

Комплекс технических средств автоматизированного управления мельницай



Назначение и область применения

Комплекс предназначен для автоматизированного дистанционного управления устройствами и механизмами мельниц. Используется на мельницах типа "Харьковчанка", может быть применен на уже действующих мельницах и крупозаводах.

Комплекс обеспечивает

- включение и останов механизмов по заданной программе
- аварийный останов механизмов с подачей прерывистого звукового сигнала и выдачей сообщения на экране монитора
- управление секторными задвижками
- регулирование производительности зерноочистительного отделения
- управление подачей зерна в бункера отволаживания и бункер доувлажнения
- контроль уровней продуктов в бункерах
- автоматическое увлажнение зерна
- контроль и управление временем отволаживания
- измерение массы зерна в бункере доувлажнения
- регулирование и стабилизацию подачи зерна на I др. систему
- контроль вращения шлюзовых затворов
- контроль привалов вальцовых станков с выдачей сообщения
- контроль нагрузки вальцевых станков и вентиляторов пневмосети
- предоставление оператору текущей информации о значении контролируемых параметров, хранение и печать отчетов за сутки, неделю, месяц в виде графиков и таблиц
- учет потребляемой электроэнергии за сутки, неделю, месяц
- учет переработанного зерна, расчет выходов
- учет количества муки и манной крупы за смену, сутки, месяц
- вывод информации на печатающее устройство
- удаленный компьютерный контроль за работой мельницы с помощью модема или радиомодема

Состав комплекса

- устройства измерения и регулирования расхода зерна
- дозаторы воды со счетчиками расхода
- датчики верхнего и нижнего уровня
- управляемые задвижки
- датчики вращения шлюзовых затворов
- реле контроля скорости норий
- тензометрические датчики
- преобразователи нагрузки двигателей
- счетчик электроэнергии
- силовые шкафы управления, пускатели
- шкафы микропроцессорные
- программные средства
- ПЭВМ
- исполнительные механизмы
- датчики положения переключателей потока

Является совместной разработкой ЗАО "Институт Укроргстанкинпром" (г.Харьков) и Государственного научно-производственного предприятия "НИЦА" (г.Киев).

