

Батареи DELTA серии HR-W - герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы с системой рекомбинации газов (VRLA), произведенные по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе).

Серия HR-W относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания серверных и других аналогичных системах. Серия HR-W обладает высокой энергоотдачей благодаря использованию при производстве более массивных пластин.



## 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)                                        |                             |
| 15 мин. разряд пост. мощностью до 1,75В/эл.....                   | 28 Вт                       |
| 20 часовой разряд (0,35 А; 1,75 В/эл).....                        | 7 Ач                        |
| 10 часовой разряд (0,676 А; 1,75 В/эл).....                       | 7 Ач                        |
| Саморазряд.....                                                   | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)..... | 21 мОм                      |

## Рабочий диапазон температур

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд.....                       | -20÷60°C  |
| Заряд.....                        | -10÷55°C  |
| Хранение.....                     | -10÷50°C  |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 140А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) |           |
| Макс. зарядный ток.....           | 2,1 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

## 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.....        | 65  |
| Высота, мм.....        | 94  |
| Полная высота, мм..... | 100 |
| Вес (±3%), кг.....     | 2,1 |

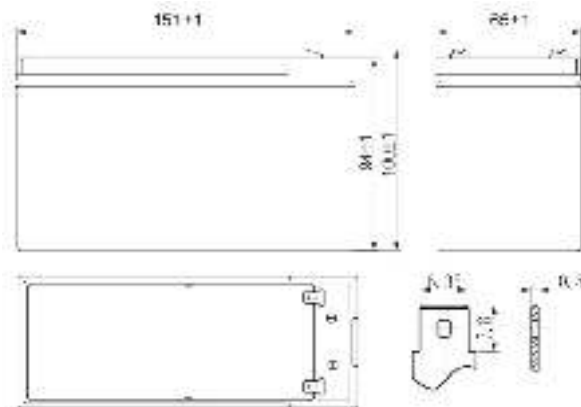
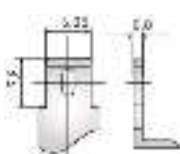
### Корпус

D



### Тип клемм

нож F2



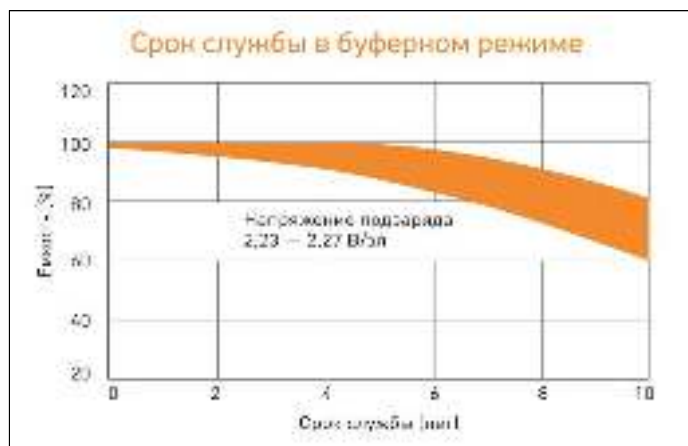
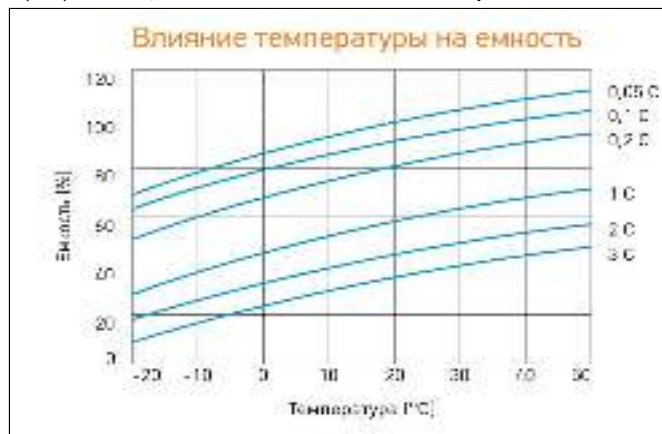
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60   | 37,6  | 22,8   | 16,5   | 9,26   | 5,06 | 2,44 | 1,45 | 0,71 | 0,37 |
| 1,65   | 35,0  | 22,3   | 16,1   | 9,19   | 4,96 | 2,40 | 1,42 | 0,70 | 0,36 |
| 1,70   | 33,8  | 21,9   | 15,8   | 9,12   | 4,82 | 2,34 | 1,39 | 0,69 | 0,36 |
| 1,75   | 31,4  | 21,7   | 15,3   | 9,06   | 4,79 | 2,31 | 1,37 | 0,68 | 0,35 |
| 1,80   | 28,9  | 21,3   | 14,9   | 8,75   | 4,71 | 2,26 | 1,33 | 0,65 | 0,33 |

## 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   | 64,8  | 41,6   | 32,0   | 17,9   | 9,59 | 4,79 | 2,89 | 1,40 | 0,70 |
| 1,65   | 59,6  | 40,2   | 30,0   | 17,7   | 9,35 | 4,71 | 2,84 | 1,38 | 0,70 |
| 1,70   | 56,9  | 37,2   | 28,8   | 16,1   | 9,12 | 4,59 | 2,77 | 1,36 | 0,69 |
| 1,75   | 54,0  | 37,1   | 28,1   | 16,0   | 9,07 | 4,50 | 2,71 | 1,32 | 0,66 |
| 1,80   | 51,2  | 36,7   | 27,3   | 15,5   | 9,03 | 4,39 | 2,63 | 1,27 | 0,63 |

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



Официальный партнер по продвижению аккумуляторных батарей Delta на территории РФ - Группа компаний «СПЕКТР»



группа компаний  
**СПЕКТР**

**Москва**

Тел.: +7 (499) 110-17-74

E-mail: [msk@delta-battery.ru](mailto:msk@delta-battery.ru)

Офис: 3-й проезд Перова поля, д. 8

Склад: ул. 5-я Кабельная., д. 2, корп. 1

**Санкт-Петербург**

Тел.: +7 (812) 648-24-30

E-mail: [spb@delta-battery.ru](mailto:spb@delta-battery.ru)

Офис: ул. Мебельная, д. 12, корп. 1

Склад: ул. Генерала Хрулева, д. 16