



Фронт-терминальный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power 12VDC 180Ач, серия High-rate B12180FTHR

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, емкость **180 Ач**, номинальная мощность **700 Вт/яч до 1.67 В/яч за 15 мин**

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 и ЦОД;
- Источники бесперебойного питания 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

Аккумулятор не требует обслуживания в течение всего срока службы (15 лет) 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 пластинами, 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.

Общие

| | |
|-----------------------------------|---|
| Тип АКБ | Стационарный HR AGM VRLA с повышенной энергоотдачей |
| Емкость (25°C), Ач | 180 |
| Номинальное напряжение АКБ, В(DC) | 12 |
| Вес АКБ, кг | 60 |
| Внутреннее сопротивление, мОм | 2.8 |
| Ток короткого замыкания, А | 2684 |
| Рекомендуемый ток заряда, А | 27 |
| Максимальный ток заряда, А: | 45 |
| Диапазон рабочих температур | разряд: -40°C ~ 50°C хранение: -20°C ~ 40°C заряд: -20°C ~ 45°C |
| Саморазряд | < 2.5% в месяц |
| Тип клемм АКБ | M8 |
| Срок службы АКБ | 15 лет |
| Высота АКБ, мм | 315 |
| Ширина АКБ, мм | 125 |
| Длина АКБ, мм | 559 |

Доп. описание

Разряд постоянным током: А (25°C)

| Uк/Время | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 25мин | 30мин | 1 ч. | 1,5 ч. | 2 ч. | 3 ч. | 6 ч. | 10 ч. |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|------|------|-------|
| 1,60 В/яч | 495 | 370 | 351 | 277 | 237 | 213 | 123,8 | 83,3 | 72,4 | 52,2 | 30,1 | 18,9 |
| 1,67 В/яч | 474 | 361 | 348 | 275 | 228 | 209 | 121,4 | 82,1 | 71,2 | 51,4 | 29,9 | 18,7 |
| 1,70 В/яч | 463 | 356 | 345 | 273 | 221 | 203 | 120,5 | 80,9 | 69,6 | 50,4 | 29,8 | 18,5 |
| 1,75 В/яч | 417 | 351 | 323 | 255 | 208 | 194 | 114,3 | 77,4 | 68,4 | 49,6 | 29,2 | 18,3 |
| 1,80 В/яч | 385 | 342 | 300 | 237 | 190 | 168 | 109,5 | 76,3 | 67,5 | 49,5 | 29,1 | 18,2 |
| 1,85 В/яч | 365 | 323 | 273 | 215 | 172 | 157 | 101,7 | 72,1 | 65,4 | 48,6 | 27,7 | 17,8 |

Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25°C)



nag
Следуй за экспертом

ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

| Ук/Время | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 25мин | 30мин | 1 ч. | 1,5 ч. | 2 ч. | 3 ч. | 6 ч. | 10 ч. |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|
| 1,60 В/яч | 903 | 810 | 710 | 530 | 470 | 415 | 236,4 | 175,1 | 141,1 | 109,1 | 61,4 | 37,6 |
| 1,67 В/яч | 877 | 800 | 700 | 526 | 465 | 411 | 232,5 | 172,5 | 139,2 | 107,3 | 61,1 | 37,4 |
| 1,70 В/яч | 853 | 780 | 680 | 524 | 463 | 408 | 230,5 | 170,2 | 137,1 | 105,4 | 59,4 | 36,4 |
| 1,75 В/яч | 794 | 730 | 620 | 520 | 460 | 400 | 227,5 | 166,9 | 136,4 | 104,3 | 59,3 | 36,3 |
| 1,80 В/яч | 746 | 679 | 607 | 431 | 392 | 354 | 221,5 | 166,1 | 135,2 | 104,9 | 59,1 | 36,2 |
| 1,85 В/яч | 710 | 620 | 550 | 401 | 368 | 335 | 207,3 | 160,3 | 133,3 | 103,5 | 57,8 | 35,4 |