



Свинцово-кислотный аккумулятор teslapower 12В 12Ач, серия GP

B12012GP

Описание

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор для ИБП с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat) с номинальным напряжением 12В и емкостью 12Ач.

Предназначен для работы в буферном режиме (постоянный подзаряд) или циклическом режиме (разряд-заряд). Многослойная технология конструкции аккумулятора, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов. Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS.

Сепаратор между положительными и отрицательными пластинами выполнен из тонкого стекловолокна, обеспечивает низкое сопротивление при разрядах большим током. Пластины батареи прямоугольной формы. Благодаря применению специальной структуре и особого сплава, увеличивается плотность энергии на единицу массы и объема, а также повышается срок службы батареи. Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи. Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.

Батарея не требует обслуживания в течение всего срока службы и обеспечивает высокую безопасность во время эксплуатации. Герметичная конструкция батареи позволяет транспортировать ее любым видом транспорта. Срок службы до 5 лет.

Применение:

- Источники бесперебойного питания и системы электроснабжения
- Аварийный резервный источник питания
- Аварийное освещение
- Железнодорожная сигнализация
- Сигнализация и охранная система
- Электронные приборы и оборудование
- Источники питания связи
- Источники постоянного тока
- Системы автоматического управления

Общие

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Емкость (25°C), Ач | 12 |
| Номинальное напряжение АКБ, В(DC) | 12 |
| Вес АКБ, кг | 3.8 |

| | |
|-------------------------------|-------|
| Внутреннее сопротивление, мОм | 17 |
| Тип клемм АКБ | F2 |
| Срок службы АКБ | 5 лет |
| Высота АКБ, мм | 100 |
| Ширина АКБ, мм | 98 |
| Длина АКБ, мм | 151 |

Доп. описание

| | |
|---|---|
| Габаритные размеры | |
| Характеристика разряда при температуре 25°C | □ |
| Характеристика разряда при температуре 25°C | □ |
| Жизненный цикл при 25°C | □ |
| Зависимость ёмкости от температуры | □ |
| Влияние температуры на срок службы батареи | □ |
| Характеристика саморазряда | □ |

Характеристика разряда постоянного тока при 25°C (А/на яч)

| Напряжение АКБ /время | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 10ч | 20ч |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1,60 В/яч | 45,7 | 29,0 | 21,2 | 13,0 | 7,63 | 4,48 | 3,09 | 2,40 | 1,97 | 1,15 | 0,616 |
| 1,65 В/яч | 44,6 | 28,2 | 20,4 | 12,6 | 7,49 | 4,32 | 3,04 | 2,35 | 1,95 | 1,12 | 0,611 |
| 1,70 В/яч | 42,6 | 27,0 | 19,6 | 12,4 | 7,35 | 4,27 | 3,01 | 2,33 | 1,95 | 1,12 | 0,605 |
| 1,75 В/яч | 40,8 | 25,9 | 19,3 | 12,2 | 7,20 | 4,21 | 3,01 | 2,30 | 1,92 | 1,12 | 0,600 |
| 1,80 В/яч | 38,4 | 25,7 | 18,8 | 11,9 | 7,07 | 4,08 | 2,96 | 2,28 | 1,89 | 1,09 | 0,587 |

Характеристика разряда по мощности при 25°C (Вт/на яч)



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

| Напряжение АКБ /время | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 10ч | 20ч |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60 В/яч | 84,9 | 54,2 | 40,1 | 24,6 | 13,8 | 8,71 | 6,13 | 4,78 | 3,93 | 2,27 | 1,12 |
| 1,65 В/яч | 83,1 | 52,9 | 38,7 | 24,0 | 13,6 | 8,44 | 6,04 | 4,68 | 3,89 | 2,25 | 1,21 |
| 1,70 В/яч | 79,1 | 50,7 | 37,1 | 23,6 | 13,4 | 8,31 | 6,00 | 4,66 | 3,89 | 2,24 | 1,21 |
| 1,75 В/яч | 76,0 | 48,9 | 36,5 | 23,4 | 13,1 | 8,22 | 6,00 | 4,61 | 3,84 | 2,24 | 1,20 |
| 1,80 В/яч | 71,6 | 48,4 | 35,6 | 22,7 | 12,9 | 8,00 | 5,91 | 4,56 | 3,79 | 2,19 | 1,18 |