

Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA** серии **HR** являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы имеют превосходные разрядные характеристики.

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



Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	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	10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (23,7 А, 1,75 В/эл)	47,4Ач
10 часовой разряд (4,5 А, 1,8 В/эл)	45Ач
5 часовой разряд (7,38 А, 1,75 В/эл)	36,9Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C)	7,5 мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

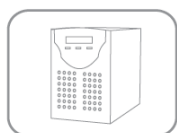
Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс. разрядный ток (25°C)	450 А (5с)
Циклический режим (14,4 - 14,7 В)	
Макс. зарядный ток	13,5 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13,6 - 13,8 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C

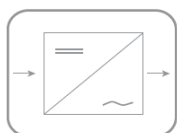
Габариты

Длина, мм	197
Ширина, мм	165,5
Высота, мм	170
Полная высота, мм	170
Вес, кг	14,8

Сферы применения



Источники бесперебойного питания



Инверторные системы



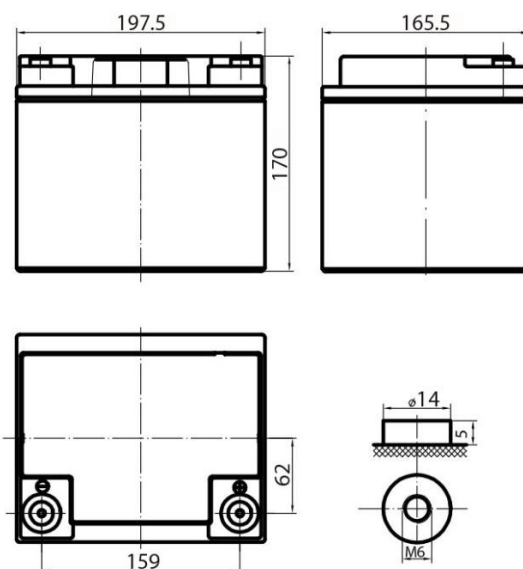
Шкафы оперативного тока



Объекты альтернативной энергетики

Особенности

- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки;
- ▲ Соответствие требованиям UL;
- ▲ Эксплуатация в любом положении;
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- ▲ Продолжительный срок службы;
- ▲ Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.



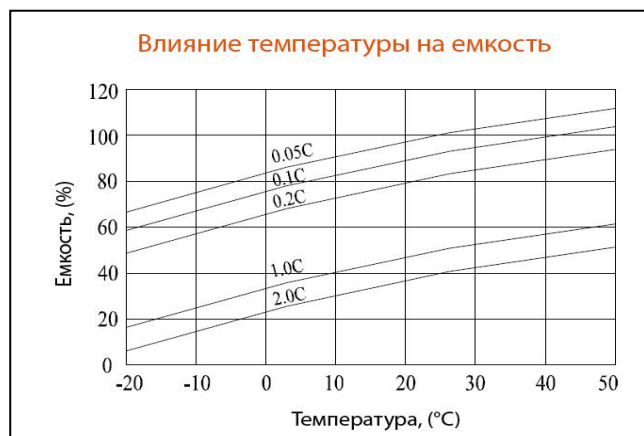
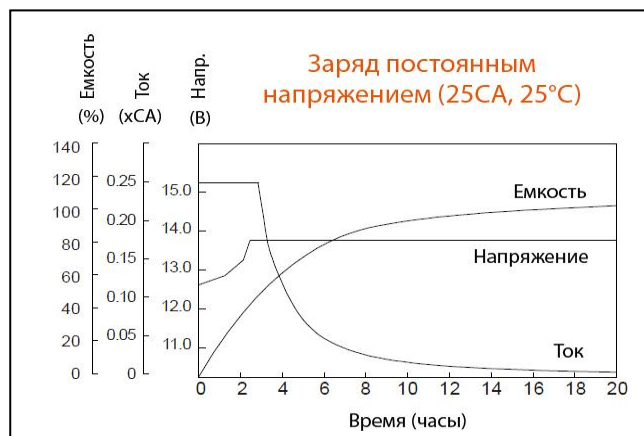
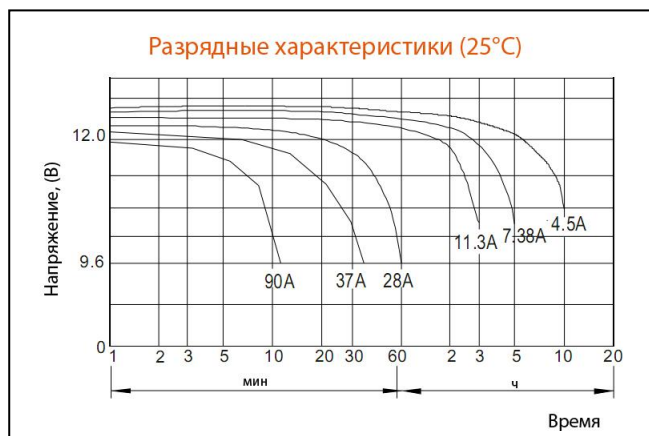
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	12ч	24ч
1,60	149	100	77,8	45,7	28	11,8	7,8	4,58	3,89	2,04
1,65	136	95	74,3	45,5	27,6	11,6	7,66	4,54	3,86	2,02
1,70	134	90	73	43,9	27,2	11,3	7,52	4,53	3,85	2,02
1,75	118	85	69	39,9	26,9	11,1	7,38	4,51	3,83	2,01
1,80	114	80	66	39	26,5	10,9	7,3	4,5	3,83	2,01

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	12ч	24ч
1,60	263	187	147	98,6	59,2	24,5	15,8	9,02	7,69	4,14
1,65	246	174	140	86,9	54,8	22,8	14,8	8,81	7,49	4,04
1,70	232	166	135	83,8	54	22,5	14,7	8,63	7,34	3,95
1,75	212	156	127	81,8	53,1	22,3	14,5	8,44	7,17	3,86
1,80	203	153	126	80	52,3	22	14,2	8,24	7,01	3,77

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



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.