



**HIGH
RATE
MAX^{XT}**



UPS12-220MRX

Свинцово-Кислотная Батарея с Клапаном Сброса
Разработана для Применения в ИБП

ПРИМЕНЕНИЕ

- ЦОД
- Сетевые Центры
- Производственные Предприятия
- Хостинг Интернета
- Производство Полупроводников
- Банки и Финансовые Учреждения
- Электростанции
- Больницы и Поликлиники
- Центры Обработки Звонков

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расчетный срок службы 10 лет при 25°C
- Технология Абсорбированного в Стекловолокне Электролита (AGM) с высокой степенью рекомбинации газов до 99% без необходимости долива электролита
- 3 года полной гарантии
- Запатентованный сплав свинца имеет наименьшее в индустрии содержание кальция—что минимизирует рост пластин, уменьшает газацию и удлиняет срок службы батарей
- Сертифицированная и запатентованная конструкция клапана безопасности
- Не запрещены к перевозке водным транспортом—классифицированы как неопасные материалы в соответствии с документом IMDG приложение 27
- Термически припаянная к корпусу крышка
- Запатентованная технология намазки обеих сторон пластин экструзией решетки через сопло фиксированного сечения обеспечивает стабильность параметров пластин и более высокую емкость
- Могут работать в любом положении
- Крышка и корпус изготовлены из пламягасящего пластика стандарта UL94-V2
- Не запрещены к перевозке авиа транспортом—приказ организации IATA/ICAO номер A67
- Не запрещены к перевозке наземным транспортом—классифицированы как неопасные материалы в соответствии с документом DOT-CFR приказ 49 часть 171-189

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

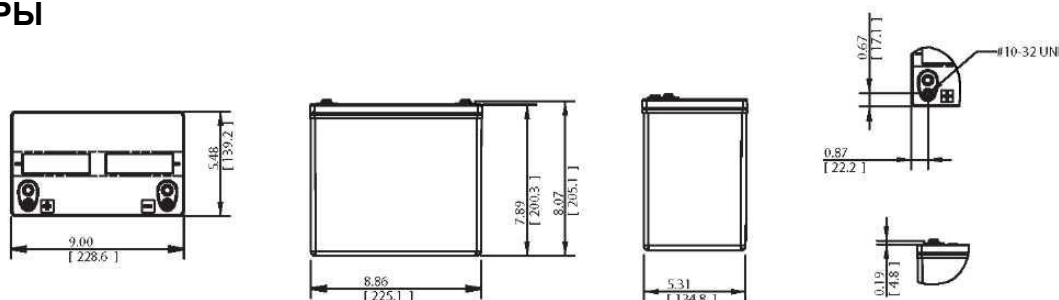
| Модель | Разряд с Постоянной Мощностью - Ватт на ячейку при 25°C | | | | | | | | | | 20 часовая шкала до напряж 1.75 Вольт при 25°C | Стандарт IEC 10 часовая шкала до напряж 1.80 Вольт при 20°C |
|--------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|---|
| | Время Автономии (в минутах) до напряжения 1.67 Вольт на Ячейку | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 45 | 50 | 60 | 90 | | |
| UPS12-220MRX | 372 | 278 | 220 | 178 | 132 | 110 | 98.5 | 92.3 | 79.8 | 57.7 | 56 Ач | 49 Ач |

| Количество Ячеек | Напряжение | Вес (КГ) | Разряд 1 мин до напряж 1.75В (Амп) | Ток КЗ (Амп) | Внутреннее Сопротивление (милиОм) |
|------------------|------------|----------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| 6 | 12.98 | 19 | 383 | 1985 | 6.37 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Диапазон Рабочих Температур с Температурной Компенсацией | Разряд: -40°C до 71°C Заряд: -23°C до 60°C |
| Номинальный Диапазон Рабочих Температур | -23°C до 27°C |
| Максимальный Рекомендованный Ток Заряда | C/5 ампер по 20-часовой шкале (C – емкость батареи по 20-часовой шкале) |
| Напряжение Буферного Заряда | 13.65 ± 0.15 Вольт в среднем для 12В батареи (6.75 до 6.90 для 6В батареи) |
| Максимальная Шумовая Составляющая Напряжения Выпрямителя | 0.5% Среднеквадратичного значения или 1.5% по пикам буферного напряжения заряда |
| Саморазряд | Батареи могут храниться до 6 месяцев при 25°C с последующим освежающим зарядом. При температуре хранения выше чем 25°C, освежающий заряд потребует раньше, при температуре хранения ниже, освежающий заряд потребует позднее. Сммотри документ 41-7272, "Self-Discharge and Inventory Control" (Саморазряд и Хранение Батарей) за дополнительной информацией. |
| Напряжение выравнивания и напряжение при циклической работе | 14.40 до 14.80 Вольт в среднем для 12В батареи при 25°C |
| Терминал | Утопленный Терминал с резьбовой медной вставкой для 10-32 UNF болта |
| Усилие Начальной Затяжки Утопленного Терминала | 3.4 Н-м |

РАЗМЕРЫ



РАЗРЯД С ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ

| Разряд с Постоянной Мощностью - Ватт на Ячейку при 20°C | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Время Автономии до Конечного Напряжения (минуты) | | | | | | | | | | |
| Конечное Напряж | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 45 | 50 | 60 | 90 |
| 1.75 | 334 | 251 | 198 | 163 | 123 | 103 | 92.4 | 86.8 | 75.5 | 54.9 |
| 1.70 | 345 | 257 | 204 | 166 | 124 | 104 | 93.3 | 87.7 | 76.2 | 55.3 |
| 1.67 | 349 | 261 | 207 | 168 | 125 | 104 | 93.9 | 88.2 | 76.6 | 55.5 |
| 1.65 | 352 | 263 | 209 | 169 | 126 | 105 | 94.2 | 88.4 | 76.8 | 55.7 |

| Разряд с Постоянной Мощностью - Ватт на Ячейку при 25°C | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|------|------|------|
| Время Автономии до Конечного Напряжения (минуты) | | | | | | | | | | |
| Конечное Напряж | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 45 | 50 | 60 | 90 |
| 1.75 | 355 | 267 | 211 | 172.5 | 130 | 108 | 96.9 | 90.8 | 78.7 | 57.1 |
| 1.70 | 367 | 274 | 217 | 176.3 | 131 | 109 | 97.9 | 91.7 | 79.4 | 57.5 |
| 1.67 | 372 | 278 | 220 | 178.2 | 132 | 110 | 98.5 | 92.3 | 79.8 | 57.7 |
| 1.65 | 375 | 280 | 222 | 179.5 | 133 | 110 | 98.8 | 92.5 | 80.0 | 57.9 |

РАЗРЯД С ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ

| Разряд с Постоянным Током - Ампер при 20°C | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Время Автономии до Конечного Напряжения (часы) | | | | | | | | | |
| Конечное Напряж | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 | 20 | 24 |
| 1.85 | 37.1 | 20.0 | 14.0 | 8.83 | 5.80 | 4.76 | 4.04 | 2.55 | 2.16 |
| 1.80 | 38.2 | 20.6 | 14.4 | 9.15 | 6.03 | 4.97 | 4.22 | 2.68 | 2.28 |
| 1.75 | 39.1 | 21.1 | 14.7 | 9.32 | 6.14 | 5.05 | 4.29 | 2.72 | 2.31 |

| Разряд с Постоянным Током - Ампер при 25°C | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Время Автономии до Конечного Напряжения (часы) | | | | | | | | | |
| Конечное Напряж | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 12 | 20 | 24 |
| 1.85 | 38.6 | 20.8 | 14.5 | 9.13 | 5.97 | 4.88 | 4.14 | 2.61 | 2.22 |
| 1.80 | 39.8 | 21.4 | 14.9 | 9.46 | 6.22 | 5.10 | 4.33 | 2.75 | 2.34 |
| 1.75 | 40.7 | 21.9 | 15.2 | 9.64 | 6.33 | 5.18 | 4.40 | 2.79 | 2.37 |

C&D TECHNOLOGIES, INC.

1400 Union Meeting Road
P.O. Box 3053 • Blue Bell, PA 19422-0858
(215) 619-2700 • Fax (215) 619-7899 • (800) 543-8630
customersvc@cdtechno.com
www.cdtechno.com

Any data, descriptions or specifications presented herein are subject to revision by C&D Technologies, Inc. without notice. While such information is believed to be accurate as indicated herein, C&D Technologies, Inc. makes no warranty and hereby disclaims all warranties, express or implied, with regard to the accuracy or completeness of such information. Further, because the product(s) featured herein may be used under conditions beyond its control, C&D Technologies, Inc. hereby disclaims all warranties, either express or implied, concerning the fitness or suitability of such product(s) for any particular use or in any specific application or arising from any course of dealing or usage of trade. The user is solely responsible for determining the suitability of the product(s) featured herein for user's intended purpose and in user's specific application.

Copyright 2010 C&D TECHNOLOGIES, INC. Printed in U.S.A. 12-1054 0210/CD