

Оборудование и техническое исполнение



Описание

Нагрев и охлаждение осуществляются с использованием электроэнергии, пара, охлаждающей или охлаждённой воды через промежуточный контур теплообмена. Система регулирует температуру процесса в реакторах, кристаллизаторах и сушильном оборудовании.

Техническое исполнение

Параметр	Исполнение и комплектация
Бренд	IKUSE
Состав системы	Трубопроводная, теплообменная и управляющая системы
Исполнительные устройства и датчики	Автоматическая арматура, циркуляционные насосы и датчики
Варианты управления	ПЛК, ПИД-регулирование с упреждением и интерфейс оператора согласно комплектации
Точность регулирования температуры	±0,5 °С; уточняется для условий эксплуатации и системы управления
Технологическое оборудование	Реакторы, кристаллизаторы и сушильные аппараты

Состав системы и управление



Функциональная схема

Первичный теплоноситель обеспечивает нагрев или охлаждение; вторичный переносит тепловую энергию к технологическому оборудованию.

Система управления включает программное обеспечение, интерфейс оператора, датчики и исполнительные устройства, в том числе автоматическую арматуру и насосы. ПЛК и ПИД-регулирование с упреждением выбирают для конкретного процесса.

Точность регулирования температуры: $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$; подлежит подтверждению для условий эксплуатации и выбранной системы управления.