

UltraLead **HR 12160W** 12В 45Ач

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) _____ 45 Ач

10 часовой разряд (0.68 А; 1.75 В/эл) _____ 43,5 Ач

5 часовой разряд (1.13 А; 1.75 В/эл) _____ 41 Ач

Максимальный зарядный ток _____ 12 А

Саморазряд _____ 3%/мес. при 25°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи(25°С) _____ 7 мОм

Максимальный разрядный ток (25°С) _____ 400 А (5 сек)

Ток короткого замыкания _____ 1150 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}
1.60В	38.1	28.3	22.9	16.8	13.4	9.75	7.76	6.42	5.50	4.31	3.59
1.67В	37	27.5	22.3	16.3	13.0	9.47	7.52	6.24	5.34	4.18	3.49
1.70В	35.8	26.7	21.7	15.8	12.7	9.17	7.33	6.07	5.19	4.05	3.40
1.75В	34.8	25.9	21.0	15.3	12.3	8.88	7.09	5.91	5.05	3.94	3.30
1.80В	33.7	25.1	20.3	14.8	11.9	8.58	6.89	5.70	4.88	3.82	3.17
1.85В	32.6	24.1	19.5	14.4	11.4	8.29	6.63	5.48	4.70	3.68	3.09

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}
1.60В	457	340	275	201	162	117	93.0	76.8	65.0	49.9	41.1
1.67В	444	330	268	196	157	113	90.1	74.6	63.1	48.4	40.0
1.70В	430	320	260	189	152	110	87.6	72.3	61.1	46.9	38.8
1.75В	417	311	252	184	147	107	84.5	69.9	59.2	45.5	37.6
1.80В	404	300	243	178	143	103	81.5	67.4	57.1	44.0	36.4
1.85В	391	290	235	173	138	99.5	78.9	64.9	55.1	42.6	35.2

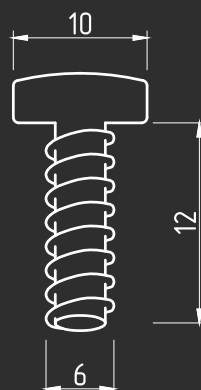
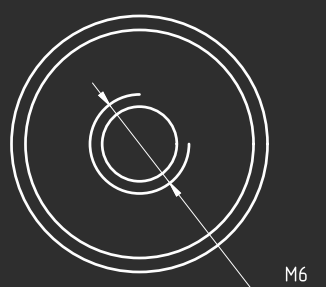
Рабочий диапазон температур

Габариты (±2мм)

Разряд	- 40°С.....+60°С	Длина, мм	198
Заряд	- 20°С.....+60°С	Ширина, мм	167
Хранение	- 40°С.....+60°С	Высота, мм	173
		Полная высота, мм	178
		Вес (±3%), кг	13,45

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.