

Инверторная система

Функциональное назначение

Предназначена для создания систем бесперебойного электропитания объектов телекоммуникаций, компьютерных центров, систем жизнеобеспечения, технологических линий и т. п. Позволяет с минимальными затратами дополнить существующую систему бесперебойного питания постоянного тока каналом переменного тока.



Технические характеристики

Напряжение основной сети, В 187 ... 242

Частота основной сети, Гц: 48 ... 62

Мощность питаемой нагрузки, Вт: до 9000

Время переключения с основного источника на резервный, мс: 10

Напряжение резервной батареи, В: 24 (48, 60, 110, 220)

Габаритные размеры В × Ш × Г, мм: 600 × 625 × 500

Вес не более, кг: 85

Максимальное количество установленных инверторов: 6

В состав инверторной системы входит:

- переключатель электронный статический ПЭС 3000 (ПЭС 7000);
- блок распределительный БР-1 (для распределенного подключения нагрузок потребителя и ручного переключения на основной источник электроэнергии);
- инверторы серии ИН одинаковой мощности.

Данная комплектация позволяет непрерывно анализировать качество основного источника электрической энергии методом построения огибающей функции $\sin(x)$. В случае неисправности основного источника быстро переключиться на резервный источник. За счет наличия нескольких инверторов обеспечить высокую надежность питания потребителя, обеспечить конфигурирование и мониторинг системы через USB интерфейс, производить наращивание или замену инверторов в "горячем режиме", выбирать тип основного источника (режим On-Line/Off-Line), контролировать мощность и выдавать сообщение о перегрузке системы, при работе от инверторов кратковременно выдерживать двукратные перегрузки, синхронизировать инверторы с промышленной сетью, производить переключение источников с сохранением постоянной составляющей. стоимость системы зависит от комплектации.