



- On-line с двойным преобразованием
- Микропроцессорное управление
- «Холодный» старт
- ЖК-дисплей
- Зарядное устройство повышенной мощности

Для защиты:

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

Monolith E - новая серия ИБП on-line с двойным преобразованием напряжения, которую отличает гармоничное сочетание технических решений, направленных на снижение стоимости оборудования и, вместе с тем, повышение его надежности. Данные ИБП могут применяться как для защиты IT- и телекоммуникационного оборудования, так и для обеспечения долговременной автономной работы инженерных систем, контроллеров АСУ ТП и другой критичной нагрузки.

Широкий диапазон входного напряжения (до 110 В без перехода на батарею при половинной нагрузке) позволяет задействовать батарею 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 WEB/SNMP-карты (DY-806) или платы «сухих» контактов, который может работать одновременно с любым из портов.

ИБП Monolith E1000LT-12V по своим характеристикам аналогичен ИБП Monolith E1000LT, но имеет номинальное напряжение цепи постоянного тока 12 В. Поэтому для работы к нему достаточно подключить всего одну батарею напряжением 12 В. Это может быть полезно в системах, не требующих очень большого времени автономии, при необходимости обеспечить компактное размещение оборудования или минимизировать количество соединительных проводов. Благодаря увеличенному току заряда 12 А время заряда батареи сокращено.

Monolith E1000, оснащенный встроенными батареями, защитит Ваше оборудование от проблем с электропитанием и позволит корректно завершить работу в случае провала напряжения.

| Модель | E1000 | E1000LT-12V | E1000LT | E2000LT | E3000LT |
|---|---|-------------|---------|-----------------|-----------|
| Мощность, ВА/Вт | 1000/900 | 1000/800 | | 2000/1600 | 3000/2400 |
| Номинальное входное напряжение, В | 220, 230 или 240 | | | | |
| Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В | 110 - 300 (нагрузка до 50%) 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 (бат. режим), Гц | 50 ±0,25 | | | | |
| Стабильность выходной частоты в бат. режиме (режиме преобразования частоты) | ±0,5% | | | | |
| КНИ выходного напряжения | <3% при линейной нагрузке, <6% при нелинейной нагрузке | | | | |
| КПД двойного преобразования | 88% | | | | 90% |
| Крест-фактор | 3:1 | | | | |
| Напряжение цепи постоянного тока, В | 24 | 12 | 24 | 48 | 96 |
| Макс ток заряда, А | 1 | 10 | 6 | | |
| Выходные соединения | 2 шт. СЕЕ7 (Евро), разъем для подключения внешних АКБ (кроме E1000), выходная клеммная колодка (только для E3000LT) | | | | |
| Интерфейс | RS-232, USB, слот для SNMP-карты (DY-806) / «сухих» контактов / MODBUS RTU | | | | |
| Окружающая среда | Раб. температура 0-40°C, влажность 0-95% без конденсата | | | | |
| Габариты (Ш x В x Г), мм | 145 x 220 x 282 | | | 145 x 220 x 397 | |
| Масса нетто, кг | 9 | 4,1 | 4,5 | 6,8 | 7,9 |
| Стандартная комплектация | Входной кабель, батарейный кабель (кроме E1000), ПО | | | | |

Расчет примерного времени автономной работы ИБП Monolith E 1000LT, E2000LT, E3000LT (час : мин)

| ИБП Нагрузка Вт/ Емкость АКБ | E1000 LT (АКБ 12В) | | E1000 LT (АКБ 24В) | | E2000 LT (АКБ 48В) | | | E3000 LT (АКБ 96В) | | | |
|------------------------------------|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|------|--------------------|-------|------|------|
| | 400 | 800 | 400 | 800 | 400 | 800 | 1600 | 400 | 800 | 1600 | 2400 |
| 45 Ач | 0:40 | 0:17 | 1:42 | 0:42 | 3:24 | 1:42 | 0:42 | 8:00 | 4:00 | 1:42 | 1:00 |
| 55 Ач | 0:50 | 0:22 | 2:00 | 1:00 | 4:00 | 2:00 | 1:00 | 10:00 | 5:00 | 2:00 | 1:24 |
| 75 Ач | 1:15 | 0:32 | 3:00 | 1:30 | 6:00 | 3:00 | 1:30 | 15:00 | 7:00 | 3:00 | 2:00 |
| 100 Ач | 1:50 | 0:45 | 5:00 | 1:48 | 10:00 | 5:00 | 1:48 | 20:00 | 10:00 | 5:00 | 2:42 |
| 120 Ач | 2:20 | 0:55 | 6:00 | 2:00 | 12:00 | 6:00 | 2:00 | 26:00 | 13:00 | 6:00 | 3:12 |
| 150 Ач | 3:00 | 1:15 | 8:00 | 3:30 | 16:00 | 8:00 | 3:30 | 30:00 | 16:00 | 8:00 | 5:00 |
| 200 Ач | 4:30 | 1:50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 Ач | 7:00 | 3:00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |