

Monolith K6000LT, K10000LT, K10000 (NEW)

On-line ИБП Monolith К мощностью 6000 и 10000 ВА с двойным преобразованием напряжения предназначены для защиты и обеспечения длительной автономной работы ответственной однофазной нагрузки различной мощности: серверов, телекоммуникационного оборудования, а также любого другого оборудования, критичного к качеству электропитания.

Высокая перегрузочная способность и исключительное качество выходного напряжения делают возможной работу ИБП Monolith К с самым требовательным к качеству электропитания оборудованием. ИБП Monolith К с индексом LT не имеют встроенных батарей и оснащены зарядными устройствами повышенной мощности, допуская подключение АКБ емкостью до 150 Ач при напряжении цепи постоянного тока 192В, что позволяет обеспечить длительное время автономной работы (см. табл. расчета примерного времени автономной работы ИБП). Широкий диапазон входного напряжения 120 - 295В без перехода на батареи позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает срок их службы и позволяет использовать ИБП в регионах с нестабильным электропитанием в качестве источника высококачественного сетевого напряжения.

Особенности:

- *On-line ИБП*
- *Микропроцессорное управление*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение*
- *Коррекция входного коэффициента мощности*
- *ЖК-дисплей для контроля ИБП без подключения к ПК*
- *Зарядное устройство повышенной мощности*
- *Коммуникационный порт RS-232*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Серверной комнаты*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*

Monolith K6000LT, K10000LT, K10000 (NEW)

| Характеристики | K6000LT | K10000LT | K10000 |
|---|--|--------------------------------|-----------------|
| Мощность, ВА/Вт | 6000/4800 | 10000/8000 | |
| Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В | 120 ~ 276 (нагрузка до 50%) 140 ~ 276 (нагрузка 50 - 75%) 160 ~ 276 (нагрузка > 75%) | | |
| Диапазон входной частоты, Гц | 50 ±5% или 10% | | |
| Входной коэффициент мощности | > 0,99 | | |
| Выходное напряжение, В | 220 | | |
| КНИ выходного напряжения | Не более 3% при типичной нагрузке | | |
| Перегрузочная способность инвертора | 105 - 129% - до 10 мин 130 - 150% - до 60 с более 150% - до 1 с | | |
| Напряжение цепи постоянного тока, В | 192 | | |
| Максимальный ток заряда, А | 6 | | 1 |
| Время авт. работы со встроенными батареями, 100% нагрузка | - | | 4 мин |
| Интерфейс | RS-232, USB, EPO | | |
| Окружающая среда | влажность | 0 ~ 95% без конденсата | |
| | температура | 0 - 40 °С | |
| | высота над уровнем моря | до 3000 м. без потери мощности | |
| Габариты, (Ш x В x Г), мм | 255 x 500 x 565 | | 255 x 700 x 565 |
| Вес, кг | 26 | 27 | 73 |

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT K6000LT, K10000LT

| ИБП | 6000LT/10000LT | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|-------|-------|--------|---------|
| | 1000 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000** | 10000** |
| Нагрузка, ВА/ Емкость АКБ* | | | | | | |
| 45 Ач | 9 ч | 4 ч | 1,7 ч | 1 ч | 35 мин | 30 мин |
| 55 Ач | 12 ч | 5,5 ч | 2,3 ч | 1,4 ч | 50 мин | 40 мин |
| 75 Ач | 18 ч | 8 ч | 3,5 ч | 2,2 ч | 1,2 ч | 55 мин |
| 100 Ач | 22 ч | 11 ч | 5 ч | 3,1 ч | 1,6 ч | 1,2 ч |
| 120 Ач | 27 ч | 13 ч | 6 ч | 3,8 ч | 2 ч | 1,5 ч |
| 150 Ач | 32 ч | 15 ч | 7,5 ч | 4,8 ч | 3 ч | 2,5 ч |

* Необходимо последовательное подключение 16 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

** Только для ИБП мощностью 10кВА