

Пульт управления ТОПАЗ 2410 разработан для применения в варочных, коптильных и климатических установках.

Может хранить 80 20-ти шаговых программ. Есть возможность вводить до 24 видов обработки (процессов).

Для работы можно выбирать следующие языки: русский, английский, немецкий.

Каждой программе и каждому виду обработки (процессу) можно присвоить своё имя

Заданные значения можно вводить для каждого программного шага и изменить во время обработки программы.

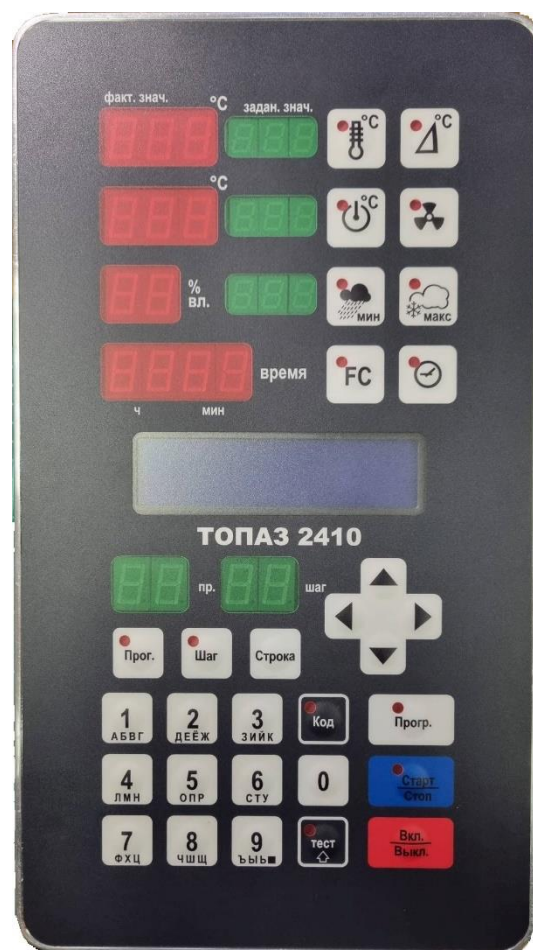
Лицевая панель выполнена из алюминия.

Лицевая плёнка изготовлена из многослойного полимера и выдерживает мойку кислотными и щелочными моющими средствами. Защита лицевой части пульта управления IP67.

Корпус изготовлен из нержавеющей стали толщиной 1 мм.

Основные характеристики:

- 80 программ, каждая по 20 шагов. Для каждой программы возможен ввод своего названия
- установки контроллера защищены специальными кодами
- 24 программируемых процесса.
- 32 свободно программируемых релейных выхода
- Последовательный интерфейс RS 232 для подключения сервисной программы или программы визуализации и архивации данных.
- 4 аналоговых входа Pt100 (трехпроводные) и 2 входа NiCrNi.
- 4 цифровых входа.
- во время хода программы можно индцировать и оперативноизменять все заданные значения
- Программируемый предел заданного значения
- Регулятор температуры по выбору как двухпозиционный или ХР-регулятор.
- Возможна варка Дельта-Т
- Возможна варка Fc (Fc 70-10 пастеризация)
- Условия отключения (конец шага) по выбору через время или достижения температуры внутри продукта.
- Сервисная программа для связи с компьютером в комплекте с пультом управления. Программа позволяет создавать конфигурацию для работы пульта управления с конкретным типом оборудования. Можно сохранять архивные файлы и при необходимости отправлять их в пульт управления. Также можно создавать и сохранять технологические программы. Сервисная программа позволяет это делать более удобно и наглядно, чем с помощью клавиатуры пульта управления.
- Пульт активирован для работы в программе визуализации и архивации данных. Программа в комплекте с пультом.



Диапазоны измерения:

Устанавливаемые заданные значения:
 Температура камеры: от 0°C до 300°C
 Температура внутри продукта: от 0°C до 100°C
 Влажность: от 0 до 99%
 Рабочее время: 00ч:01мин до 99ч:59мин
 (00:00 бесконечный режим работы)

Механические параметры:

Материал корпуса: сталь нержавеющая
 полированная AISI 304
 Материал лицевой панели: алюминий
 Размеры:
 Лицевая панель: 185 x 332 мм
 Монтажные размеры: 138 x 282 мм
 Монтажная глубина: 100 мм
 Собственный вес: 3,2 кг
 Клавиатура: покрытие, устойчивое к истиранию и действию кислот и щелочей.

Входы и выходы:

Входы: 4 аналоговых входа Pt100 (трёхпроводные)
 2 аналоговых входа для NiCrNi
 4 цифровых входа
Выходы: 22 релейных выходов:
 8 реле переключающие
 14 реле замыкающие
 10 выходов 24 VDC для управления внешними реле
 Последовательный интерфейс: RS 232 для связи с компьютером.

Электрические параметры:

Рабочее напряжение: 160-260 В 50/60Гц
 Потребляемая мощность: 30 Вт
 Вид защиты: передняя сторона: IP 67
 Подключение: съёмные клеммы до 1,5 мм²
 Допустимая окружающая температура: -10/+70°C

Индикация:

1 дисплей с двумя строками по 16 символов, высота знаков: 8 мм.
 7-сегментно индикаторное показание, цвет красный, высота цифр: 14 мм
 - 3-разрядный для температуры камеры (факт. значение)
 - 2-разрядный для температуры внутри продукта (факт. знач.)
 - 2-разрядный для влажности (факт. значение)
 - 4-разрядный для времени
 7-сегментно индикаторное показание, цвет зеленый, высота цифр: 10 мм
 - 3-разрядный для температуры камеры (заданное значение)
 - 2-разрядный для температуры внутри продукта (зад. знач.)
 - 3-разрядный для влажности (заданное значение)
 7-сегментно индикаторное показание, цвет зеленый, высота цифр: 10 мм
 - 2-разрядный для номера программа и шага
 Показание состояния коммутационного элемента: красный, светящийся диод.

Схема подключения:

