UltraLead FT 12-200 12В 200Ач

Описание:

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

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

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

Разработаны для использования в специализированных 19 и 23 дюймовых стойках и шкафах, источниках бесперебойного питания ЦОД, телекоммуникационном оборудовании, промышленных объектов широкого назначения и систем связи. Серия FT обладают 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	450 циклов
50% DOD	800 циклов
30% DOD	1500 циклов
Номинальная емкость (25 °C)	
20 часовой разряд (0.36 А; 1.75 В/эл)	200,0 Ач
10 часовой разряд (0.68 А; 1.75 В/эл)	195,0 Ач
5 часовой разряд (1.13 А; 1.75 В/эл)	190,0 Ач
Максимальный зарядный ток	54,0 А
Саморазряд	3%/мес. при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	3,3 мОм
Максимальный разрядный ток (25°C)	1100 А (5 сек)

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Uk T разряда	15мин	30мин	60мин	90мин	2часа	3часа	4часа	5часа	6часов	8часов	10часов	20часов
В	358	238	142	102	80.3	57.1	44.8	37.2	31.9	25.0	20.8	10.9
В	345	233	140	102	79.9	56.9	44.7	37.0	31.8	24.9	20.7	10.8
В	317	220	136	100	79.1	56.3	44.2	36.7	31.5	24.7	20.5	10.7
В	287	205	130	97.9	77.0	55.0	43.3	35.9	30.9	24.3	20.2	10.6
В	262	195	124	94.6	74.6	53.4	42.1	35.1	30.2	23.8	19.8	10.5
В	245	185	120	91.6	72.4	52.0	41.1	34.3	29.5	23.4	19.4	10.3

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

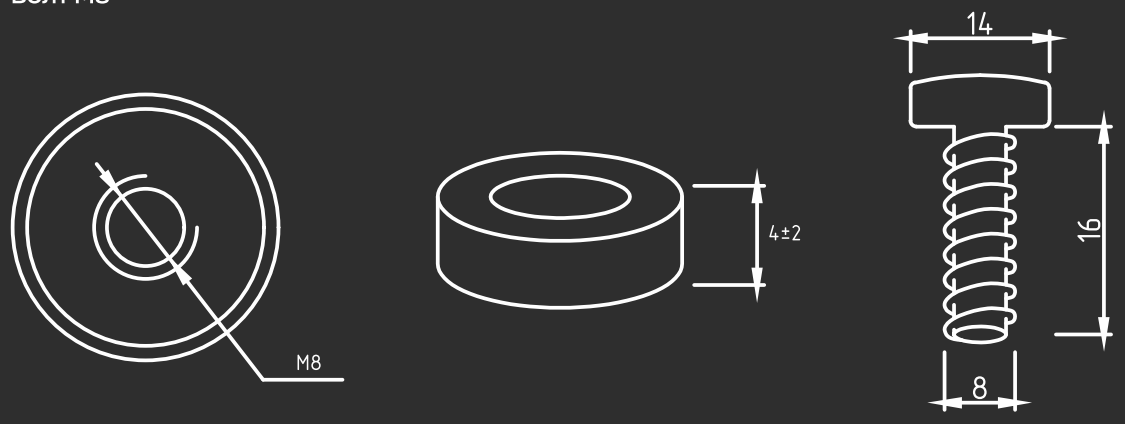
Uk T разряда	15мин	30мин	60мин	90мин	2часа	3часа	4часа	5часа	6часов	8часов	10часов	20часов
В	3708	2561	1582	1178	930	665	525	437	376	296	247	126
В	3613	2518	1568	1174	926	663	523	435	374	295	246	125
В	3397	2427	1533	1159	915	656	518	431	371	293	244	124
В	3070	2292	1470	1124	890	641	508	424	365	289	242	123
В	2858	2160	1418	1088	865	625	497	416	359	286	239	121
В	2713	2060	1376	1057	842	611	487	408	353	282	236	119

Рабочий диапазон температур	
Разряд	- 40°С.....+60°С
Заряд	- 20°С.....+60°С
Хранение	- 40°С.....+60°С

Габариты (±2мм)	
Длина, мм	545
Ширина, мм	125
Высота, мм	320
Полная высота, мм	320
Вес (±3%), кг	55.6

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:

- Кассовая техника
- Системы безопасности
- Источники бесперебойного питания
- Объекты связи
- Альтернативная энергетика и солнечные батареи

Преимущества:

- ✅ Необслуживаемые, не требует долива воды;
- ✅ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение;
- ✅ Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- ✅ Легированные кальцием пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную плотность решетки;
- ✅ Высокая плотность энергии;
- ✅ 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.