

# Delta HR 12-80 W

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

<b>Компонент</b>	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
<b>Материал</b>	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

## Технические характеристики

Номинальное напряжение 12 В

Число элементов 6

Срок службы 5 лет

Номинальная емкость (25°C)

15 мин. разряд постоянной мощностью до 1.70 83 В/эл Вт

20 часовой разряд (2.01 А; 1.75 В/эл) 20 Ач

10 часовой разряд (1.7 А; 1.75 В/эл) 20.1 Ач

## 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

Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°C  
 Внутреннее сопротивление  
 полностью заряженной батареи (25°C) 9 мОм

ABS,  
 не поддерживающего горение.

## Рабочий диапазон температур

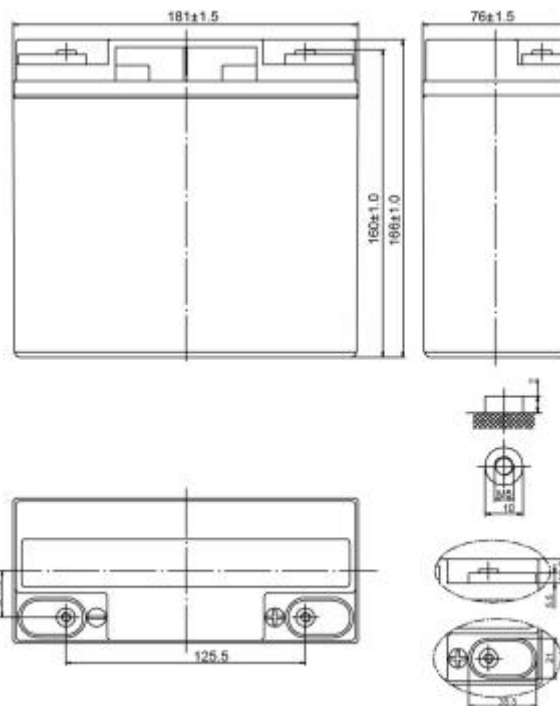
Разряд -20÷60  
 Заряд -10÷55  
 Хранение -10÷50  
 Макс. разрядный ток (25°C) 300 А (5с)  
 Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл)  
 Макс. зарядный ток 6 А  
 Температурная компенсация 30 мВ/°С  
 Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл)  
 Температурная компенсация 19.8 мВ/°С

## Габариты (±1мм)

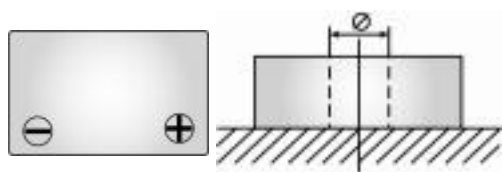
Длина, мм 181  
 Ширина, мм 76  
 Высота, мм 160  
 Полная высота, мм 166  
 Вес (±3%), кг 6.5

## Сферы применения

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



**Корпус Е**      **Тип клемм под болт М5**



## 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
1.60V	90.7	66.4	50.3	29.9	16.0	6.13	3.91	2.07	1.07
1.65V	88.5	64.7	49.7	28.5	15.5	6.10	3.87	2.04	1.07
1.70V	87.0	63.0	48.9	27.7	15.2	6.04	3.75	2.01	1.04
1.75V	80.4	58.1	45.1	27.3	14.9	5.96	3.65	2.01	1.00
1.80V	75.7	57.3	42.5	26.5	14.7	5.83	3.61	1.96	0.95

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

В/эл-г	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	172	116	86.3	51.5	29.8	11.6	7.27	3.80	2.01
1.65V	167	115	85.1	50.7	29.2	11.5	7.18	3.77	1.97
1.70V	164	113	83.5	50.1	28.5	11.4	7.09	3.77	1.91
1.75V	161	112	77.8	48.5	27.6	11.3	7.00	3.76	1.83
1.80V	158	108	73.3	47.4	27.2	11.2	6.99	3.74	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.

