

Описание программного обеспечения Temper

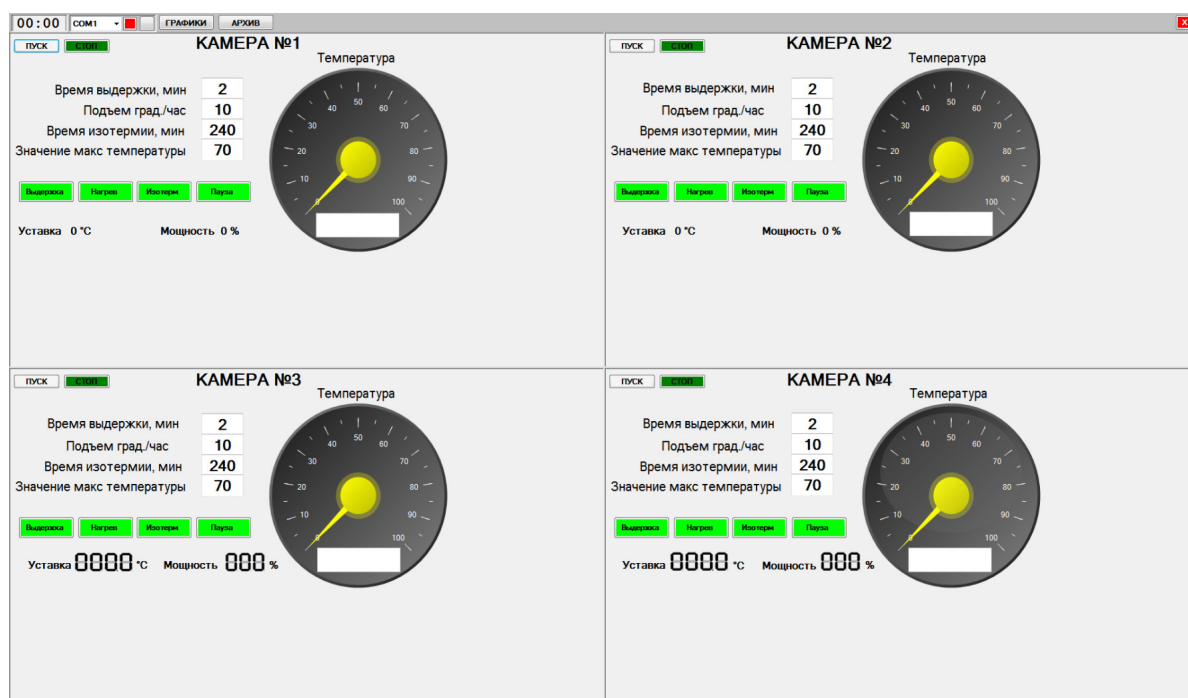


Рис.1. Главное окно программы

В главном окне программы отображается текущая температура четырех камер в реальном времени (стрелочные указатели)

Отображаемые значения получены с температурных датчиков, установленных в камерах.

Номер программы в приборе «Термодат» соответствует номеру камеры в программе Temper.

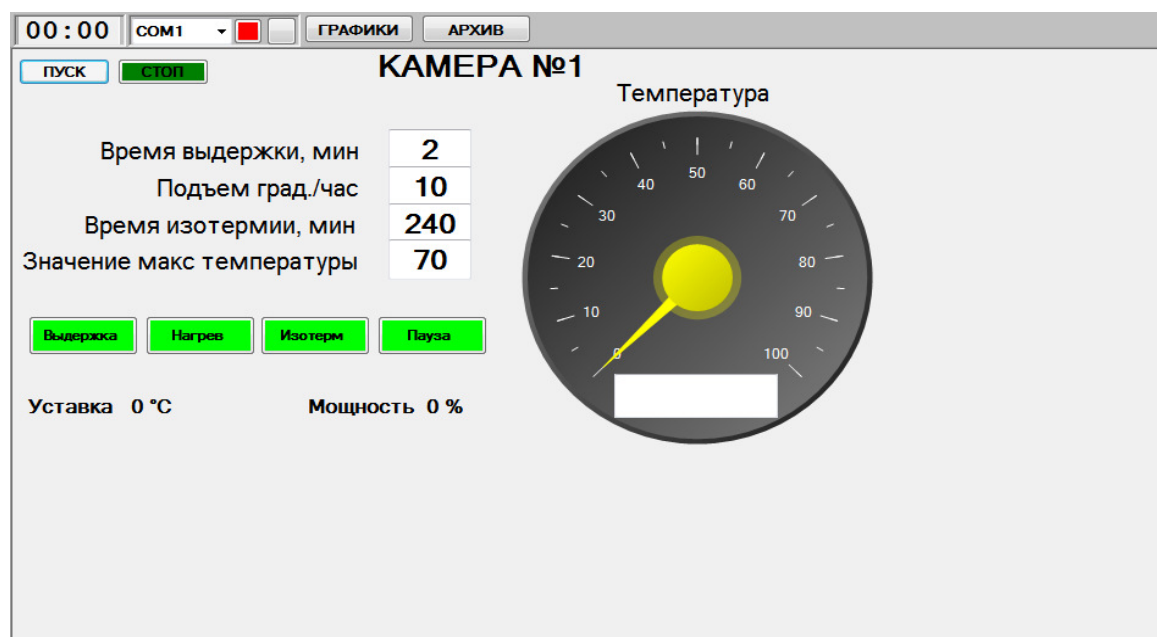


Рис.2. Камера 1

1.1 Назначение верхних клавиш:

ПУСК – запуск регулирования. При индикации красным цветом – прибор «Термодат» начал регулирование.

После нажатия на кнопку «ПУСК» и ненулевым значением поля «Время выдержки» загорается индикатор «Выдержка» и происходит отчет указанного времени. По завершению этого времени загорается индикатор «Нагрев» и происходит запуск регулирования (ПУСК индицируется красным).

Если значение поля «Время выдержки» равно нулю, то запуск регулирования происходит после защитного интервала около 5 секунд.

СТОП – остановка режима пропаривания после окончания процесса регулирования

ГРАФИКИ – запуск окна с отображением графиков

АРХИВ – открыть архив.

ВНИМАНИЕ! При нажатии на кнопку АРХИВ происходит запуск файла архива, который открывался в предыдущий раз.

1.2 Назначение нижних индикаторов:

Выдержка – задержка до включения камеры в режим пропаривания

Нагрев – происходит нагрев камеры

Изотерм. – достигнут уровень изотермии

Пауза – конец поддержания уровня изотермии

Мощность – Расчетное значение мощности – два значения 0% клапан закрыт либо 100% открыт

Уставка – расчетное значение уставки температуры, получаемое с прибора «Термодат»

2.1 Установка режимов:

Время выдержки – установка времени задержки режима «ПУСК», мин

Подъем – установка скорости нарастания температуры в камере, град/час

Время изотермии – время в течение которого будет поддерживаться режим изотермии, мин

Значение макс температуры – установка значения поддерживаемой температуры в камере, град