

Батареи DELTA серии HR являются свинцово-кислотными, герметизированными, необслуживаемыми аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA). Произведены по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы.

Серия HR относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания, в т.ч. ЦОД, систем связи и другого оборудования.



**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)	
20 часовой разряд (0,25 А; 1,75 В/эл).....	5 Ач
10 часовой разряд (0,489 А; 1,75 В/эл).....	5 Ач
5 часовой разряд (0,96 А; 1,75 В/эл).....	4,8 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	33 мОм

**Рабочий диапазон температур**

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	75А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	1,5 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

**Сферы применения**

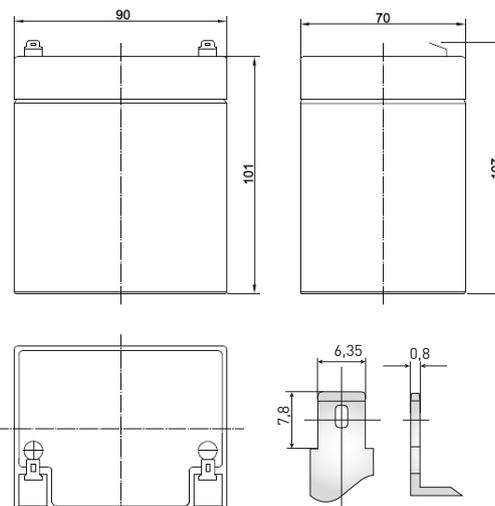
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

**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)**

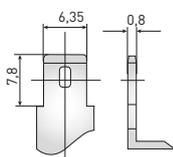
Длина, мм.....	90
Ширина, мм.....	70
Высота, мм.....	101
Полная высота, мм.....	107
Вес (±3%), кг.....	1,8



**Корпус В**



**Тип клемм нож F2**



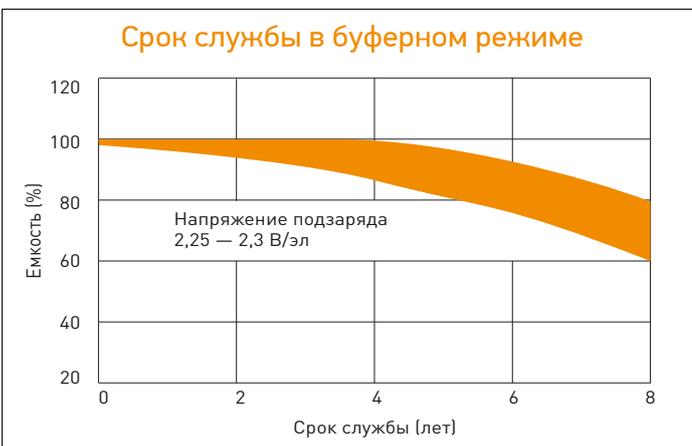
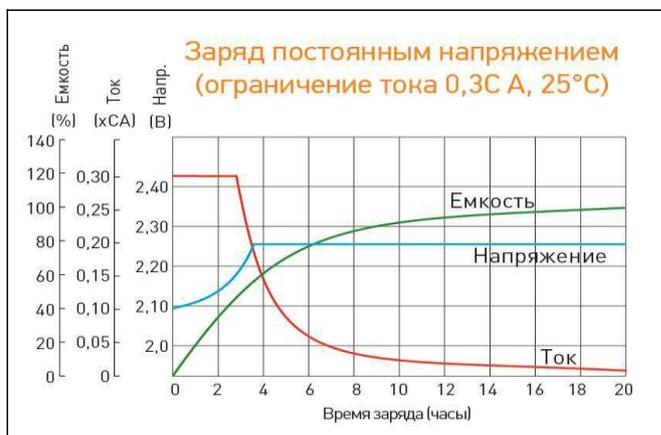
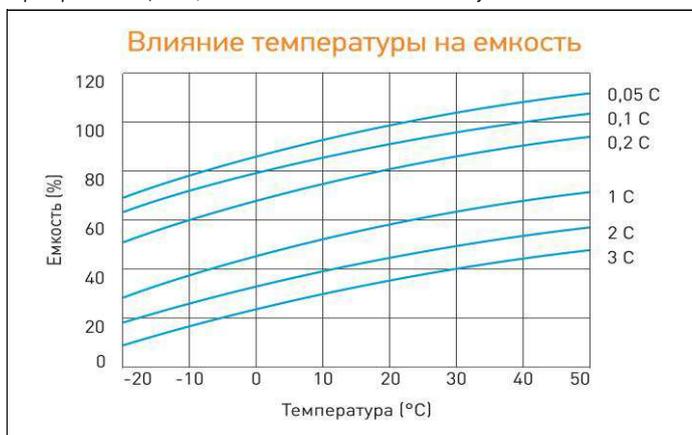
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	25,3	15,9	13,0	7,00	4,10	1,55	1,01	0,52	0,26
1,65	24,9	15,8	12,5	6,81	4,02	1,51	0,98	0,51	0,26
1,70	24,3	15,7	11,9	6,62	3,93	1,48	0,97	0,50	0,25
1,75	23,1	15,1	11,4	6,41	3,85	1,44	0,96	0,49	0,25
1,80	21,8	14,4	10,8	6,20	3,76	1,40	0,95	0,48	0,25

**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	47,2	30,6	23,5	13,3	8,00	3,05	1,99	1,01	0,51
1,65	46,2	30,1	22,7	13,0	7,80	2,99	1,98	1,00	0,48
1,70	44,8	30,0	22,0	12,6	7,60	2,93	1,95	0,97	0,46
1,75	42,3	29,5	21,3	12,3	7,40	2,86	1,91	0,94	0,45
1,80	39,8	28,8	20,5	11,9	7,20	2,80	1,88	0,91	0,44

(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.