

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.....	5 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).....	6,76 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.....	19,8 мВ/°C

### Сферы применения

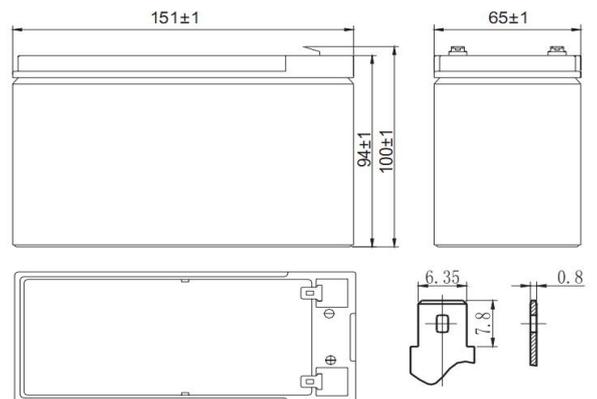
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения

### 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)

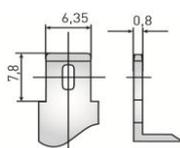
Длина, мм.....	151
Ширина, мм.....	65
Высота, мм.....	94
Полная высота, мм.....	100
Вес (±3%), кг.....	2,1



Корпус D



Тип клемм нож F2



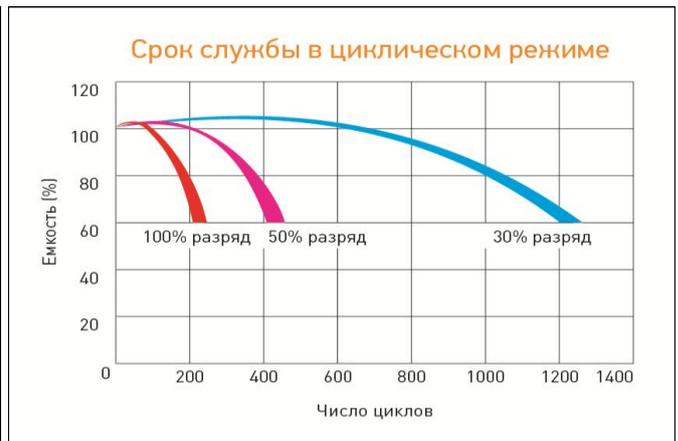
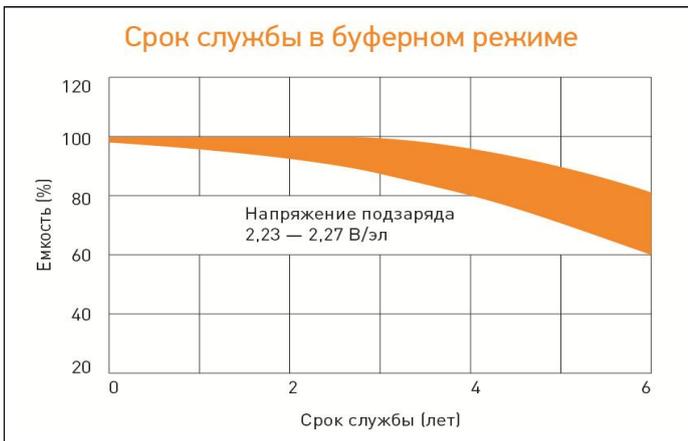
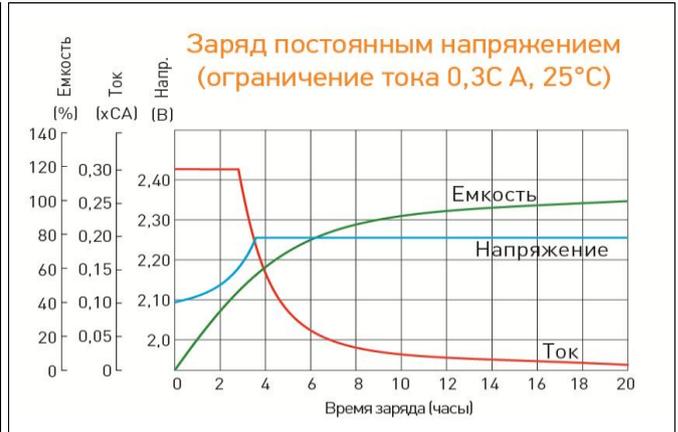
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	37,61	22,79	16,47	9,26	5,06	2,44	1,45	0,71	0,37
1,65	34,99	22,25	16,05	9,19	4,96	2,40	1,42	0,70	0,36
1,70	33,79	21,92	15,84	9,12	4,82	2,34	1,39	0,69	0,36
1,75	31,39	21,71	15,30	9,06	4,79	2,31	1,37	0,68	0,35
1,80	28,89	21,28	14,87	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	64,75	41,58	31,96	17,85	9,59	4,79	2,89	1,40	0,70
1,65	59,62	40,18	29,96	17,67	9,35	4,71	2,84	1,38	0,70
1,70	56,90	37,15	28,78	16,11	9,12	4,59	2,77	1,36	0,69
1,75	53,96	37,06	28,14	16,04	9,07	4,50	2,71	1,32	0,66
1,80	51,23	36,72	27,29	15,50	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.



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

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

**DELTA** предлагает 12 серий аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.