

Коммерческое предложение от 11.04.2025

Наименование товара: ИБП Inelt Monolith K 1000 LT

Ссылка на товар: <https://prom-katalog.ru/catalog/istochniki-bespereboynogo-pitaniya/ibp-inelt-monolith-k-1000-lt>



Описание

- Источник бесперебойного питания Monolith K 1000 LT производится российской компанией Inelt и предназначен для электропитания подключённой к нему техники в моменты отключения электроснабжения. Максимальная выходная мощность ИБП составляет 700 Вт, 1000 ВА.
- Цифры в маркировке модели обозначают полную мощность аппарата и измеряются в Вольт Амперах.
- Нас же с вами интересует мощность в Ваттах мощность бытовой техники измеряется в Ваттах.
- Чтобы перевести ВА в Вт применяем формулу:
- $1000 \text{ ВА} \times 0.7 = 700 \text{ Вт}$, 0.7 это $\cos \phi$. Мощности Monolith K 1000 LT вполне достаточно для резервного электроснабжения котла отопления и циркуляционных насосов.
- Индекс LT (long time, длинное время) показывает, что в комплекте поставки аппарата не идут аккумуляторные батареи, так же в конструкции устройства нет и встроенных аккумуляторов.
- Чтобы Inelt Monolith K 1000 LT начал работать как источник бесперебойного питания к нему нужно подключить специальные внешние аккумуляторные батареи.
- Максимальная ёмкость внешних аккумуляторов не может быть больше 100 А/ч.
- К ИБП нужно подключить последовательно 3 герметизированных специальных аккумуляторов для источников бесперебойного питания.

- Время полной зарядки аккумуляторных батарей ёмкостью 100 А/ч составляет 20 часов. Для соединения батарей между собой, дополнительно покупаются перемычки.
- Так же, для компактного и безопасного размещения источника питания и аккумуляторов, можно купить специальный бокс (металлический ящик) для АКБ (АО-1/65, УМБ-3-120), где батареи помещаются внутрь ящика, а источник резервного электроснабжения размещается сверху.
- В качестве аккумуляторных батарей нельзя применять автомобильные аккумуляторы, т.к. они предназначены исключительно для работы с большими токами.
- У автомобильных АКБ в два раза тоньше пластины, внутри жидкий электролит, который может вылиться, автомобильная батарея может выделять пары водорода и серной кислоты, для её зарядки требуется большее напряжение, чем может дать зарядное устройство ИБП.
- Для совместной работы с аппаратом Monolith K 1000 LT применяются специальные герметизированные батареи для ИБП. Inelt Monolith K зарекомендовал себя как недорогой, но надёжный аппарат для резервного электропитания.
- Помимо функции автономного электроснабжения, устройство за счёт принципа своей работы обеспечивает стабилизацию сетевого напряжения, что значительно экономит денежные средства не нужно дополнительно покупать стабилизатор напряжения.

Характеристики

| | |
|--|--|
| Время автономной работы | зависит от ёмкости подключённых батарей |
| Форма выходного сигнала | чистая синусоида |
| Гарантия | 2 года |
| Дисплей | жидкокристаллический дисплей отражает |
| Габариты, мм | ширина 155, высота 225, глубина 465 |
| Охлаждение | 220, 230 или 240 |
| Байпас | Есть |
| Входная частота, Гц | 50 +/- 5% |
| Выходное напряжение, В | 220, 230 или 240 |
| Диапазон вх. напряжения без перехода на батареи, В | от 120 до 290 при нагрузке до 50%, от 140 до 290 при нагрузке 50-75%, от 160 до 290 при нагрузке более 75% |
| Максимальная ёмкость подключаемых батарей, А/ч | три по 150 |
| Мощность, ВА | 1000 |
| Напряжение цепи постоянного тока, В | 36 |

| | |
|--|--|
| Область применения | для питания котлов отопления, циркуляционных насосов и другой высокочувствительной техники |
| Перегрузочная способность | от 105 до 129% до 60 секунд, от 130 до 150% до 30 секунд, более 150% до 1 секунды |
| Процент отклонения выходного напряжения, % | 220±2% |
| Разъёмы | 2 евророзетки |
| Способ размещения | на полу или на полке |
| Термозащита | есть |
| Тип ИБП | On-line |
| Тип подключаемых аккумуляторов | необслуживаемые, герметизированные, изготовленные по технологии AGM, специальные для ИБП |
| Ток заряда, А | 5 |
| Относительная влажность, % | 0-90, без конденсата |
| Количество фаз | Одна |
| Страна происхождения | Российская компания |
| Байпас | Есть |

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.