

UltraLead GP 12-55

12В 55Ач

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) _____ 55,0 Ач

10 часовой разряд (0.68 А; 1.75 В/эл) _____ 52,0 Ач

5 часовой разряд (1.13 А; 1.75 В/эл) _____ 48,0 Ач

Максимальный зарядный ток _____ 15,6 А

Саморазряд _____ 3%/мес. при 25°С

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

Максимальный разрядный ток (25°С) _____ 500 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	225	155	116	67.2	38.5	27.7	21.7	15.2	9.66	6.35	5.17
1.67В	208	144	110	64.7	38.1	27.4	21.4	15.0	9.57	6.31	5.15
1.70В	195	138	108	63.6	37.8	27.3	21.3	14.9	9.53	6.28	5.14
1.75В	177	128	103	61.2	37.0	26.7	20.7	14.7	9.44	6.17	5.08
1.80В	159	119	95.7	58.7	35.7	26.0	20.3	14.3	9.22	6.04	4.94
1.85В	142	110	89.3	55.6	33.3	24.8	19.0	13.5	8.71	5.74	4.69

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	2392	1684	1290	770	447	325	250	176	114	74.7	61.6
1.67В	2176	1589	1235	748	445	323	247	175	113	74.4	61.2
1.70В	2081	1540	1208	737	443	322	246	174	112	74.2	60.7
1.75В	1914	1449	1160	710	434	315	242	171	111	73.9	60.3
1.80В	1747	1359	1093	683	419	308	235	169	110	72.4	59.5
1.85В	1584	1258	1031	649	395	295	223	161	105	69.6	56.7

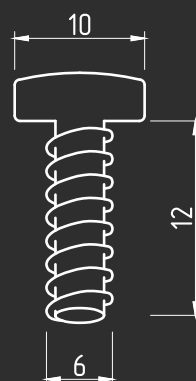
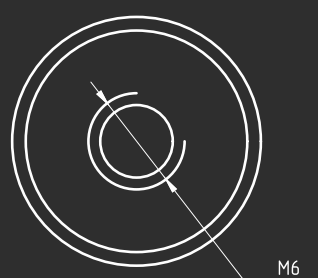
Рабочий диапазон температур

Габариты (±2мм)

Разряд	- 40°С.....+60°С	Длина, мм	230
Заряд	- 20°С.....+60°С	Ширина, мм	139
Хранение	- 40°С.....+60°С	Высота, мм	210
		Полная высота, мм	215
		Вес (±3%), кг	15.3

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.