

Коммерческое предложение от 18.04.2025

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 евrorозетки
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.