DELTA BATTERY UPS series

HRL 12-155 W

high power

12В 28Ач

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 стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы имеют превосходные разрядные характеристики.

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 пластин, 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 .....12 лет
Номинальная емкость (25^{0}C)
10 мин разряд постоянной мощностью до 1,6В/эл.....155 Вт
20 часовой разряд (1,4 А, 1,75 В/эл) ..... 28 Ач
10 часовой разряд (2,7 А, 1,8 В/эл) ..... 27 Ач
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°C) ..... 6,7 мОм
Саморазряд ..... 3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

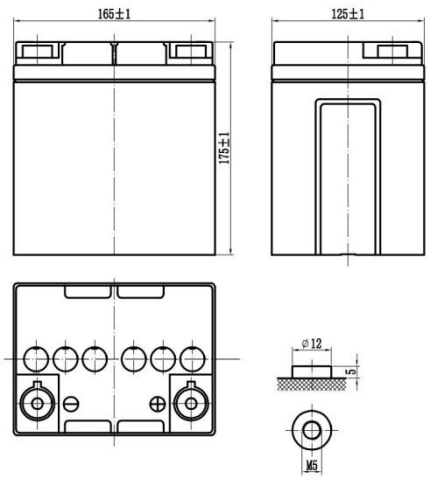
Разряд ..... -20~60°C
Заряд ..... -10~60°C
Хранение ..... -20~60°C
Макс.разрядный ток (20°C) ..... 310 А (5с)
Циклический режим (13,8 - 14,1 В)
Макс.зарядный ток ..... 8,4 А
Температурная компенсация ..... -30 мВ/°C
Буферный режим (13,38 - 13,62 В)
Температурная компенсация ..... -20 мВ/°C

Габариты

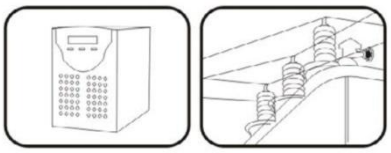
Длина, мм 165
Ширина, мм 125
Высота, мм 175
Полная высота, мм 175
Вес, кг 9,5

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.



Сферы применения



DELTA BATTERY UPS series

HRL 12-155 W

high power

12В 28Ач

Разряд постоянным током, А (при 25°С)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин
1,60	125	87,5	67,3	54,5	46,8	41,7
1,65	117	82,7	63,8	51,7	44,4	39,6
1,70	110	78	60,3	48,9	42	37,4
1,75	103	73,2	56,8	46,1	39,6	35,3
1,80	98,2	70,5	54,8	44,6	38,5	34,4

Разряд постоянным током, А (при 25°С)

В/эл-т	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	1 ч
1,60	36,5	32,6	29,6	27,2	25,2	23,5
1,65	34,7	31	28,1	25,9	24	22,4
1,70	32,8	29,4	26,7	24,6	22,8	21,4
1,75	31	27,8	25,3	23,3	21,6	20,3
1,80	30,2	27,1	24,7	22,7	21,1	19,8

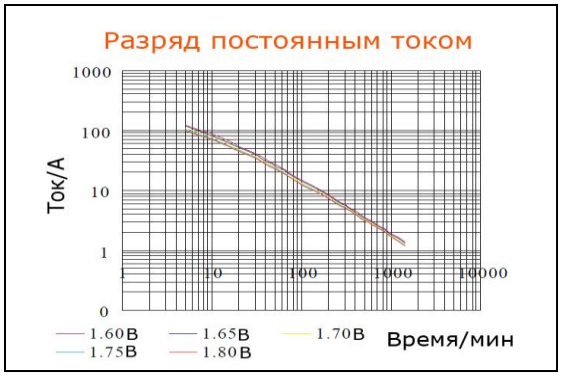
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

В/эл-т	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин
1,60	229	155	118	95,3	81,7	72,6
1,65	219	149	114	92,1	79	70,3
1,70	210	144	110	89	76,3	67,9
1,75	200	138	106	85,8	73,6	65,6
1,80	190	132	102	82,6	71	63,2

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

В/эл-т	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	1 ч
1,60	64,6	58,6	53,9	49,7	46,3	43,5
1,65	62,6	56,8	52,3	48,3	45	42,3
1,70	60,5	55	50,7	46,8	43,7	41,1
1,75	58,5	53,2	49	45,4	42,4	39,9
1,80	56,4	51,4	47,4	43,9	41,1	38,7

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



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.