

Автоматический регулятор
температуры и напора воды
(электронный смеситель)

Наименование продукции

Электронный смеситель для кухни и
ванной комнаты

Назначение и область применения

Устройство предназначено для автоматической настройки и стабилизации температуры и напора воды в смесителях, установленных на кухне и в ванной комнате.

Основные характеристики

- Устройство является дополнением к уже установленным смесителям.
- Конструктивно оно состоит из трех частей: регулятора, панели управления и блока питания.
- Питание устройства осуществляется от бытовой сети 220 В, 50 Гц.
- Предусмотрена автономная работа в случае отключения электроэнергии.
- Максимальное время выхода температуры и напора воды на заданный уровень - 3 секунды.

Конкурентоспособность

- Удобство и экономия времени при настройке температуры и напора воды в смесителе.
- Безопасность: исключены варианты резкой смены температуры воды, т.к. предусмотрена стабилизации и автоматическое отключение, если температура слишком высокая или слишком низкая.
- Цифровое управление: благодаря электронной «начинке» имеется возможность персонализировать устройство, вводя дополнительные функции, такие как бесконтактное включение/отключение, контрастный душ и др.

Степень готовности к выпуску и реализации продукции

На текущий момент дорабатывается макет регулятора. Ориентировочная дата окончания доработки макета, состоящего из панели, регулятора и источника питания – конец марта 2012 года.

В период с апреля по август 2012 планируется разработка, создание и тестирование опытного образца.

Еще около двух месяцев потребуется на подготовку к мелкосерийному производству. После чего – заказ комплектующих, сборка устройств и их продажа (конец 2012 года).

Безопасность и экологичность

Основной источник опасности в устройстве – электрический ток. Так как блок питания – выносной, то к прибору подводится постоянное напряжение не более 9 В, что считается безопасным даже для сырых помещений.

Что касается экологичности, то все используемые материалы нетоксичны, а электронные компоненты удовлетворяют директиве Евросоюза RoHS, ограничивающей содержание вредных веществ.

Социально-экономическое значение для томской области

Учреждение новой компании, производящей и продающей электронные смесители, неизбежно повлечет за собой создание новых рабочих мест, и, соответственно, налоговых отчислений в бюджет томской области.