

# UltraLead HR 1251 W

## 12В 13Ач

### Описание:

Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat — электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе).

Серия HR являются герметизированными, необслуживаемыми, с системой рекомбинации газов (VRLA).

Являются специализированными и относятся к линейке UPS series для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы.

Разработаны для использования в источниках бесперебойного питания ЦОД, телекоммуникационном оборудовании, промышленных объектов широкого назначения и систем связи. Серия HR обладает повышенной энергоотдачей и отличными разрядными характеристиками благодаря более толстым пластинам и измененной структуре свинцовой решетки.

Наилучшее использование батарей обеспечивается достоинствами: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, низкое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

### Технические характеристики:

Номинальное напряжение \_\_\_\_\_ 12 В

Число элементов \_\_\_\_\_ 6

Срок службы \_\_\_\_\_ 12 лет

#### Срок службы в циклическом режиме

100% DOD \_\_\_\_\_ 300 циклов

50% DOD \_\_\_\_\_ 500 циклов

30% DOD \_\_\_\_\_ 1300 циклов

#### Номинальная емкость (25 °С)

20 часовой разряд (0.36 А; 1.75 В/эл) \_\_\_\_\_ 13 Ач

10 часовой разряд (0.68 А; 1.75 В/эл) \_\_\_\_\_ 12,5 Ач

5 часовой разряд (1.13 А; 1.75 В/эл) \_\_\_\_\_ 11,8 Ач

Максимальный зарядный ток \_\_\_\_\_ 5 А

Саморазряд \_\_\_\_\_ 3%/мес. при 25°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи(25°С) \_\_\_\_\_ 11 МОм

Максимальный разрядный ток (25°С) \_\_\_\_\_ 180 А (5 сек)

Ток короткого замыкания \_\_\_\_\_ 462 А



## Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Uк/Т разряда	2 <sub>мин</sub>	4 <sub>мин</sub>	5 <sub>мин</sub>	6 <sub>мин</sub>	8 <sub>мин</sub>	10 <sub>мин</sub>	15 <sub>мин</sub>	20 <sub>мин</sub>	30 <sub>мин</sub>	45 <sub>мин</sub>	60 <sub>мин</sub>	90 <sub>мин</sub>
<b>1.60В</b>	99.4	69.2	60.6	53.8	44.1	37.5	27.6	22.0	15.9	11.4	9.04	6.49
<b>1.67В</b>	89.5	65.0	57.6	51.7	42.8	36.7	27.2	21.7	15.8	11.3	8.96	6.43
<b>1.70В</b>	85.1	62.8	55.8	50.4	41.9	36.1	26.9	21.5	15.7	11.2	8.92	6.41
<b>1.75В</b>	75.3	58.1	52.1	47.4	39.9	34.6	26.2	21.0	15.4	11.1	8.80	6.34
<b>1.80В</b>	65.9	52.2	47.5	43.1	37.1	32.2	24.9	20.1	14.9	10.8	8.59	6.22
<b>1.85В</b>	55.7	45.4	41.3	38.2	32.9	29.0	22.7	18.6	14.0	10.2	8.15	5.94

## Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25 °С)

Uк/Т разряда	2 <sub>мин</sub>	4 <sub>мин</sub>	5 <sub>мин</sub>	6 <sub>мин</sub>	8 <sub>мин</sub>	10 <sub>мин</sub>	15 <sub>мин</sub>	20 <sub>мин</sub>	30 <sub>мин</sub>	45 <sub>мин</sub>	60 <sub>мин</sub>	90 <sub>мин</sub>
<b>1.60В</b>	979	727	636	569	475	410	309	247	181	132	105	76.0
<b>1.67В</b>	911	691	612	552	465	403	306	246	180	131	104	75.7
<b>1.70В</b>	879	669	597	540	458	397	303	244	179	130	103	75.5
<b>1.75В</b>	805	626	564	513	441	384	297	239	177	129	102	75.0
<b>1.80В</b>	731	574	518	477	412	362	284	230	172	126	101	73.8
<b>1.85В</b>	617	503	464	432	372	331	261	214	162	119	96.3	71.0

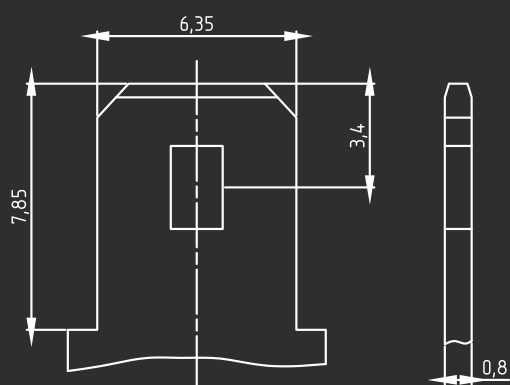
Рабочий диапазон температур

Габариты (±2мм)

<b>Разряд</b>	- 40°С.....+60°С	<b>Длина, мм</b>	151
<b>Заряд</b>	- 20°С.....+60°С	<b>Ширина, мм</b>	99
<b>Хранение</b>	- 40°С.....+60°С	<b>Высота, мм</b>	95
		<b>Полная высота, мм</b>	100
		<b>Вес (±3%), кг</b>	3,6

## Тип клемм

F2-T2



## Конструкция батареи:

Компонент	Материал
Полож. пластина	Диоксид свинца
Отриц. пластина	Свинец
Корпус	ABS
Крышка	ABS
Клапан	Каучук
Клеммы	Медь
Сепаратор	Стекловолокно
Электролит	Серная кислота

## Применяются:

Источники бесперебойного и резервного электроснабжения

Телекоммуникационное оборудование

Системы связи

Альтернативная энергетика

Промышленные объекты

## Преимущества:

- ✓ Высокая плотность энергии;
- ✓ Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- ✓ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение;
- ✓ Необслуживаемые, не требуют долива воды;
- ✓ Легированные кальцием пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную плотность решетки;
- ✓ Соответствие требованиям UL; IEC; Гост Р.

### Примечание:

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

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.