

DELTA серии HRL-W - высоконадежные свинцово-кислотные аккумуляторы с повышенной энергоотдачей для использования в современных системах бесперебойного питания.

Являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы являются непроливаемыми и имеют превосходные разрядные характеристики на коротких временах разряда.

Серия HRL-W относится к линейке **DELTA UPS series**, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания ЦОД, систем связи и другого оборудования.

Серия HRL-W обладает повышенной энергоотдачей благодаря более толстым пластинам, а также использованию более чистых составов свинца, и имеет срок службы до 12 лет.



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)	
10 мин разряд постоянной мощностью до 1,7В/эл.....	211 Вт
20 часовой разряд (2,33 А, 1,75 В/эл)	46,6 Ач
10 часовой разряд (4,5 А, 1,8 В/эл)	45 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C)	6,1 мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

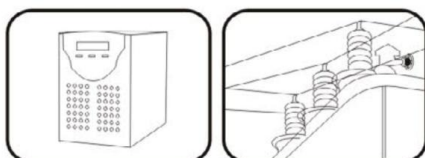
Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс.разрядный ток (20°C)	450 А (5с)
Циклический режим (13,8 - 14,1 В)	
Макс.зарядный ток	13,5 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13,38 - 13,62 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C

Габариты

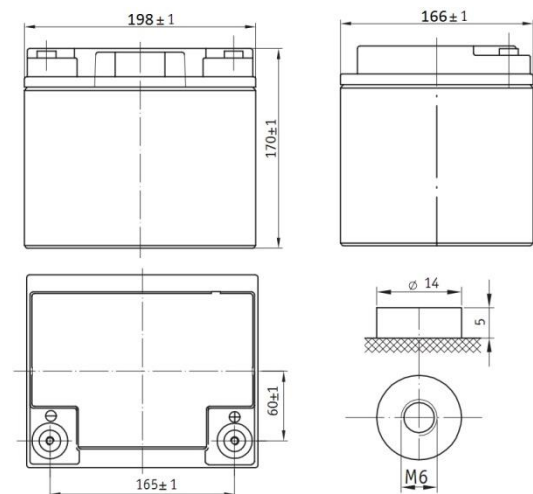
Длина, мм	198
Ширина, мм	166
Высота, мм	170
Полная высота, мм	170
Вес, кг	14,8

Сферы применения



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	20мин	25мин	30мин
1,60	192	131	101	80,8	68,6	59,9
1,65	180	123	95,8	76,5	65,1	56,8
1,70	169	116	90,5	72,3	61,4	53,7
1,75	157	109	85,3	68,2	57,9	50,7
1,80	150	105	82,3	66,0	56,3	49,3

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	1 ч
1,60	53,2	48,2	44,4	40,5	37,0	34,2
1,65	50,6	45,9	42,2	38,6	35,2	32,7
1,70	47,8	43,5	40,1	36,6	33,5	31,1
1,75	45,2	41,1	37,9	34,7	31,7	29,5
1,80	44,0	40,1	37,0	33,8	31,0	28,9

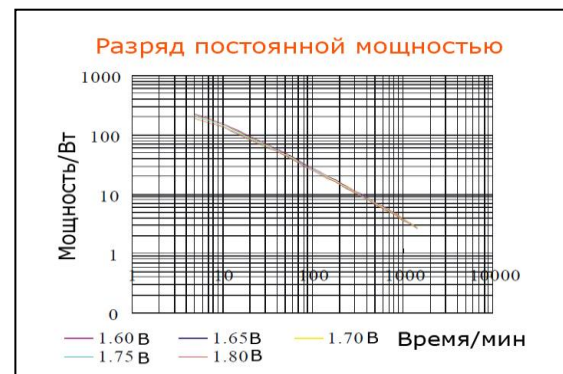
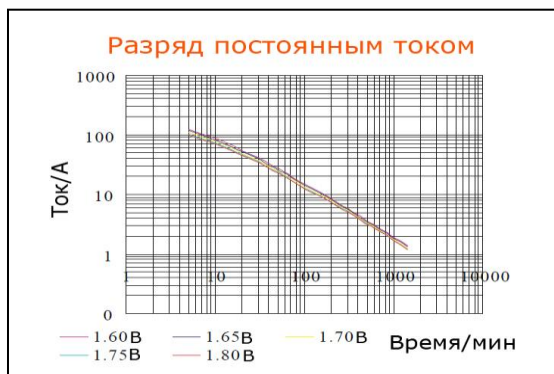
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин
1,60	340	228	180	143	121	105
1,65	326	219	174	138	117	102
1,70	312	211	168	134	113	98,5
1,75	296	202	162	128	109	95,0
1,80	282	193	155	124	105	91,6

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	1 ч
1,60	93,0	83,6	76,4	70,5	65,0	60,9
1,65	90,0	81,1	74,2	68,4	63,1	59,2
1,70	87,0	78,5	71,9	66,4	61,3	57,5
1,75	84,2	76,0	69,6	64,3	59,4	55,9
1,80	81,2	73,4	67,3	62,2	57,6	54,2

(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.