

UltraLead **HR12250W** 12В 70Ач

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) _____ 70 Ач

10 часовой разряд (0.68 А; 1.75 В/эл) _____ 65 Ач

5 часовой разряд (1.13 А; 1.75 В/эл) _____ 61 Ач

Максимальный зарядный ток _____ 21 А

Саморазряд _____ 3%/мес. при 25°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи(25°С) _____ 5,5 мОм

Максимальный разрядный ток (25°С) _____ 780 А (5 сек)

Ток короткого замыкания _____ 1825 А



Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Ук/Т разряда	5 _{мин}	10 _{мин}	15 _{мин}	30 _{мин}	1 _{час}	2 _{часа}	3 _{часа}	4 _{часа}	5 _{часов}	10 _{часов}	20 _{часов}
1.85В	137	102	91.0	50.7	36.6	23.1	16.2	13.0	10.8	6.19	3.24
1.80В	151	123	100	63.6	38.5	24.3	17.0	13.6	11.3	6.43	3.35
1.75В	177	135	109	68.5	41.5	24.8	17.3	13.8	11.5	6.54	3.40
1.70В	208	149	116	71.5	42.5	25.0	17.5	13.9	11.6	6.58	3.41
1.65В	224	158	122	74.7	43.6	25.5	17.8	14.1	11.8	6.61	3.43
1.60В	245	169	129	77.2	44.2	25.8	18.0	14.2	11.9	6.63	3.44

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

Ук/Т разряда	5 _{мин}	10 _{мин}	15 _{мин}	30 _{мин}	1 _{час}	2 _{часа}	3 _{часа}	4 _{часа}	5 _{часов}	10 _{часов}	20 _{часов}
1,85 В	249	203	170	113	72.5	45.7	32.4	26.0	21.7	12.5	6.54
1,80 В	275	230	190	124	76.5	48.0	33.5	27.2	22.6	12.9	6.76
1,75 В	320	251	207	134	82.3	49.0	34.0	27.5	23.1	13.2	6.86
1,70 В	371	274	215	138	83.7	49.5	34.3	27.7	23.2	13.2	6.87
1,65 В	396	290	224	143	84.3	49.8	34.7	28.0	23.4	13.3	6.91
1,60 В	432	309	231	148	85.0	50.0	35.0	28.2	23.4	13.3	6.94

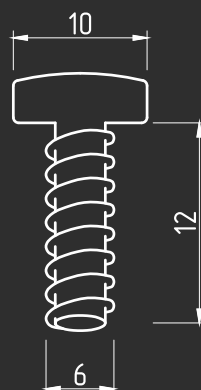
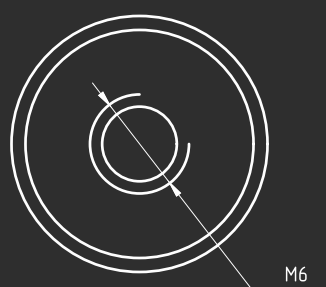
Рабочий диапазон температур

Габариты (±2мм)

Разряд	- 40°С.....+60°С	Длина, мм	348
Заряд	- 20°С.....+60°С	Ширина, мм	168
Хранение	- 40°С.....+60°С	Высота, мм	177
		Полная высота, мм	177
		Вес (±3%), кг	21,25

Тип клемм

Болт М6



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.