

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    |        | 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 1,7В/эл..... | 83,5 Вт                     |
| 20 часовой разряд (1 А; 1,75 В/эл).....        | 20 Ач                       |
| 10 часовой разряд (2,01 А; 1,75 В/эл).....     | 20,1 Ач                     |
| Саморазряд.....                                | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление                       |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C).....       | 9 мОм                       |

### Рабочий диапазон температур

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд.....                       | -20÷60°C  |
| Заряд.....                        | -10÷60°C  |
| Хранение.....                     | -20÷60°C  |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 300А (5с) |
| Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл) |           |
| Макс. зарядный ток.....           | 6 А       |
| Температурная компенсация.....    | 30 мВ/°C  |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)    |           |
| Температурная компенсация.....    | 20 мВ/°C  |

### Сферы применения

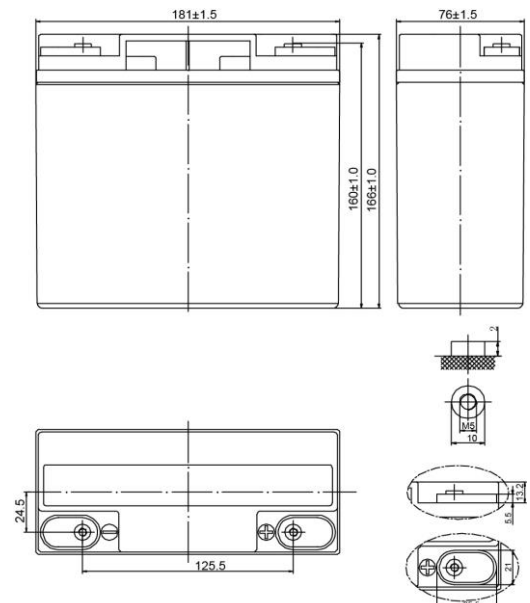
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения

### 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 (±2мм)

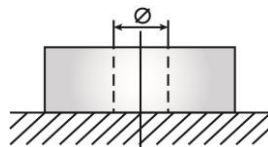
|                        |     |
|------------------------|-----|
| Длина, мм.....         | 181 |
| Ширина, мм.....        | 77  |
| Высота, мм.....        | 167 |
| Полная высота, мм..... | 167 |
| Вес (±3%), кг.....     | 6,2 |



**Корпус**  
E



**Тип клемм**  
под болт Ø5 mm



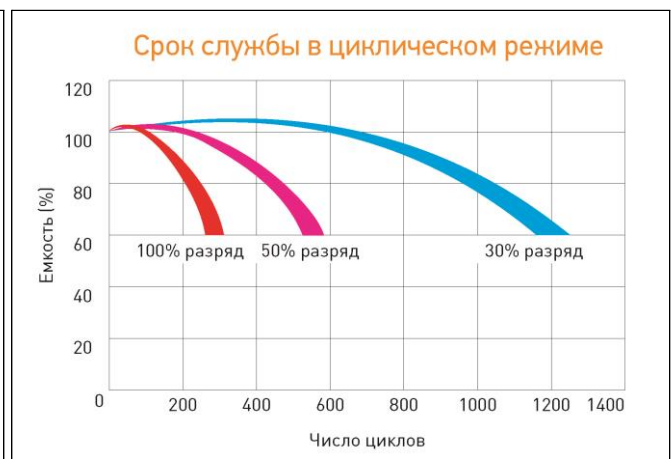
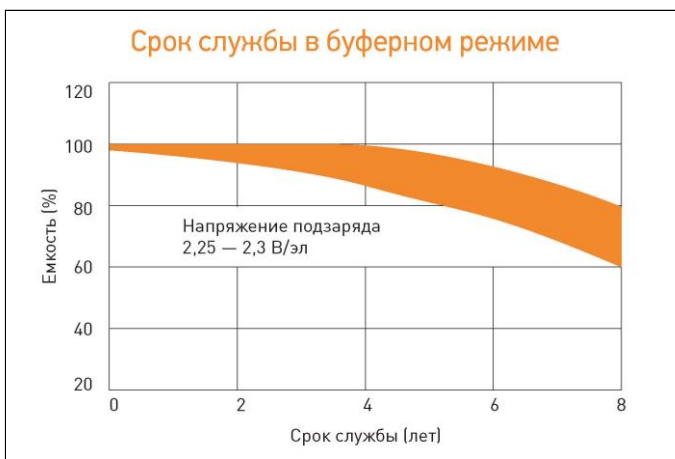
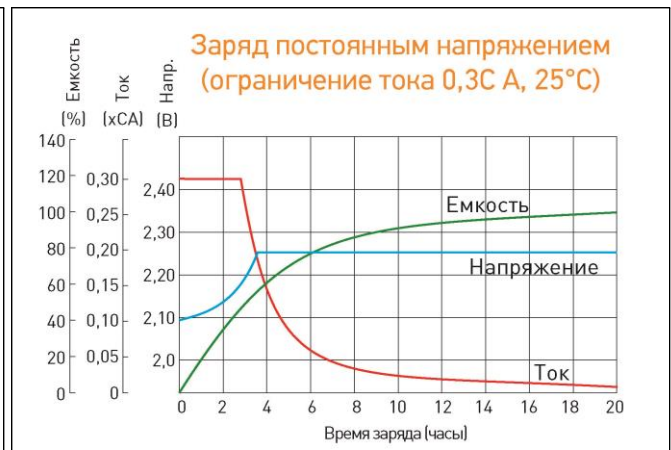
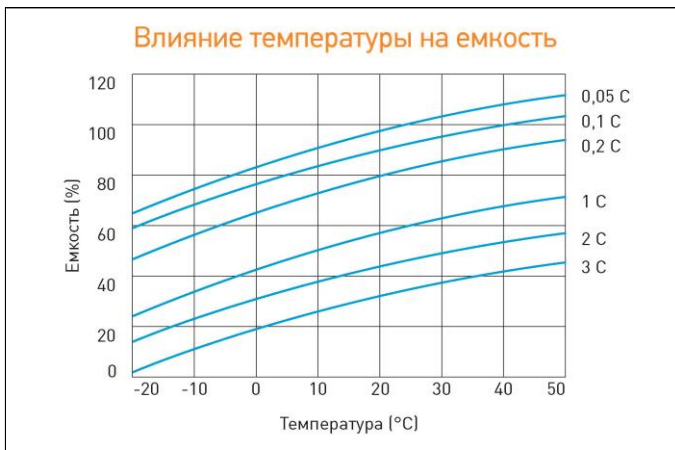
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60   | 90,7  | 66,4   | 50,3   | 29,9   | 21,0   | 16,0 | 6,13 | 3,91 | 1,07 |
| 1,65   | 88,5  | 64,7   | 49,7   | 28,5   | 20,2   | 15,5 | 6,10 | 3,87 | 1,07 |
| 1,70   | 87,0  | 63,0   | 48,9   | 27,7   | 19,7   | 15,2 | 6,04 | 3,75 | 1,04 |
| 1,75   | 80,4  | 58,1   | 45,1   | 27,3   | 19,4   | 14,9 | 5,96 | 3,65 | 1,00 |
| 1,80   | 75,7  | 57,3   | 42,5   | 26,5   | 19,0   | 14,7 | 5,83 | 3,61 | 0,95 |

### 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  | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60   | 172   | 116    | 86,3   | 51,5   | 37,6   | 29,8 | 11,6 | 7,27 | 1,95 |
| 1,65   | 167   | 115    | 85,1   | 50,7   | 37,1   | 29,2 | 11,5 | 7,18 | 1,93 |
| 1,70   | 164   | 113    | 83,5   | 50,1   | 36,4   | 28,5 | 11,4 | 7,09 | 1,91 |
| 1,75   | 161   | 112    | 77,8   | 48,5   | 35,2   | 27,6 | 11,3 | 7,00 | 1,83 |
| 1,80   | 158   | 108    | 73,3   | 47,4   | 34,5   | 27,2 | 11,2 | 6,99 | 1,77 |

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



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

**DELTA** - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

**DELTA** предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

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