



Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 130Ач, серия High-rate

B12130HR

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, стандартное расположение клемм, емкость **130 Ач**, номинальная мощность **525 Вт/яч до 1.67 В/яч за 15 мин**

Батареи Tesla Power обеспечивают повышенную энергоотдачу и предназначены для быстрых разрядов высоким токами. Они не требуют обслуживания в течение всего срока службы (15 лет) и обеспечивает высокую безопасность во время эксплуатации, а герметичная конструкция позволяет транспортировать их любым видом транспорта.

Применение

Системы электросвязи;
Центры обработки данных;
Источники бесперебойного питания переменного и постоянного тока;
Системы аварийного питания заводов и подстанций;
Производство, транспорт и распределение электроэнергии;
Устройства автоматики на железных дорогах.

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°C)

| Uk/Время | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 25мин | 30мин | 1 ч. | 1,5 ч. | 2 ч. | 3 ч. | 6 ч. | 10 ч. |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|------|------|------|-------|
| 1,60 В/яч | 434 | 343 | 260 | 212 | 188 | 159 | 84,6 | 59,4 | 50,8 | 38,1 | 21,1 | 13,5 |
| 1,67 В/яч | 397 | 315 | 256 | 208 | 186 | 156 | 83,4 | 58,4 | 50,1 | 37,8 | 20,9 | 13,4 |
| 1,70 В/яч | 376 | 308 | 238 | 204 | 180 | 152 | 82,7 | 57,8 | 48,9 | 37 | 20,7 | 13,2 |
| 1,75 В/яч | 343 | 295 | 234 | 199 | 172 | 146 | 80,5 | 57 | 48,3 | 36,5 | 20,5 | 13,1 |
| 1,80 В/яч | 308 | 234 | 206 | 172 | 140 | 134 | 77,1 | 54,8 | 47,8 | 36,1 | 20,4 | 13,0 |
| 1,85 В/яч | 269 | 208 | 186 | 156 | 125 | 124 | 71,7 | 50,6 | 46,8 | 35,4 | 20,0 | 12,7 |

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

| Uk/Время | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 25мин | 30мин | 1 ч. | 1,5 ч. | 2 ч. | 3 ч. | 6 ч. | 10 ч. |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|------|------|-------|
| 1,60 В/яч | 744 | 645 | 530 | 429 | 368 | 276 | 157,8 | 111,3 | 95,7 | 72,2 | 40,1 | 26 |
| 1,67 В/яч | 692 | 630 | 525 | 421 | 367 | 270 | 156,3 | 110,1 | 94,9 | 71,9 | 40 | 25,9 |
| 1,70 В/яч | 658 | 620 | 500 | 417 | 365 | 267 | 155,8 | 109,5 | 93,1 | 70,8 | 39,8 | 25,8 |
| 1,75 В/яч | 603 | 590 | 496 | 409 | 363 | 258 | 152,5 | 108,6 | 92,4 | 70,2 | 39,7 | 25,7 |
| 1,80 В/яч | 543 | 445 | 400 | 303 | 255 | 246 | 146,9 | 104,8 | 91,8 | 69,8 | 39,6 | 25,5 |
| 1,85 В/яч | 485 | 405 | 355 | 278 | 236 | 223 | 137,1 | 97,3 | 90,5 | 68,8 | 39,1 | 25,3 |

Общие

| | |
|-----------------------------------|---|
| Тип АКБ | Стационарный HR AGM VRLA с повышенной энергоотдачей |
| Емкость (25°C), Ач | 130 |
| Номинальное напряжение АКБ, В(DC) | 12 |
| Вес АКБ, кг | 42,4 |
| Внутреннее сопротивление, мОм | 2,8 |
| Ток короткого замыкания, А | 3400 |
| Рекомендуемый ток заряда, А | 19,5 |
| Максимальный ток заряда, А | 32,5 |
| Диапазон рабочих температур | заряд: -20°C ~ 45°C хранение: -20°C ~ 40°C разряд: -40°C ~ 50°C |
| Саморазряд | < 2,5% в месяц |
| Тип клемм АКБ | M8 |
| Срок службы АКБ | - |



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

Высота АКБ, мм 233

Ширина АКБ, мм 174

Длина АКБ, мм 472