



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



Фронт-терминальный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power 12VDC 200Ач, серия High-rate B12200FTHR

Описание

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat). Серия High-Rate, фронтальное исполнение, 200 Ач.

Батареи Tesla Power предназначены для установки в 19, 23 дюймовые шкафы и стойки, также используются в других случаях, когда необходимо компактное размещение батарей.

Фронтальное расположение клемм облегчает установку и сокращает время на обслуживание и замену батарей. Хорошие характеристики при небольших токах разряда делают эти батареи лучшим выбором для телекоммуникационных систем и других ответственных нагрузок, рассчитанных на длительное время автономии.

Применение

- Системы электросвязи;
- Источники бесперебойного питания (ИБП, UPS) переменного и постоянного тока;
- Системы аварийного питания заводов и подстанций;
- Солнечные и ветряные источники энергии;
- Производство, транспорт и распределение электроэнергии;
- Устройства автоматики на железных дорогах;
- Складское оборудование;
- Аварийное освещение;
- Медицинское оборудование.

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

Особенности

- Конструкция аккумулятора. Многослойная технология, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов.
- Материал корпуса. Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS.
- Защитный клапан. Клапан выполнен пожаровзрывобезопасными.
- Сепаратор. Сепаратор между положительными и отрицательными пластинами выполнен из тонкого стекловолокна. Обеспечивает низкое сопротивление при разрядах большим током.
- Пластины батареи. 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. Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.

Соединение пластин в блоки. Специальная форма сепаратора позволяет плотно компоновать пластины. Эластичность материала обеспечивает равномерный контакт с пластинам, тем самым обеспечивается однородность электрохимических параметров по всей площади.
Борны. Встроенные медные выводы имеют малое сопротивление и выдерживают высокий ток.
Защита от короткого замыкания. Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи.

Разряд постоянным током: А (25 °С)

| Ук/Тразряда | 5м | 10м | 15м | 20м | 25м | 30м | 1ч | 1,5ч | 2ч | 3ч | 6ч | 10ч |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|
| 1,60 В | 515 | 390 | 370 | 292 | 250 | 223 | 130,4 | 87,8 | 76 | 54,8 | 31,8 | 21,5 |
| 1,67 В | 497 | 380 | 366 | 289 | 240 | 219 | 127,9 | 86,5 | 75,1 | 54,3 | 31,5 | 21,2 |
| 1,70 В | 484 | 375 | 364 | 287 | 233 | 214 | 126,7 | 83,6 | 73,2 | 53,2 | 31,2 | 20,9 |
| 1,75 В | 435 | 370 | 340 | 268 | 220 | 204 | 120,4 | 81,8 | 72,2 | 52,4 | 30,9 | 20,5 |
| 1,80 В | 403 | 360 | 316 | 249 | 200 | 178 | 117,2 | 80 | 71,3 | 51,9 | 30,5 | 20,4 |
| 1,85 В | 380 | 340 | 287 | 227 | 181 | 164 | 107 | 75,7 | 69,4 | 50,9 | 29,2 | 20,3 |

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

| Ук/Тразряда | 5м | 10м | 15м | 20м | 25м | 30м | 1ч | 1,5ч | 2ч | 3ч | 6ч | 10ч |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1,60 В | 903 | 810 | 710 | 530 | 470 | 415 | 249,1 | 184,5 | 148,1 | 114,6 | 69,8 | 42,8 |
| 1,67 В | 877 | 800 | 700 | 526 | 465 | 411 | 245 | 181,8 | 146,8 | 113,4 | 69,4 | 42,4 |
| 1,70 В | 853 | 780 | 680 | 524 | 463 | 408 | 242,4 | 179,1 | 144,1 | 111,3 | 69 | 41,2 |
| 1,75 В | 794 | 730 | 620 | 520 | 460 | 400 | 239,7 | 176,4 | 144 | 110,3 | 68,4 | 40,8 |
| 1,80 В | 746 | 679 | 607 | 431 | 392 | 354 | 232,9 | 175 | 142,7 | 109,6 | 67,7 | 40,6 |
| 1,85 В | 737 | 659 | 570 | 401 | 368 | 335 | 218,1 | 168,3 | 141,4 | 108,5 | 65,2 | 40,4 |

Габариты, мм

Общие

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Тип АКБ | Фронт-терминальный AGM VRLA |
| Емкость (25°C), Ач | 200 |
| Номинальное напряжение АКБ, В(DC) | 12 |
| Вес АКБ, кг | 59 |
| Внутреннее сопротивление, мОм | 2.8 |
| Ток короткого замыкания, А | 2684 |
| Тип клемм АКБ | M8 |
| Срок службы АКБ | - |



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

| | |
|----------------|-----|
| Высота АКБ, мм | 315 |
| Ширина АКБ, мм | 125 |
| Длина АКБ, мм | 559 |