

**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.....	600 Вт
20 часовой разряд (7,2 А, 1,75 В/эл) .....	140 Ач
10 часовой разряд (13,4 А, 1,8 В/эл) .....	134 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C) .....	3,5 мОм
Саморазряд .....	3% емкости в месяц при 20°C

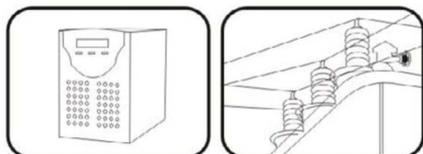
### Рабочий диапазон температур

Разряд .....	-20~60°C
Заряд .....	-10~60°C
Хранение .....	-20~60°C
Макс.разрядный ток (20°C) .....	950 А (5с)
Циклический режим (13,8 - 14,1В)	
Макс.зарядный ток .....	40,2 А
Температурная компенсация .....	-30 мВ/°C
Буферный режим (13,38 - 13,62В)	
Температурная компенсация .....	-20 мВ/°C

### Габариты

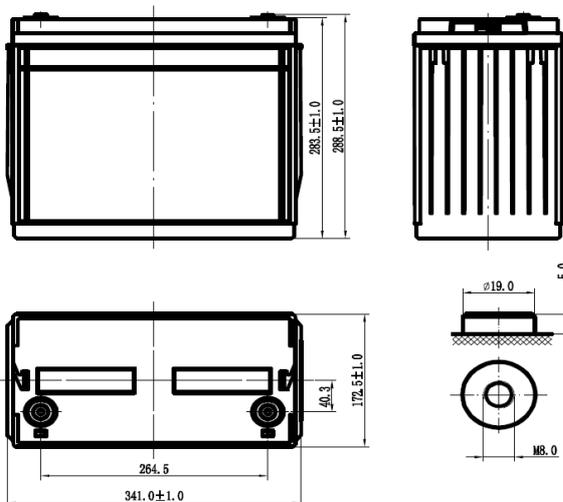
Длина, мм .....	341
Ширина, мм .....	173
Высота, мм .....	283
Полная высота, мм .....	287
Вес, кг .....	41,5

### 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	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин
1,60	355	289	243	213	191
1,65	337	274	230	202	181
1,70	318	257	218	190	172
1,75	298	243	205	180	162
1,80	286	233	199	174	157

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

В/эл-т	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	1 ч
1,60	167	149	137	124	113	105
1,65	159	142	129	118	108	100
1,70	151	135	122	112	102	96
1,75	142	127	116	106	98	91
1,80	138	124	113	104	95	89

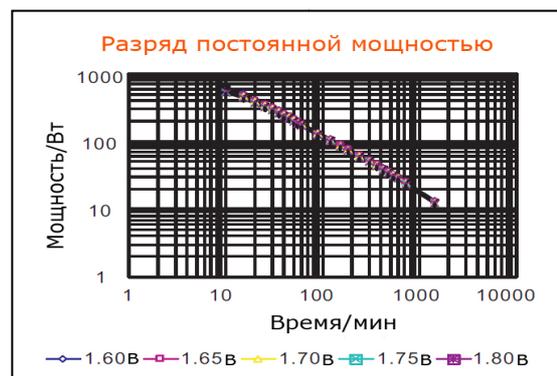
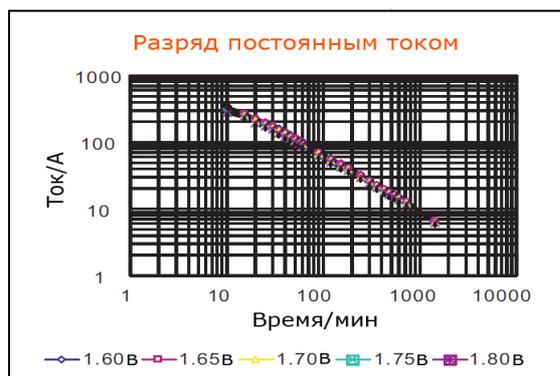
**Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)**

В/эл-т	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин
1,60	648	524	432	378	338
1,65	624	505	417	365	326
1,70	600	487	403	353	316
1,75	568	469	388	340	305
1,80	544	450	375	327	294

**Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)**

В/эл-т	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	1 ч
1,60	299	270	248	225	205	189
1,65	290	262	241	219	200	186
1,70	281	254	233	213	195	182
1,75	271	246	226	208	190	177
1,80	262	237	218	200	185	173

(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.