

***Monolith II 1000RM, 1000RMLT,
3000RM, 3000RMLT***
***On-line ИБП с двойным
преобразованием напряжения***



On-line ИБП Monolith II построены по схеме on-line с двойным преобразованием напряжения и предназначены для максимальной защиты серверов, групп серверов, телеком. и пром. оборудования, установленного в 19" стойке.

Эти ИБП отличаются высочайшей надежностью и позволяют обрабатывать большинство типовых проблем с электропитанием без перехода на питание от батарей. При этом отклонение выходного напряжения от номинала не превысит 2%. Многофункциональный ЖК- дисплей позволяет изменять настройки ИБП и следить за его параметрами без помощи компьютера. Панель управления может быть вынесена, например, на дверцу шкафа для облегчения мониторинга параметров ИБП и электросети. Порт RS-232 и опциональный WEB/SNMP-адаптер предоставляют широкие возможности по удаленному мониторингу.

Monolith II 1000RM со встроенными батареями на 9 минут автоном. работы при полной нагрузке. Увеличить время автономии можно с помощью батарейного блока BFR36-27. Monolith II 3000RM обязательно используется с батарейным блоком BFR96-9, при необходимости более длительного времени автономной работы число блоков может быть увеличено до 3 шт. Все блоки имеют одинаковые габариты (позволяющие устанавливать их в стойки глубиной 600 мм).

ИБП Monolith II 1000RMLT и 3000RMLT - оптимальное решение для обеспечения длит. автономной работы компьютеров, телекоммуникационного и др. ответственного оборудования. Не станут проблемой аварии сетевого напряжения длительностью до нескольких часов и даже суток. Компактные ИБП высотой 2U оснащены мощными зарядными устройствами, способными заряжать батареи емкостью до 200 – 300 Ач. В ситуации, когда применение генераторных установок невозможно или нежелательно (шум, выхлоп), либо необходимо обеспечить полную автоматизацию процесса - использование ИБП Monolith II RMLT может стать оптимальным, а то и единственно приемлемым решением.

| Характеристики | | 1000RM | 1000RMLT | 3000RM | 3000RMLT |
|---|-------------|---------------------------------------|----------|-----------|----------|
| Мощность, ВА/ Вт | | 1000/700 | | 3000/2100 | |
| Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В | | 160 ~ 300 (нагрузка 70% - 100%) | | | |
| | | 140 ~ 300 (нагрузка 50% - 70%) | | | |
| | | 118 ~ 300 (нагрузка 0% - 50%) | | | |
| Входная частота, Гц | | 50 ± 8% | | | |
| Входной коэффициент мощности | | 0,95 | | 0,97 | |
| Выходное напряжение | | 220, 230 или 240В, ±2% | | | |
| КНИ выходного напряжения | | 3% | | 4% | |
| Перегрузочная способность | | 105% - 150% - 30с, более 150% - 200мс | | | |
| Типичное время заряда до 90% | | 5 ч | | | |
| Индикация | | ЖК-дисплей | | | |
| Интерфейс | | RS-232, SNMP-адаптер (опция) | | | |
| Окружающая среда | влажность | 0 ~ 95% без конденсата | | | |
| | температура | 0 - 40 °С | | | |
| Уровень шума (на расстоянии 1м, Дб) | | <45 | | <50 | |
| Габариты, (Ш x В x Г), мм | | 440 x 88 x 465 | | | |
| Вес нетто, кг | | 15,5 | 8 | 11 | 11,5 |

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Monolith II 1000RM

| ИБП | 1000RM | | | 3000RM | | |
|-----------------|--------|--------|-----|--------|--------|--------|
| | 100% | 50% | 25% | 100% | 50% | 25% |
| ИБП | 9 мин | 22 мин | 1 ч | - | - | - |
| +1 x BFR36 - 27 | 1 ч | 2,2 ч | 5 ч | - | - | - |
| +1 x BFR96 - 9 | - | - | - | 8 мин | 20 мин | 55 мин |
| +2 x BFR96 - 9 | - | - | - | 20 мин | 55 мин | 2,3 ч |
| +3 x BFR96 - 9 | - | - | - | 39 мин | 1,6 ч | 3,7 ч |

Расчет примерного времени автономной работы Monolith II 1000LT/RMLT, 3000RMLT

| ИБП | 1000RMLT** | | 3000RMLT*** | | | |
|--------|------------|-------|-------------|-------|-------|-------|
| | 500ВА | 1кВА | 500ВА | 1кВА | 2кВА | 3кВА |
| 45 Ач | 3 ч | 1,3 ч | 10 ч | 4 ч | 1,7 ч | 1 ч |
| 55 Ач | 4 ч | 1,5 ч | 12,5 ч | 5,5 ч | 2,3 ч | 1,3 ч |
| 75 Ач | 6 ч | 2,5 ч | 20 ч | 8 ч | 3,5 ч | 2 ч |
| 100 Ач | 8,5 ч | 3,5 ч | 24 ч | 12 ч | 5 ч | 2,5 ч |
| 120 | 11 ч | 4 ч | 29 ч | 15 ч | 6 ч | 3 ч |
| 150 Ач | 13 ч | 6 ч | 36 ч | 18 ч | 8,5 ч | 5 ч |
| 200 Ач | 21 ч | 8,5 ч | 48 ч | 24 ч | 12 ч | 7 ч |

* Необходимо последовательное подключение 3 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

** Необходимо последовательное подключение 8 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В