HR 12-5

12В 5Ач

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		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В
Число элементов.....6
Срок службы.....8 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (0,25 А; 1,75 В/эл).....5 Ач
10 часовой разряд (0,489 А; 1,75 В/эл).....4,89 Ач
5 часовой разряд (0,96 А; 1,75 В/эл).....4,8 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 25°С
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°С).....33 мОм

Рабочий диапазон температур

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

Сферы применения

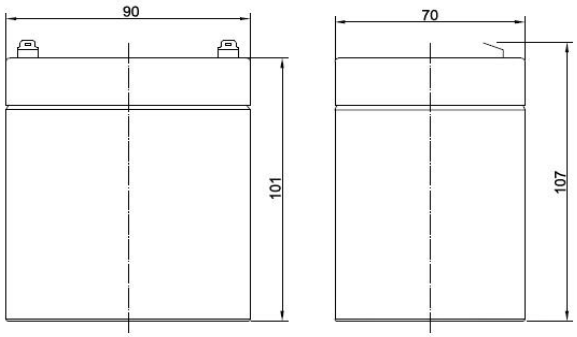
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

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 (±2мм)

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

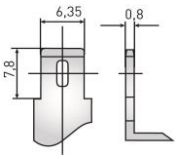


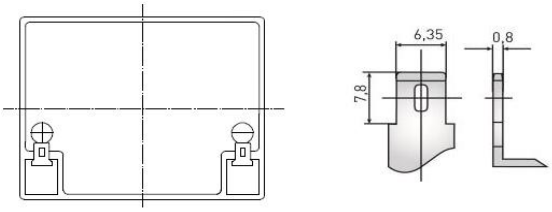
Корпус

B

Тип клемм

F2





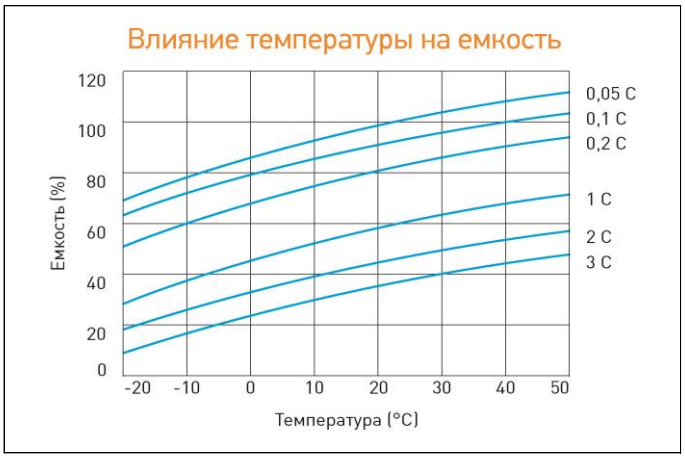
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

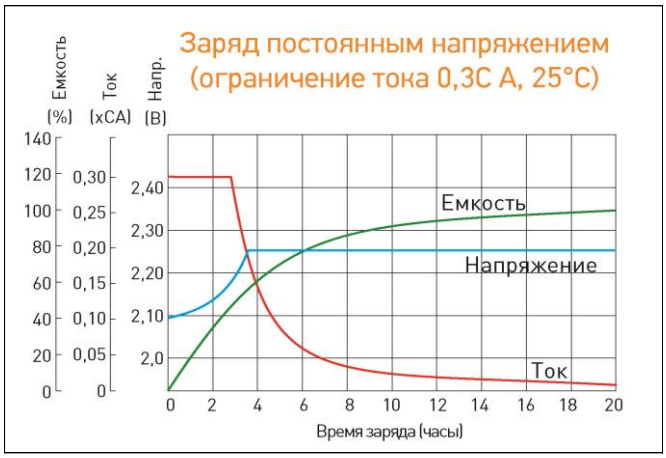
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	25,3	15,9	13,0	7,00	4,10	1,55	1,01	0,52	0,26
1,65	24,9	15,8	12,5	6,81	4,02	1,51	0,98	0,51	0,26
1,70	24,3	15,7	11,9	6,62	3,93	1,48	0,97	0,50	0,25
1,75	23,1	15,1	11,4	6,41	3,85	1,44	0,96	0,49	0,25
1,80	21,8	14,4	10,8	6,20	3,76	1,40	0,95	0,48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

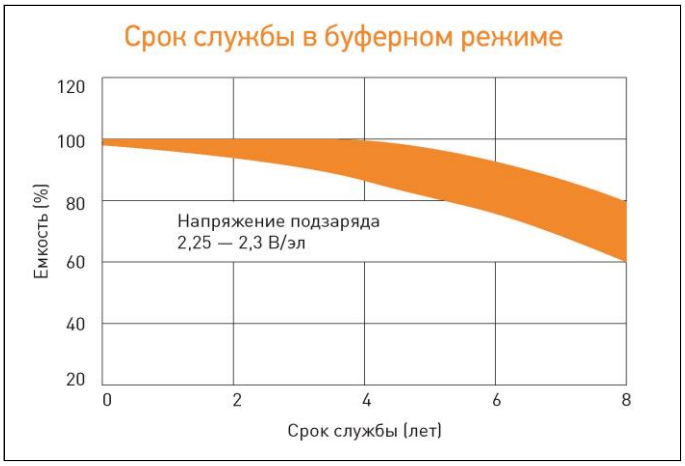
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)

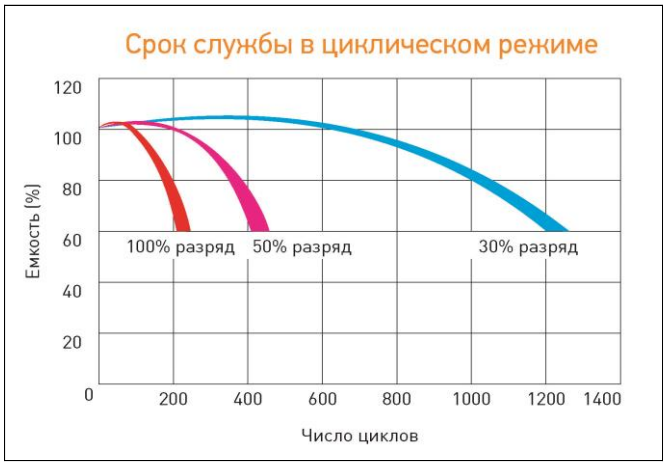
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	47,2	30,6	23,5	13,3	8,00	3,05	1,99	1,01	0,51
1,65	46,2	30,1	22,7	13,0	7,80	2,99	1,98	1,00	0,50
1,70	44,8	30,0	22,0	12,6	7,60	2,93	1,95	0,97	0,49
1,75	42,3	29,5	21,3	12,3	7,40	2,86	1,91	0,94	0,48
1,80	39,8	28,8	20,5	11,9	7,20	2,80	1,85	0,93	0,47

(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 вносить изменения без предварительного уведомления.