

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.....	370 Вт
20 часовой разряд (4,19 А, 1,75 В/эл)	83,8Ач
10 часовой разряд (8 А, 1,8 В/эл)	80Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C)	4,7 мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

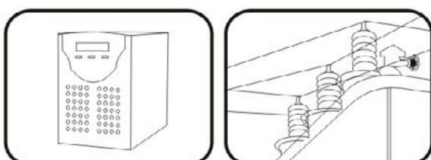
Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс.разрядный ток (20°C)	750 А (5с)
Циклический режим (13,8 - 14,1В)	
Макс.зарядный ток	24 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13,38 - 13,62В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C

Габариты

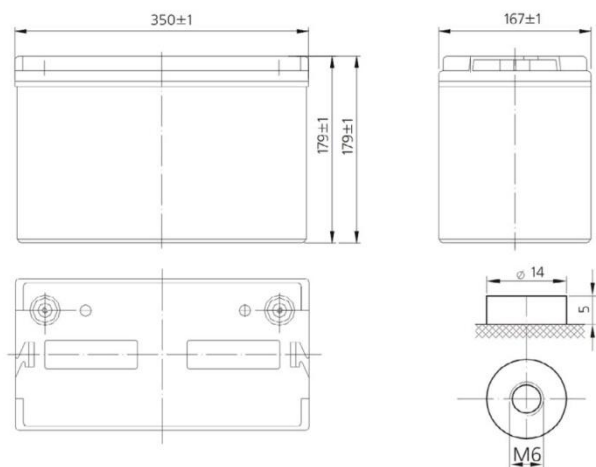
Длина, мм	350
Ширина, мм	167
Высота, мм	179
Полная высота, мм	179
Вес, кг	26,2

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	293	225	179	146	125	110
1,65	276	213	170	138	119	105
1,70	258	201	161	131	112	99,3
1,75	241	188	151	123	106	93,6
1,80	231	181	146	119	103	91,2

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	1 ч
1,60	97,5	87,8	80,1	74,4	69,1	65,2
1,65	92,6	83,4	76,2	70,8	65,8	62,2
1,70	87,8	79,1	72,3	67,3	62,6	59,2
1,75	82,8	74,7	68,5	63,7	59,3	56,2
1,80	80,7	72,9	66,8	62,2	58,0	54,9

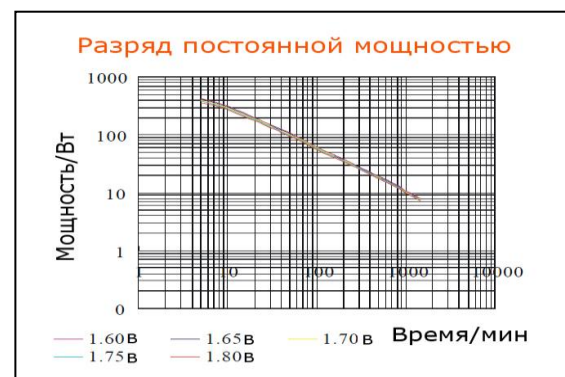
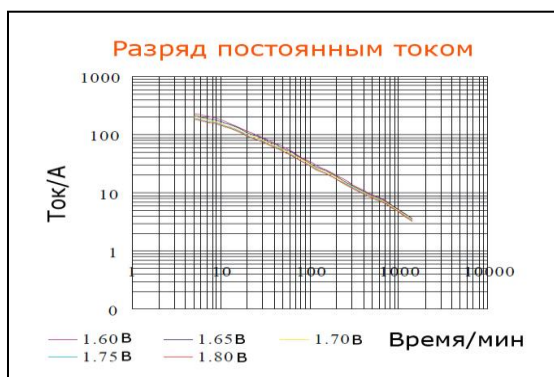
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин
1,60	543	400	307	249	214	189
1,65	520	384	296	241	207	182
1,70	497	370	286	232	200	177
1,75	473	355	275	224	193	171
1,80	450	340	264	215	185	164

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	1 ч
1,60	169	153	141	129	120	111
1,65	163	148	137	126	116	108
1,70	158	143	133	122	112	105
1,75	153	139	128	119	109	102
1,80	147	135	124	114	106	99,2

(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.