

Батареи **DELTA** серии **HRL** являются герметизированными, необслуживаемыми свинцово-кислотными аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря применению современных технологий при производстве, аккумуляторы демонстрируют высокую устойчивость при работе и высочайшее качество исполнения. **Серия HRL** относится к линейке **DELTA UPS series**, разработанной специально для использования в мощных системах бесперебойного питания ЦОД, систем связи и иных ответственных системах. Серия отличается повышенной надежностью и имеет срок службы до 12 лет.



Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | 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..... | 12 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 10 часовой разряд (8 А; 1.80 В/эл)..... | 80 Ач |
| 5 часовой разряд (14.61 А; 1.75 В/эл)..... | 73.05 Ач |
| 1 часовой разряд (62.16 А; 1.65 В/эл)..... | 62.16 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 4.7 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -20÷60 |
| Заряд..... | -10÷60 |
| Хранение..... | -20÷60 |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 750 А (5с) |
| Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 24 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°C |

Сферы применения

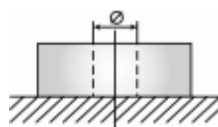
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Объекты связи
- Объекты энергетики
- Системы солнечной и ветроэнергетики

Корпус

В


Тип клемм

под болт М6

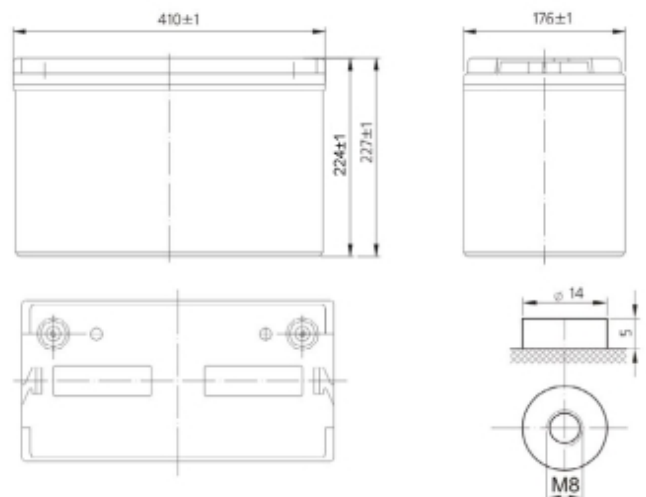


Особенности

- 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..... | 350 |
| Ширина, мм..... | 167 |
| Высота, мм..... | 179 |
| Полная высота, мм..... | 179 |
| Вес (±3%), кг..... | 24.2 |



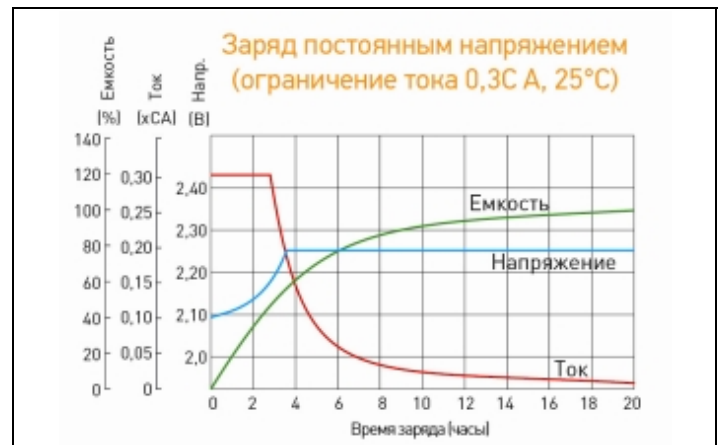
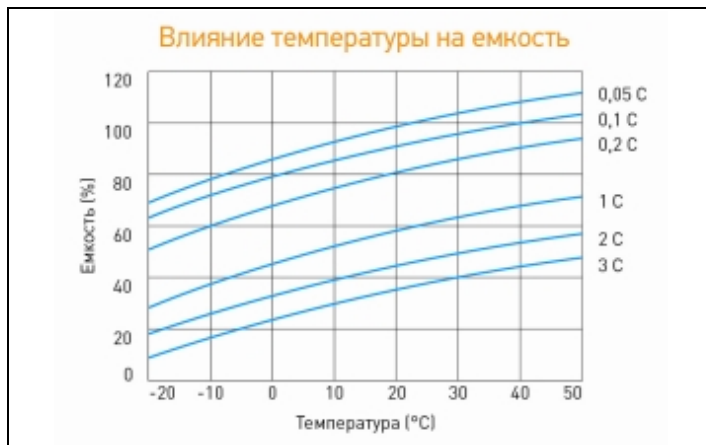
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60V | 293 | 225 | 179 | 110 | 80.1 | 65.2 | 23.0 | 16.6 | 9.01 |
| 1.65V | 276 | 213 | 170 | 105 | 76.2 | 62.2 | 22.0 | 15.9 | 8.68 |
| 1.70V | 258 | 201 | 161 | 99.3 | 72.3 | 59.2 | 21.1 | 15.3 | 8.38 |
| 1.75V | 241 | 188 | 151 | 93.6 | 68.5 | 56.2 | 20.1 | 14.6 | 8.09 |
| 1.80V | 231 | 181 | 146 | 91.2 | 66.8 | 54.9 | 19.7 | 14.4 | 8.00 |

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

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60V | 499 | 400 | 307 | 189 | 141 | 111 | 40.9 | 30.0 | 15.9 |
| 1.65V | 483 | 384 | 296 | 182 | 137 | 108 | 39.9 | 29.3 | 15.6 |
| 1.70V | 462 | 370 | 286 | 177 | 133 | 105 | 39.0 | 28.7 | 15.4 |
| 1.75V | 423 | 355 | 275 | 171 | 128 | 102 | 38.1 | 28.2 | 15.3 |
| 1.80V | 418 | 340 | 264 | 164 | 124 | 99.2 | 37.1 | 27.5 | 15.0 |

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

