



Свинцово-кислотный аккумулятор teslapower 12В 17Ач, серия GP

B12017GP

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 17Ач.

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

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Тип АКБ | Стационарный GP AGM VRLA |
| Емкость (25°C), Ач | 17 |
| Номинальное напряжение АКБ, В(DC) | 12 |

| | |
|-------------------------------|-------|
| Вес АКБ, кг | 5.1 |
| Внутреннее сопротивление, мОм | 16 |
| Тип клемм АКБ | M5 |
| Срок службы АКБ | 5 лет |
| Высота АКБ, мм | 167 |
| Ширина АКБ, мм | 77 |
| Длина АКБ, мм | 181 |

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 | 64,8 | 41,1 | 30,0 | 18,4 | 10,8 | 6,35 | 4,38 | 3,40 | 2,80 | 1,61 | 0,873 |
| 1,65 В/яч | 63,2 | 40,0 | 28,9 | 17,9 | 10,6 | 6,12 | 4,31 | 3,33 | 2,76 | 1,58 | 0,865 |
| 1,70 В/яч | 60,4 | 38,3 | 27,8 | 17,5 | 10,4 | 6,05 | 4,27 | 3,30 | 2,76 | 1,58 | 0,858 |
| 1,75 В/яч | 57,8 | 36,7 | 27,3 | 17,3 | 10,2 | 5,97 | 4,27 | 3,26 | 2,72 | 1,58 | 0,850 |
| 1,80 В/яч | 54,4 | 36,4 | 26,6 | 16,8 | 10,0 | 5,78 | 4,19 | 3,23 | 2,68 | 1,54 | 0,831 |

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 | 120 | 76,8 | 56,8 | 34,9 | 19,6 | 12,3 | 8,69 | 6,77 | 5,56 | 3,22 | 1,73 |
| 1,65 В/яч | 118 | 74,9 | 54,8 | 34,1 | 19,3 | 12,0 | 8,56 | 6,63 | 5,52 | 3,19 | 1,72 |
| 1,70 В/яч | 112 | 71,8 | 52,6 | 33,4 | 19,0 | 11,8 | 8,50 | 6,60 | 5,52 | 3,17 | 1,71 |
| 1,75 В/яч | 108 | 69,3 | 51,8 | 33,2 | 18,5 | 11,6 | 8,50 | 6,53 | 5,44 | 3,17 | 1,71 |
| 1,80 В/яч | 101 | 68,6 | 50,5 | 32,2 | 18,2 | 11,3 | 8,37 | 6,46 | 5,36 | 3,10 | 1,67 |