



## Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 200Ач

B12200GP

### 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 200Ач.

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. Защитный клапан выполнен пожаровзрывобезопасными.

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. Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.

Специальная форма сепаратора позволяет плотно компоновать пластины. Эластичность материала обеспечивает равномерный контакт с пластинами, тем самым обеспечивается однородность электрохимических параметров по всей площади. Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи.

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 10 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                | 200                      |
| Номинальное напряжение АКБ, В(DC) | 12                       |
| Вес АКБ, кг                       | 58                       |
| Внутреннее сопротивление, мОм     | 2.9                      |
| Ток короткого замыкания, А        | 3501                     |
| Тип клемм АКБ                     | M8                       |
| Срок службы АКБ                   | 10 лет                   |
| Высота АКБ, мм                    | 225                      |
| Ширина АКБ, мм                    | 212                      |
| Длина АКБ, мм                     | 511                      |

## Доп. описание

Разряд постоянным током: А (25 °С)

| Ук/Тразряда | 5м  | 10м | 15м | 20м | 30м | 45м | 1ч  | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,85 В      | 285 | 265 | 245 | 198 | 148 | 125 | 108 | 64.7 | 48.2 | 38.8 | 32.6 | 28.7 | 23.2 | 19.7 | 10.4 |
| 1,80 В      | 340 | 298 | 267 | 212 | 157 | 131 | 111 | 67.2 | 50   | 39.9 | 33.4 | 29.4 | 23.7 | 20.1 | 10.6 |
| 1,75 В      | 367 | 315 | 280 | 223 | 165 | 137 | 115 | 69.3 | 51.2 | 40.8 | 34.1 | 30   | 24.2 | 20.4 | 10.7 |
| 1,70 В      | 395 | 333 | 293 | 233 | 172 | 143 | 119 | 71   | 52.3 | 41.6 | 34.7 | 30.5 | 24.5 | 20.6 | 10.8 |
| 1,67 В      | 409 | 341 | 297 | 239 | 178 | 147 | 122 | 72.5 | 53.2 | 42.3 | 35.2 | 30.9 | 24.8 | 20.8 | 10.9 |
| 1,60 В      | 437 | 358 | 310 | 248 | 184 | 151 | 124 | 73.8 | 54   | 42.9 | 35.7 | 31.2 | 25   | 21   | 11   |

Разряд постоянной мощностью: Вт/блок (25 °С)



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

| Ук/Тразряда | 5м  | 10м | 15м | 20м | 30м | 45м | 1ч  | 2ч  | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,85 В      | 537 | 501 | 463 | 376 | 284 | 242 | 209 | 128 | 95.4 | 77   | 64.9 | 57.3 | 46.5 | 39.6 | 20.8 |
| 1,80 В      | 622 | 551 | 499 | 401 | 300 | 252 | 214 | 132 | 98.6 | 79   | 66.3 | 58.5 | 47.3 | 40.2 | 21.2 |
| 1,75 В      | 666 | 580 | 523 | 419 | 313 | 262 | 221 | 136 | 100  | 80.5 | 67.5 | 59.4 | 48   | 40.6 | 21.4 |
| 1,70 В      | 702 | 606 | 545 | 435 | 325 | 270 | 227 | 139 | 102  | 81.8 | 68.5 | 60.2 | 48.5 | 41   | 21.6 |
| 1,67 В      | 720 | 615 | 552 | 443 | 335 | 278 | 232 | 141 | 104  | 83   | 69.3 | 60.8 | 49   | 41.3 | 21.7 |
| 1,60 В      | 757 | 639 | 570 | 457 | 343 | 284 | 236 | 143 | 105  | 83.7 | 69.9 | 61.3 | 49.3 | 41.5 | 21.8 |

Зависимость напряжения от времени разряда

Характеристики заряда

Кривая саморазряда при различных температурах

Зависимость ёмкости от времени хранения при различной температуре

Габаритные размеры аккумулятора