# Monolith E 1000RT, 1000RTLT, 2000RTLT, 3000RTLT

Monolith E 3000RTLT с батарейным блоком BFR96-9E (приобретается отдельно)

- On-line с двойным преобразованием
- Микропроцессорное управление
- «Холодный» старт
  ЖК-дисплей
- Зарядное устройство повышенной мощности
- Подключение батарейных блоков BFR96-9E

Для защиты и длительной автономии:

- IT- и телекоммуникационного оборудования
- Инженерных систем
- Контроллеров АСУ ТП
- Котла отопления
- Циркуляционных насосов

ИБП Monolith E RT/RTLT выполнены в универсальных корпусах RackTower, что позволяет как использовать их в 19-дюймовых стойках, так и устанавливать вертикально на идущие в комплекте подставки. Данные ИБП могут применяться для защиты IT и телекоммуникационного оборудования, и для обеспечения долговременной автономной работы инженерных систем, контроллеров АСУ ТП и другой критичной нагрузки.

ИБП Monolith E RTLT не содержат встроенных батарей и предназначены для подключения внешних батарей большой емкости, способных питать нагрузку в течение длительного времени.

Monolith E1000RT, оснащенный встроенными батареями, защитит Ваше оборудование от проблем с электропитанием и позволит корректно завершить работу в случае пропадания напряжения.

Широкий диапазон входного напряжения (до 110 В без перехода на батарею при половинной нагрузке) позволяет задействовать батареи лишь тогда, когда это действительно необходимо, давая возможность продолжать работу от сети, даже в условиях очень существенных просадок напряжения. ЭКО-режим может использоваться для экономии электроэнергии в условиях относительно качественного электропитания. Кроме того, ИБП можно использовать в режиме преобразования частоты.

ИБП Monolith E обладают расширенными коммуникационными возможностями: имеются порты USB и RS-232, а также слот для SNMP-карты (DA-806) или платы «сухих» контактов, который может работать одновременно с любым из портов.

UPS LAB
Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77

| Модель | E1000RT | E1000RTLT | E2000RTLT | E3000RTLT |
|---|---|---|---|---|
| Мощность, ВА/Вт | 1000/900 | 1000/800 | 2000/1600 | 3000/2400 |
| Входное напряжение, В | 220, 230 или 240 | | | |
| Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В | 110 - 300 (нагрузка до 50%)<br>160 - 280 (полная нагрузка) | | | |
| Входная частота, Гц | 40 - 70 | | | |
| Входной коэффициент мощности | Не хуже 0,99 (при полной нагрузке и номинальном напряжении) | | | |
| Стабильность выходного напряжения | ±1% | | | |
| Диапазон синхронизации частоты, Гц | 47 - 53 | | | |
| Диапазон выходной частоты в батарейном режиме (режиме преобразования частоты) | ±0,5% | | | |
| КНИ выходного напряжения | <3% при линейной нагрузке, <6% при нелинейной нагрузке | | | |
| КПД двойного преобразования | 88% | 88% | 88% | 90% |
| Крест-фактор | 3:1 | | | |
| Батареи | 2 x 12 В, 9 Ач | Внешние | | Внешние/ BFR96-9E |
| Напряжение цепи постоянного тока, В | 24 | 24 | 48 | 96 |
| Макс. ток заряда, А | 1 | 6 | | |
| Выходные соединения | 3 шт. CEE7 | 3 шт. CEE7 (Евро),<br>разъем для подключения внешних АКБ | | |
| Интерфейс | RS-232, USB, слот для SNMP-карты (DA-806)<br>/ «сухих» контактов / MODBUS RTU | | | |
| Окружающая среда | Раб. температура 0 - 40°C, влажность 0 - 95% без конденсата | | | |
| Габариты (Ш x В x Г), мм | 438 x 88 x 310 | 438 x 88 x 310 | 438 x 88 x 410 | 438 x 88 x 410 |
| Масса нетто, кг | 12 | 6,2 | 8,8 | 9,4 |
| Стандартная комплектация | Входной кабель, батарейный кабель (кроме E1000RT), крепления для стойки «уши», подставка для вертикальной установки, ПО | | | |

Примерное время автономной работы E3000RTLT для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7 (час : мин)

| Нагрузка/Колич. бат. блоков | 100% | 50% | 25% |
|---|---|---|---|
| 1 x BFR96-9E | 0:07 | 0:18 | 0:49 |
| 2 x BFR96-9E | 0:18 | 0:49 | 2:04 |
| 3 x BFR96-9E | 0:35 | 1:26 | 3:19 |

Расчет примерного времени автономной работы ИБП Monolith E 1000RTLT, E2000RTLT, E3000RTLT с внешними батарейными комплектами (час : мин)

| ИБП | E1000 RTLT (АКБ 24В) | | E2000 RTLT (АКБ 48В) | | | E3000 RTLT (АКБ 96В) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нагрузка Вт/ Емкость АКБ | 400 | 800 | 400 | 800 | 1600 | 400 | 800 | 1600 | 2400 |
| 45 Ач | 1:42 | 0:42 | 3:24 | 1:42 | 0:42 | 8:00 | 4:00 | 1:42 | 1:00 |
| 55 Ач | 2:00 | 1 :00 | 4:00 | 2:00 | 1:00 | 10:00 | 5:00 | 2:00 | 1:24 |
| 75 Ач | 3:00 | 1:30 | 6:00 | 3:00 | 1:30 | 15:00 | 7:00 | 3:00 | 2:00 |
| 100 Ач | 5:00 | 1:48 | 10:00 | 5:00 | 1:48 | 20:00 | 10:00 | 5:00 | 2:42 |
| 120 Ач | 6:00 | 2:00 | 12:00 | 6:00 | 2:00 | 26:00 | 13:00 | 6:00 | 3:12 |
| 150 Ач | 8:00 | 3:30 | 16:00 | 8:00 | 3:30 | 30:00 | 16:00 | 8:00 | 5:00 |