

Реферат

Дипломная работа: 92 страницы, ___ рисунков, __ таблиц, ___ источников, __ приложение.

ВОЛЬТМЕТР, ЦИФРОВОЙ СИГНАЛ, ИНДИКАЦИЯ, ТРЕХФАЗНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, МИКРОКОНТРОЛЛЕР, АНАЛОГОЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ, ДЕЛИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ, UART, СЕТЬ RS-485.

Объектом разработки является трехфазный вольтметр.

Цель работы: разработать устройство с возможностью удалённого контроля напряжения.

В процессе работы выполнены следующие разработки: разработана структурная схема устройства, принципиальная электрическая схема, программное обеспечение устройства.

Элементом практической значимости полученных результатов является разработанное устройство, позволяющее удалённо осуществлять контроль напряжения трехфазной сети.

Областью возможного практического применения является возможность использования системы на любых предприятиях, где необходимо контролировать напряжение в сети переменного тока.

Приведенное в дипломной работе экономическое обоснование объективно отражает целесообразность разрабатываемой системы. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.