

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 **DELTAUPSseries**, 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.....	470 Вт
20 часовой разряд (5,25 А, 1,75 В/эл)	105Ач
10 часовой разряд (10 А, 1,8 В/эл)	100Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C)	3,7 мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

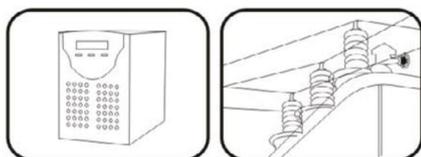
Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс.разрядный ток (20°C)	900 А (5с)
Циклический режим (13,8 - 14,1В)	
Макс.зарядный ток	30 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13,38 - 13,62В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C

Габариты

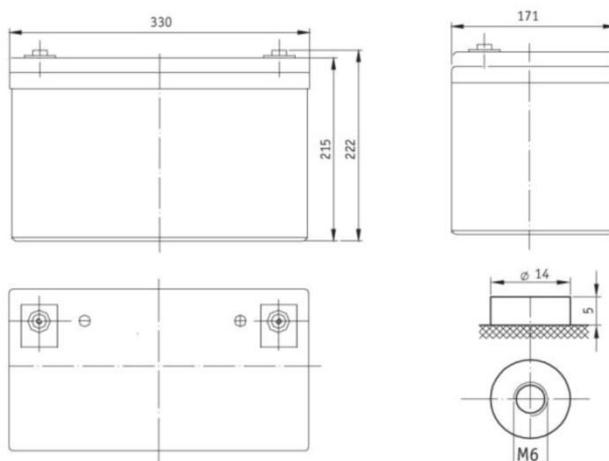
Длина, мм	330
Ширина, мм	171
Высота, мм	215
Полная высота, мм	222
Вес, кг	33

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	293	238	193	166	146
1,65	276	226	183	157	139
1,70	261	213	173	149	131
1,75	245	201	163	140	124
1,80	235	194	158	136	121

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	1 ч
1,60	130	118	107	97,7	89,0	82,6
1,65	123	111	102	93,1	84,8	78,9
1,70	117	106	96,8	88,4	80,7	75,0
1,75	110	99,7	91,6	83,7	76,5	71,2
1,80	107	97,3	89,4	81,7	74,8	69,6

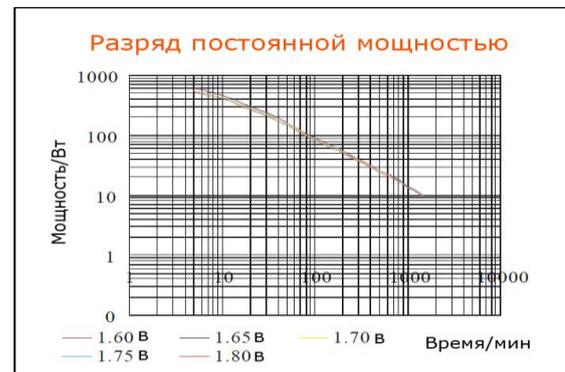
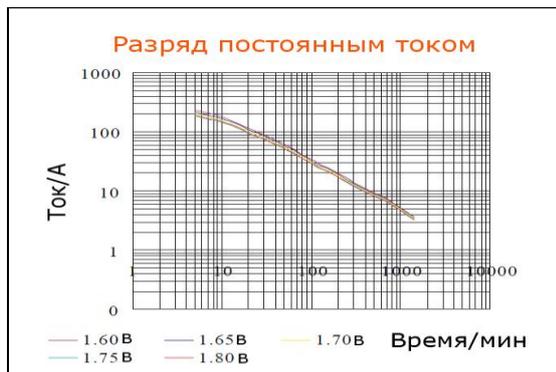
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин
1,60	508	404	332	289	258
1,65	489	389	321	279	249
1,70	470	376	309	270	241
1,75	451	362	299	260	232
1,80	432	348	287	250	224

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	1 ч
1,60	229	208	191	174	159	147
1,65	222	201	186	169	154	143
1,70	214	195	179	163	150	140
1,75	207	188	174	159	145	135
1,80	199	181	167	154	141	131

(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.