

# UltraLead **HR12420W** 12В 105Ач

## 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) \_\_\_\_\_ 105 Ач

10 часовой разряд (0.68 А; 1.75 В/эл) \_\_\_\_\_ 102 Ач

5 часовой разряд (1.13 А; 1.75 В/эл) \_\_\_\_\_ 97 Ач

Максимальный зарядный ток \_\_\_\_\_ 39 А

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

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи(25°С) \_\_\_\_\_ 4,0 МОм

Максимальный разрядный ток (25°С) \_\_\_\_\_ 800 А (5 сек)

Ток короткого замыкания \_\_\_\_\_ 2779 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>	589	499	465	423	362	315	239	192	140	101	79.6	57.1
<b>1.67В</b>	532	456	416	386	334	298	230	186	138	99.6	78.9	56.8
<b>1.70В</b>	504	428	395	367	320	288	224	183	137	98.6	78.2	56.4
<b>1.75В</b>	463	384	354	330	296	266	212	174	135	96.1	76.7	55.7
<b>1.80В</b>	382	330	310	296	266	239	197	163	125	91.8	73.8	54.2
<b>1.85В</b>	296	285	270	253	228	210	175	147	114	84.9	68.8	51.2

## 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>	5767	4830	4543	4188	3683	3299	2550	2083	1566	1142	913	666
<b>1.67В</b>	5312	4557	4197	3919	3518	3141	2483	2039	1545	1130	906	663
<b>1.70В</b>	5049	4348	4030	3787	3434	3048	2440	2010	1529	1122	900	660
<b>1.75В</b>	4583	3970	3736	3555	3190	2861	2348	1943	1488	1098	885	653
<b>1.80В</b>	4044	3587	3451	3253	2893	2641	2215	1843	1423	1059	858	639
<b>1.85В</b>	3486	3160	2959	2804	2576	2412	2006	1690	1328	996	812	609

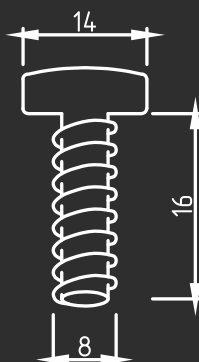
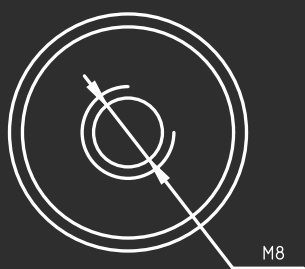
Рабочий диапазон температур

Габариты (±2мм)

<b>Разряд</b>	- 40°С.....+60°С	<b>Длина, мм</b>	330
<b>Заряд</b>	- 20°С.....+60°С	<b>Ширина, мм</b>	172
<b>Хранение</b>	- 40°С.....+60°С	<b>Высота, мм</b>	218
		<b>Полная высота, мм</b>	222
		<b>Вес (±3%), кг</b>	31,0

## Тип клемм

Болт М8



## 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.