

UltraLead GP 12-40

12В 40Ач



Описание:

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

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

Являются универсальными для общего применения и рекомендованными для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы.

Разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП.

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

Технические характеристики:

Номинальное напряжение _____ 12 В

Число элементов _____ 6

Срок службы _____ 8 лет

Срок службы в циклическом режиме

100% DOD _____ 300 циклов

50% DOD _____ 600 циклов

30% DOD _____ 1300 циклов

Номинальная емкость (25 °С)

20 часовой разряд (0.36 А; 1.75 В/эл) _____ 40,0 Ач

10 часовой разряд (0.68 А; 1.75 В/эл) _____ 38,0 Ач

5 часовой разряд (1.13 А; 1.75 В/эл) _____ 35,0 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)

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Uк/Т разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1час	2часа	3часа	4часа	5часов	10часов	20часов
1.60В	172	118	87.8	51.7	30.4	22.3	17.7	12.8	8.31	5.53	4.54
1.67В	157	112	85.7	51.1	30.2	22.2	17.6	12.7	8.27	5.50	4.52
1.70В	149	109	84.2	50.7	30.0	22.1	17.5	12.6	8.24	5.49	4.51
1.75В	134	101	80.7	49.5	29.6	21.9	17.4	12.5	8.19	5.45	4.48
1.80В	121	91.4	75.1	47.3	28.7	21.5	17.1	12.4	8.07	5.37	4.41
1.85В	103	81.4	66.2	43.8	27.2	20.6	16.4	11.9	7.79	5.19	4.26

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

Uк/Т разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1час	2часа	3часа	4часа	5часов	10часов	20часов
1.60В	1703	1231	955	581	347	257	204	148	98.0	65.4	53.9
1.67В	1596	1185	939	576	345	256	203	147	97.5	65.2	53.7
1.70В	1542	1155	925	572	344	255	202	146	97.3	65.1	53.6
1.75В	1450	1092	886	561	340	254	201	145	96.9	64.8	53.4
1.80В	1332	1013	826	540	332	250	199	144	95.9	64.1	52.8
1.85В	1123	926	741	506.8	317	241	192	140	93.3	62.3	51.3

Рабочий диапазон температур

Разряд - 40°С.....+60°С

Заряд - 20°С.....+60°С

Хранение - 40°С.....+60°С

Габариты (±2мм)

Длина, мм 198

Ширина, мм 167

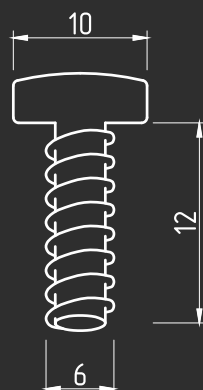
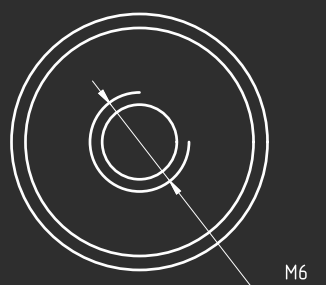
Высота, мм 173

Полная высота, мм 178

Вес (±3%), кг 12.4

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:

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.