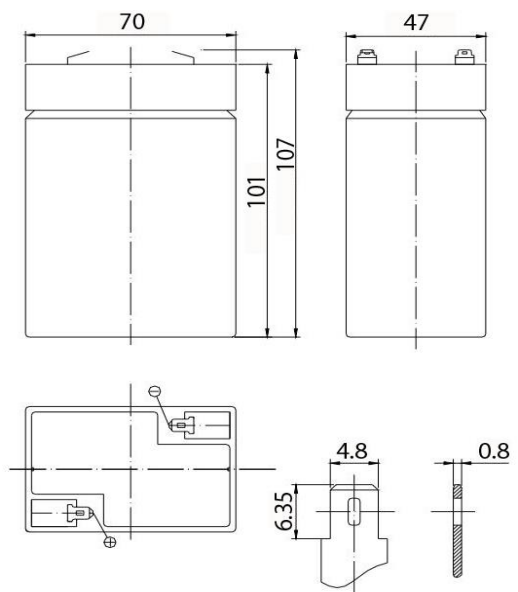
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

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)

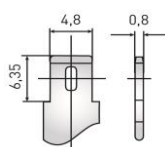
| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 70 |
| Ширина, мм..... | 47 |
| Высота, мм..... | 101 |
| Полная высота, мм..... | 107 |
| Вес (±3%), кг..... | 0,85 |



Корпус А



Тип клемм нож F1



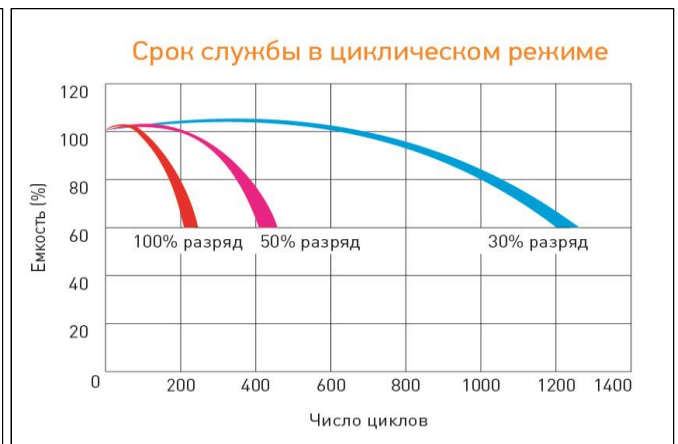
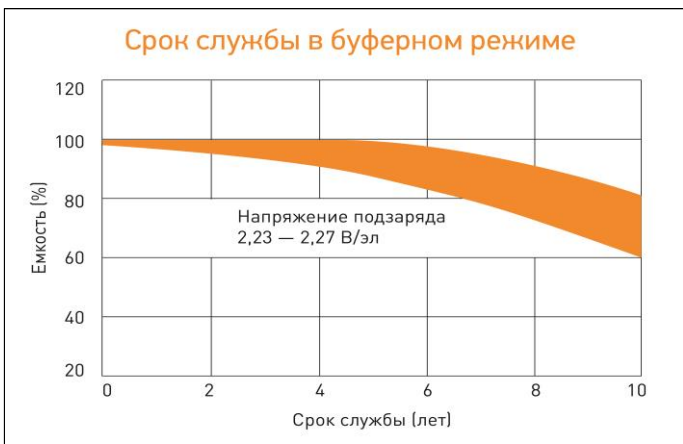
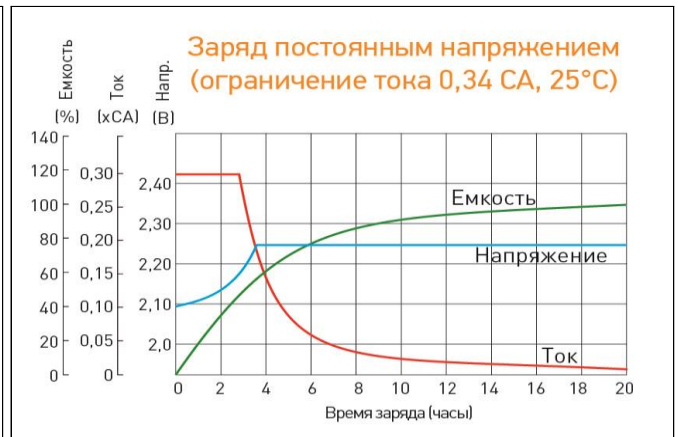
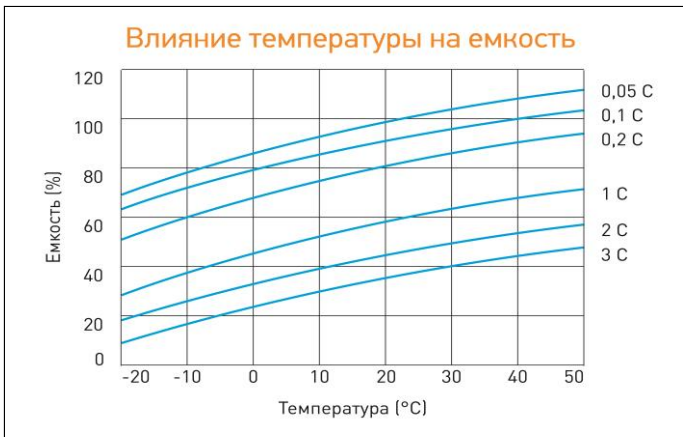
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 17,6 | 14,3 | 9,90 | 5,28 | 3,37 | 1,37 | 0,86 | 0,46 | 0,24 |
| 1,65 | 16,7 | 13,6 | 9,46 | 5,07 | 3,25 | 1,33 | 0,84 | 0,45 | 0,23 |
| 1,70 | 15,7 | 12,9 | 9,01 | 4,85 | 3,12 | 1,28 | 0,81 | 0,44 | 0,23 |
| 1,75 | 14,8 | 12,2 | 8,54 | 4,61 | 2,98 | 1,23 | 0,79 | 0,43 | 0,23 |
| 1,80 | 13,8 | 11,5 | 8,06 | 4,37 | 2,84 | 1,17 | 0,76 | 0,42 | 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 |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 33,3 | 24,0 | 18,7 | 11,0 | 6,67 | 2,59 | 1,73 | 0,91 | 0,45 |
| 1,65 | 31,3 | 22,6 | 17,7 | 10,5 | 6,39 | 2,53 | 1,70 | 0,90 | 0,45 |
| 1,70 | 29,2 | 21,2 | 16,6 | 9,89 | 6,09 | 2,46 | 1,67 | 0,89 | 0,44 |
| 1,75 | 27,2 | 19,8 | 15,6 | 9,31 | 5,79 | 2,39 | 1,63 | 0,87 | 0,44 |
| 1,80 | 25,2 | 18,4 | 14,6 | 8,73 | 5,48 | 2,31 | 1,59 | 0,86 | 0,43 |

(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

