

ТЕМПЕРАТУРОУСТОЙЧИВАЯ ГЕЛЕВАЯ БАТАРЕЯ СЕРИИ HTL С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ

Напряжение: 6-12В; Ёмкость: до 420Ач

Срок службы в буферном режиме: 15 лет при 35°C

ОСОБЕННОСТИ

ТЕМПЕРАТУРОУСТОЙЧИВАЯ ГЕЛЕВАЯ БАТАРЕЯ НОВЕЙШЕЙ РАЗРАБОТКИ 2016 ГОДА С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ - БОЛЕЕ 15 ЛЕТ.

Учитывая быстрый износ обычной батареи в экстремальных температурных условиях окружающей среды, мы разработали новый тип аккумуляторов, специально предназначенный для работы в широком диапазоне температур.

В гелевых аккумуляторах PULSAR серии HTL используется электролит, включающий в себя новейшие разработки на основе нано-геля с сверхпрочной конструкцией пластин, включающей в себя высокоуглеродные добавки.

Батареи серии HTL могут работать даже при температуре ниже -20°C и до +60°C без использования дополнительного кондиционера.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Серия HTL специально разработана для длительного срока службы (15 лет), превышающего стандартные показатели срока службы гелевых батарей на 30%, и AGM батарей на 50-100%.

Полностью соответствуют стандартам IEC, CE и ISO. Благодаря запатентованной технологии и высокочистым материалам сырья батареи серии HTL обеспечивают высокие показатели производительности и надёжную работу в буферном и циклическом режимах.

Эти аккумуляторы оптимально подходят для использования в местах с экстремальными температурными условиями окружающей среды.

- 1) Гарантия 3 года при средней температуре 35°C-40°C
- 2) Работа при температуре от -20°C до 60°C
- 3) Более длительный срок службы и высокая стабильность при высокой температуре окружающей среды (без необходимости использования кондиционера)
- 4) Надёжная работа при глубоких разрядах благодаря свинцовым пластинам, включающим в себя высокоуглеродные добавки.
- 5) 1500 циклов при 50% глубине разряда в широком температурном диапазоне.

НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА

Рекомендованное напряжение постоянного заряда

Рекомендованное напряжение буферного заряда:

2,27В / элемент при 20~25°C

Термокомпенсация в буферном режиме:
-3 мВ/°C/элемент

Диапазон буферного напряжения заряда:
от 2,27 до 2,30 В/элемент при 20-25°C

Напряжение циклического заряда:

от 2,35 до 2,45 В/элемент при 20-25°C

Максимально допустимый ток заряда: 0,25С



КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

- 1) Корпус и крышка - огнестойчивый и водонепроницаемый пластик UL94HB и UL 94-OABS
- 2) 99,997% чистого непереработанного свинца.
- 3) Отрицательная пластина - сбалансированная Pb-Ca решетка для повышения эффективности рекомбинации
- 4) Сепаратор - усовершенствованный AGM сепаратор для работы при повышенном давлении
- 5) Положительная пластина - утолщенная пластина с высоким содержанием Sn и низким Ca со специальной пастой
- 6) Терминалы. Материал: медь или свинец для максимальной проводимости тока.
- 7) Вентиляционные пробки: безопасное стравливание избыточного газа.
- 8) Трёхуровневая система герметичности: батарея полностью герметична в соответствии со стандартами безопасности, исключена возможность утечки и испарения кислоты, длительный срок службы.
- 9) Силиконовый электролит Nano GEL: Evonik - производство Германия, известный бренд силикагеля, запатентованная технология.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Электрические транспортные средства
- Гольф-машины, вагонетки, лодки
- Кресло-коляски
- Электроинструменты
- Базовые телекоммуникационные станции
- Системы контроля оборудования
- Системы ИБП
- Солнечные и ветровые энергетические системы
- Системы аварийного питания

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- UL
- IEC 61427
- BS6290 часть 4
- GB/T 22473
- IS09001/14001/18001
- CE
- IEC 60896-21 / 22
- IATA и IMDG
- Eurobat, длительный срок службы

| Модель | Напряжение (В) | Ёмкость (Ач) | Размеры (мм) | | | | Вес (кг) (±3%) |
|------------|----------------|--------------|--------------|--------|--------|--------------|----------------|
| | | | Длина | Ширина | Высота | Общая высота | |
| HTL12 - 14 | 12 | 14 | 152 | 99 | 96 | 102 | 3.8 |
| HTL12 - 20 | 12 | 20 | 181 | 77 | 167 | 167 | 6 |
| HTL12 - 24 | 12 | 25 | 166 | 175 | 126 | 126 | 8.3 |
| HTL12 - 26 | 12 | 25 | 165 | 126 | 174 | 179 | 8.4 |
| HTL12 - 35 | 12 | 35 | 196 | 130 | 155 | 167 | 10.5 |
| HTL12 - 40 | 12 | 40 | 198 | 166 | 174 | 174 | 14.2 |
| HTL12 - 55 | 12 | 55 | 229 | 138 | 208 | 212 | 16 |
| HTL12 - 70 | 12 | 70 | 350 | 167 | 178 | 178 | 23.3 |
| HTL12 - 75 | 12 | 75 | 260 | 169 | 208 | 227 | 25 |
| HTL12 - 85 | 12 | 85 | 260 | 169 | 208 | 227 | 26.1 |
| HTL12 - 90 | 12 | 90 | 307 | 169 | 211 | 216 | 28.2 |
| HTL12 -100 | 12 | 100 | 307 | 169 | 211 | 216 | 30.2 |
| HTL12 -110 | 12 | 110 | 331 | 174 | 214 | 220 | 33.3 |
| HTL12 -120 | 12 | 120 | 407 | 173 | 210 | 233 | 39.2 |
| HTL12 -135 | 12 | 135 | 344 | 172 | 280 | 285 | 40.8 |
| HTL12 -150 | 12 | 150 | 484 | 171 | 241 | 241 | 45.5 |
| HTL12 -180 | 12 | 180 | 532 | 206 | 216 | 222 | 56 |
| HTL12 -200 | 12 | 200 | 532 | 206 | 216 | 222 | 58.4 |
| HTL12 -230 | 12 | 230 | 522 | 240 | 219 | 225 | 65 |
| HTL12 -250 | 12 | 250 | 520 | 268 | 220 | 226 | 71 |
| HTL12 -300 | 12 | 300 | 520 | 268 | 220 | 226 | 77 |
| HTL6 - 200 | 6 | 200 | 306 | 168 | 220 | 222 | 30 |
| HTL6 - 210 | 6 | 210 | 260 | 180 | 247 | 249 | 29.5 |
| HTL6 - 220 | 6 | 220 | 306 | 168 | 220 | 222 | 31.5 |
| HTL6 - 225 | 6 | 225 | 243 | 187 | 275 | 275 | 30.5 |
| HTL6 - 310 | 6 | 310 | 295 | 178 | 346 | 366 | 46 |
| HTL6 - 330 | 6 | 330 | 295 | 178 | 354 | 360 | 46.6 |
| HTL6 - 380 | 6 | 380 | 295 | 178 | 404 | 410 | 55.3 |
| HTL6 - 420 | 6 | 420 | 295 | 178 | 404 | 410 | 56.8 |

Продукция может быть модернизирована без уведомления.

Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж для уточнения спецификаций.

