Коммерческое предложение от 17.05.2025

Наименование товара: **Источник бесперебойного питания (ИБП) для холодильника**

Ссылка на товар: https://prom-katalog.ru/catalog/bespereboynoe-elektrosnabzhenie/istochnik_bespereboynogo_pitaniya_ibp_dlya_kholodilnika

-для холодильника-

Описание

Зачем холодильнику ИБП?

Основные задачи бесперебойника вытекают из его основного предназначения – обеспечить автономную работу оборудования в момент отсутствия электричества. Его основной функционал сводится к следующему:

- *Преобразовать постоянный ток питания аккумулятора (12 В) в переменный ток (220 Вольт и 380 Вольт) для техники;*
- Автоматически заряжать аккумулятор при появлении электричества;
- Стабилизировать напряжение в сети – модели типа line-interactive оснащены релейным стабилизатором.

Основной элемент ИБП – аккумулятор, исполнение которого также влияет на срок службы прибора и качество выполнения им своей функции.

Один из ведущих критериев выбора – мощность ИБП для холодильника. Она должна на 10% быть

выше мощности самого оборудования, указанной на сопроводительной наклейке. Так, если мощность холодильника составляет 250-350 ВА, то при умножении на увеличенную на 10% величину пускового тока получим показатель в промежутке от 1000 до 1400 ВА. Значит, выбор следует остановить на моделях с мощностью от 1000 ВА.

Если к аккумулятору будет подключено несколько приборов, то при определении минимальной мощности необходимо суммировать мощности всей подключаемой техники и умножить на 3. Этот коэффициент позволит найти величину пускового тока для продолжения работы устройств в случае отключения электричества. По этому показателю и ориентируются, выбирая оптимальную модель для дома, офиса или склада.

Выбор времени автономной работы

Время автономной работы бесперебойника – важный параметр, если отключение электричества или скачки напряжения происходят довольно часто. Как правило, эта величина указана в технической документации к прибору, но её можно рассчитать самостоятельно. Для этого умножают ёмкость одной аккумуляторной батареи на её напряжение. Полученную величину умножают на количество батарей в составе ИБП и его КПД (стандартно коэффициент равен 0,85). Теперь осталось разделить полученное значение на мощность подключаемых к нему приборов.

> Время автономной работы не зависит от мощности устройства и от суммарного напряжения, вырабатываемого АКБ.

На этот показатель влияет суммарная ёмкость аккумулятора, чем можно воспользоваться при необходимости увеличить этот показатель: достаточно параллельно подключить несколько батарей, что увеличит продолжительность автономного энергообеспечения даже в условиях маломощного бесперебойника.

Компания Prom-katalog предлагает купить **источник бесперебойного питания (ИБП) для холодильника** по низкой цене, покупку доставим в любую точку города #REGION_NAME_DECLINE_PP#.

Характеристики

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.