

Инструкция
пользователя шкафа управления 8
линии 4 и 3 зоны

Составил Бондаренко Ю.И.
30.07.2019

I. Общие положения.

Шкаф управления зоной нагрева обеспечивает управление основным оборудованием зоны, контроль основных параметров работы оборудования, противоаварийной защитой оборудования и персонала.

Управление оборудованием осуществляется кнопками на лицевой панели шкафа управления, контроль осуществляется при помощи панели оператора KINCO установленной на лицевой панели шкафа управления.

Для защиты от непреднамеренных действий персонала в панели существует два уровня доступа к параметрам настройки. Первый уровень (без пароля) обеспечивает доступ к основным параметрам настройки и кнопкам управления. Второй уровень (с паролем) обеспечивает доступ к системным настройкам и настройкам наладчика оборудования.

II. Экраны

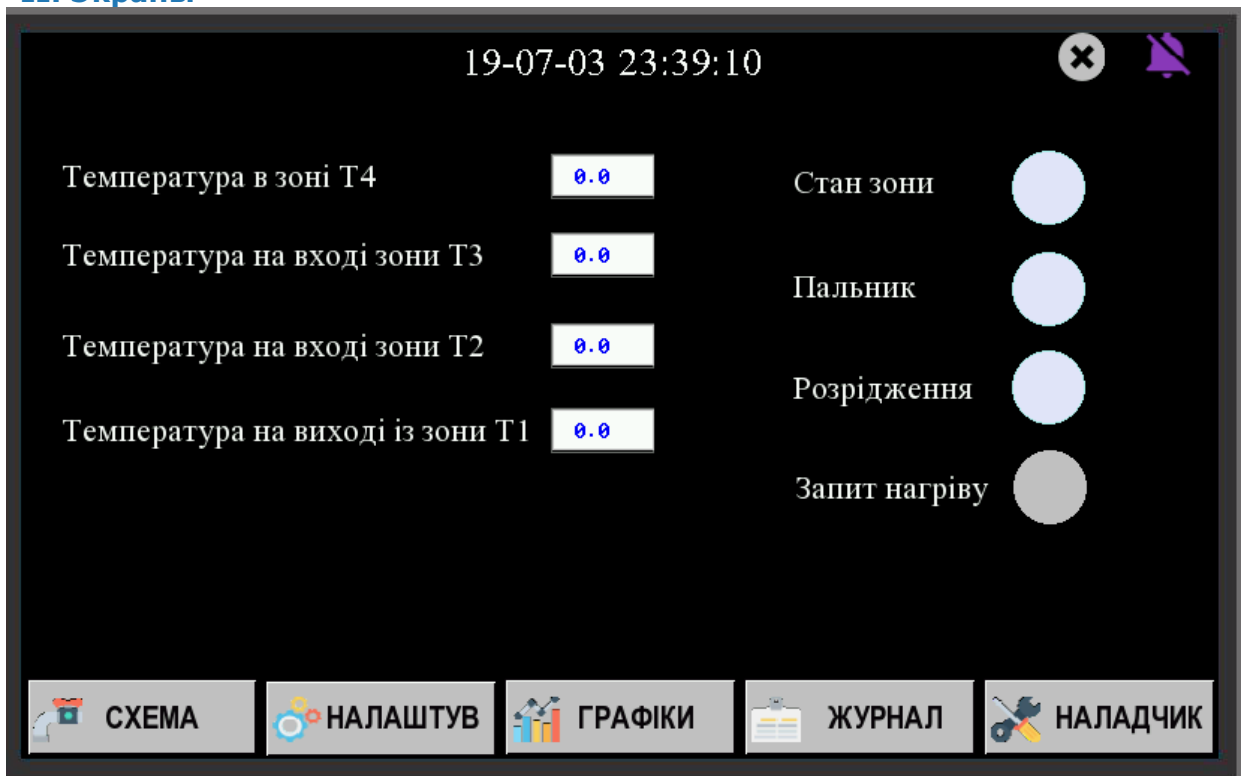


Рис.1 Основной экран

При включении шкафа к системе электроснабжения, на панели оператора загружается основной экран, Рис.1. С данного экрана осуществляется контроль параметров и оборудования зоны и так же возможен переход на другие экраны управления и настроек.

Для перехода на другие экраны необходимо нажать соответствующую кнопку в меню, Рис. 2.



Рис.2 Меню

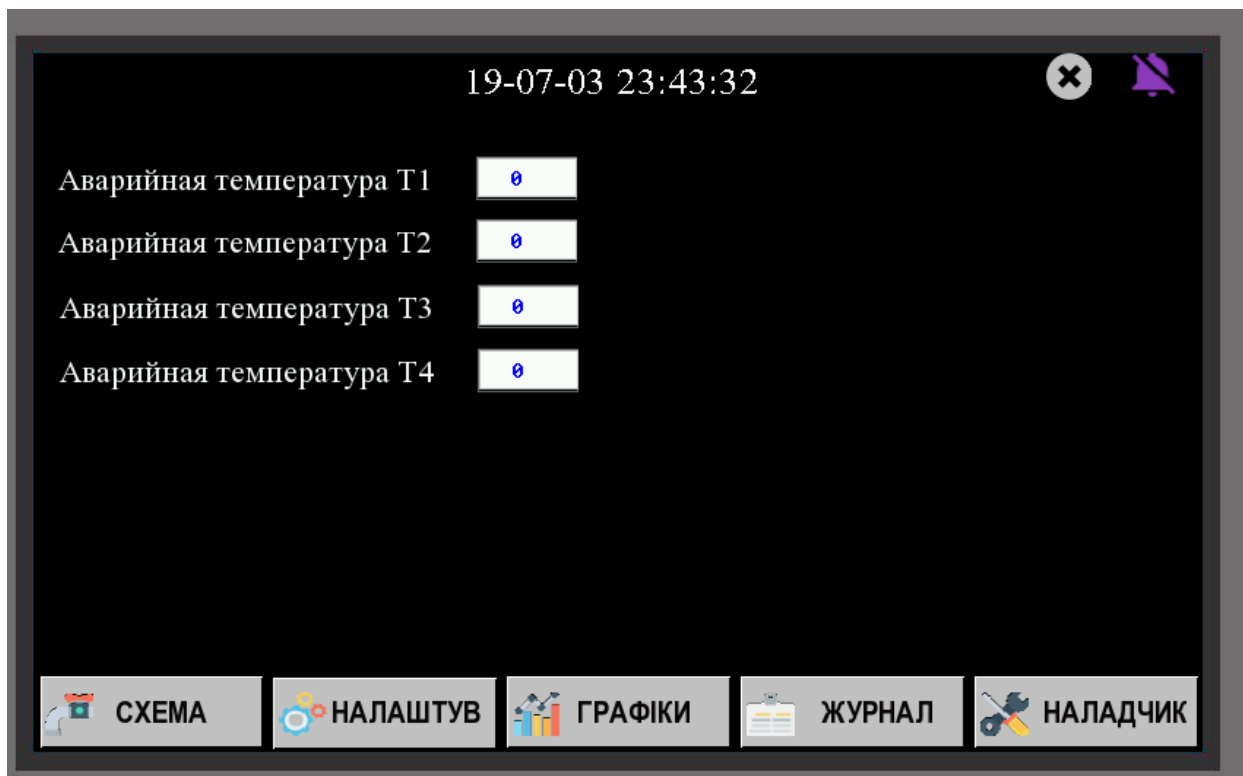


Рис. 3 Экран настроек.

Login – user, password - 1111

На экране настроек оператор может изменить аварийные уставки по температуре.

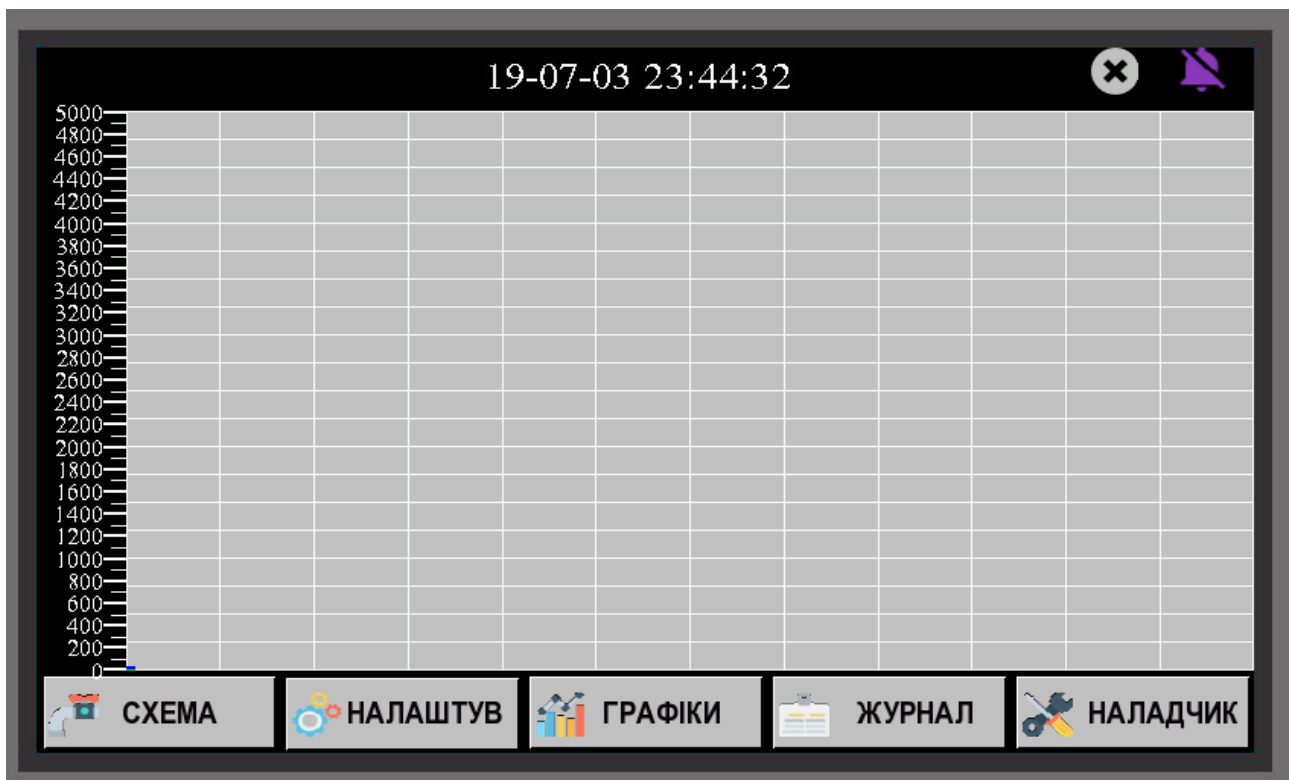


Рис. 4 Экран графиков.

На экране графиков отображаются текущие графики температур.

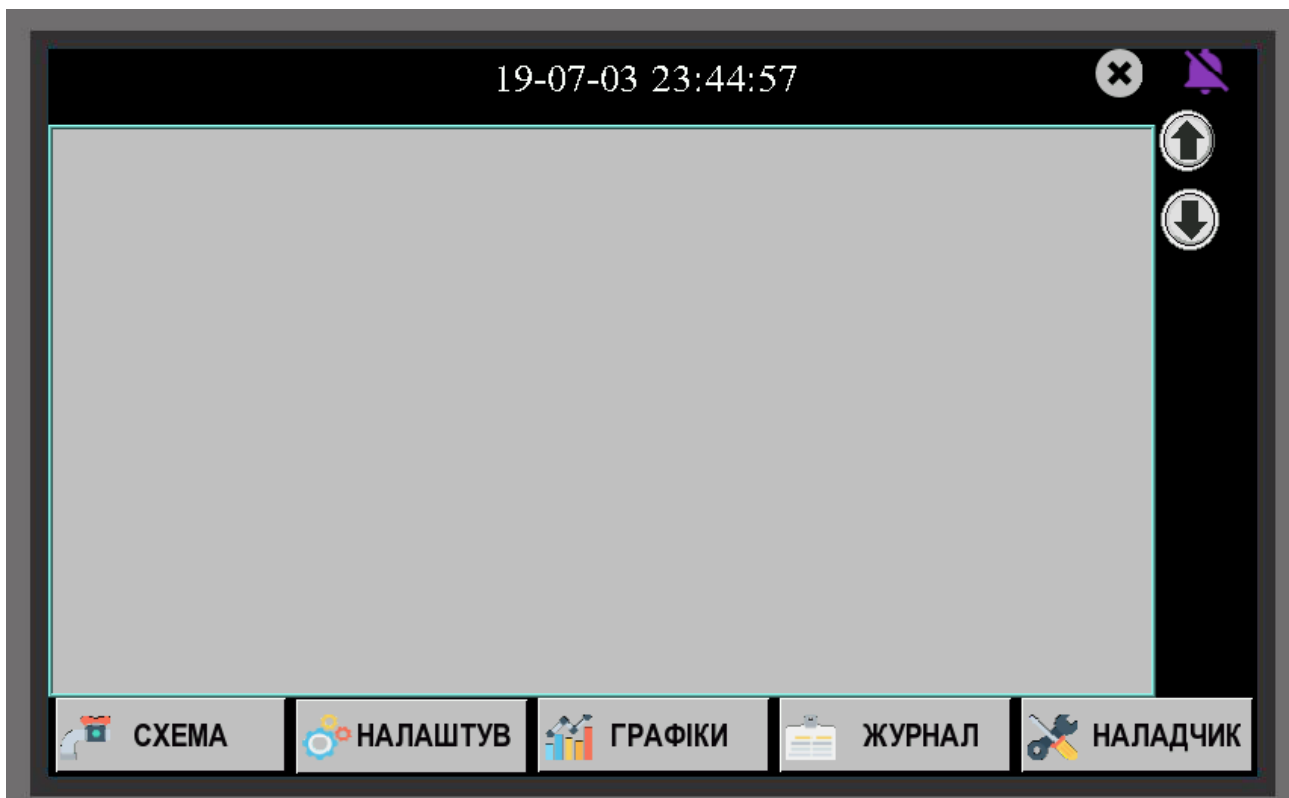


Рис. 5 Экран журнала.

На экране журнала осуществляется отображение действий оператора с привязкой ко времени.

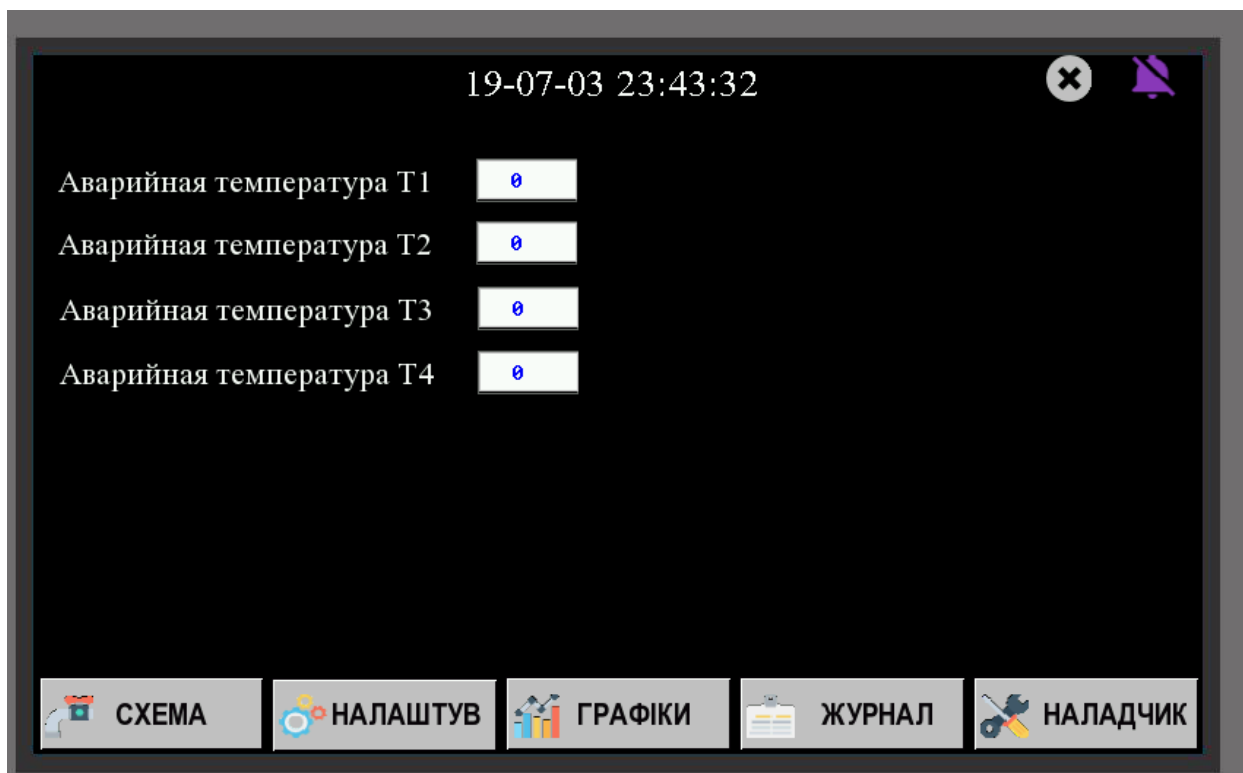


Рис. 6 Экран настроек.

Login – service, password - 1478

На экране настроек (вход по паролю) осуществляется дополнительная настройка работы оборудования.

III. Органы управления и индикации.

Для управления оборудованием оператору необходимо управлять соответствующим переключателем на лицевой панели шкафа.

ЗОНА ПУСК - запуск зоны в работу
ЗОНА СТОП — выключение зоны
ВЕНТИЛЯТОР — управление циркуляционным вентилятором
ПАРООТСОС — управление пароотсосом зоны
ГОРЕЛКА — управление горелкой
СБРОС АВАРИИ — сброс аварии
ОСВЕЩЕНИЕ ДУХОВКИ — управление освещением в духовке

Для контроля параметров работы оборудования, на экране предназначены поля для контроля аналогового значения и поля для контроля дискретного значения.

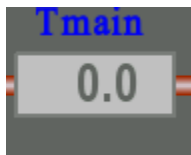


Рис. 7 Аналоговое значение



Рис. 8 Дискретное значение

IV. Изменение параметров.

Для изменения параметров работы оборудования существуют поля изменения значений, при нажатии на необходимое поле открывается цифровая клавиатура, при помощи которой, можно внести новые параметры.

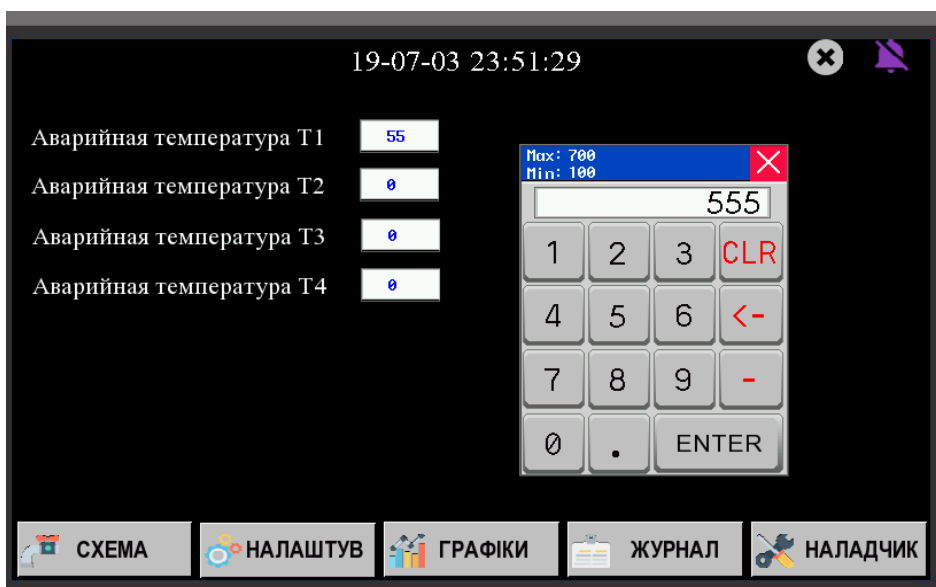


Рис. 9 Окно цифровой клавиатуры

V. Аварии и предупреждения

При возникновении аварии, в верхней части экрана индикаторы изменяют цвет на красный.



Рис. 12 Строка состояний

Оператор, нажав на соответствующий индикатор, может осуществить следующие действия:



просмотр журнал аварий



сброс звукового сигнала