

Быстрая настройка и пусконаладка ECL-3R 368

Интерфейс

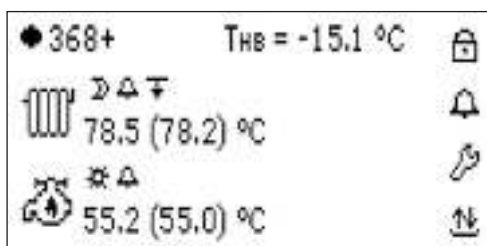


Рис.1. Главный экран


ECL-3R оснащен графическим монохромным дисплеем с подсветкой и шестью клавишами для навигации по меню. Клавиши имеют следующее назначение:



- стрелки «Вверх», «Вниз», «Вправо» и «Влево» предназначены для переходов между экранными элементами и для изменения значений выбранных параметров;
- клавиша «Ввод» предназначена для подтверждения выбора редактируемых параметров и для сохранения изменений;
- клавиша «Крест» предназначена для отмены введенных изменений и для выхода из подменю.

На главный экран (рис. 1) выводится ключевая информация по текущему состоянию контроллера. Для контуров отопления и ГВС приводятся показания фактической температуры подачи и уставки (в скобках). В виде иконок отображаются индикаторы режимов работы контуров, значки присутствия активных приоритетов ∇ и аварий \square . Ряд иконок являются активными — навигация между ними осуществляется посредством клавиш «Влево», «Вправо». При нажатии «Ввода» на выбранном элементе происходит изменение состояния элемента или переход на профильный экран:





- иконка статуса работы контроллера. Заполненный кружок показывает, что контроллер находится в состоянии активного регулирования. Пустой кружок \circ показывает, что регулирование отключено. В отключенном статусе регулирующие клапаны закрыты, насосы выключены;
- \square иконка доступа к меню ввода трехзначного пароля. При закрытом замке на иконке все меню контроллера на внесение изменений в режимы работы или значения параметров недоступны. После успешного ввода пароля (953) замок открывается \square , и появляется доступ ко всем элементам меню. Длительность одной серии доступа на редактирование параметров ограничена 30 мин;
- \square общая иконка аварий. При нажатии открывается список текущих аварий или выводится сообщение «Аварии отсутствуют», если аварий нет;
- ⌘ иконка сервисных меню, в которые входят подменю активации модулей автоматики «Активация», конфигурации оборудования «Подключение», настройки датчиков температуры наружного воздуха и подачи теплосети «Обрыв датчика», сервисные действия «Сервис» и настройки двух портов RS-485 «Порты»;
- \updownarrow иконка просмотра значений показаний на IO и настройки датчиков температуры и давления;
- ⌘ иконка модуля отопления. Если модуль отопления (или ГВС) не активирован, то иконка отображается с перечеркиванием ⌘ . После перехода по иконке открывается экран отопления;
- ⌘ иконка модуля ГВС. После перехода по иконке открывается экран ГВС.


Тип режима	Ручной	По расписанию	Экономный	Комфортный	Аварийный
Иконка режима	\leftarrow	Σ	\curvearrowright	\ast	\uparrow

Иконка приоритетов  служит для настроек и индикации наличия активных приоритетов отопления. (При наличии активных приоритетов иконка мигает). Индикатор «1» — напротив *Ограничения по Тобр.мс_CO* — указывает на его активный статус.


Регулирующий клапан отображается незакрашенным значком , если он закрыт (степень открытия 0 %) и закрашенным  при активном регулировании. Рядом с иконкой регулирующего клапана выводится расчетная степень открытия.

Ручной режим


Модули отопления и ГВС переводятся полностью в ручной режим . В этом режиме можно индивидуально включать/выключать насосы и подавать на регулирующий клапан команды на открытие, закрытие или остановку. Команды задаются через иконки оборудования на главных экранах СО и ГВС. При управлении клапаном в ручном режиме рядом с его иконкой выводится значок подаваемого сигнала — , ,  (открытие, закрытие, остановка).

В подпитке предусмотрены индивидуальные режимы (АВТО/РУЧН) для насосов и клапана, задаваемые в сервисном меню подпитки. Оборудование подпитки, переведенное в ручной режим управления, отмечается соответствующим значком .



Автоматический режим


1) Необходимо разблокировать контроллер. Для этого нужно нажать вправо, чтобы бегунок встал на , нажать ввод. Появится меню для ввода пароля, нажать еще раз ввод, появится бегунок ввода цифры, ввести пароль 953, нажать на ввод и появится надпись «Доступ разрешен». Нажать на крестик для выхода в главное меню.

2) Настройку рекомендуется проводить при отключенной автоматике контроллера (индикатор статуса автоматики на главном экране — ).

3) Проверить настройки даты и времени в меню «Сервис» раздела  основного экрана.

При необходимости в меню «Активация» можно отключить незадействованный в управлении контур автоматики (СО, ГВС, ПОДП).



4) Проверить и при необходимости внести изменения в подключение и настройки используемых датчиков (меню «Подключение» в разделе  и дополнительные настройки в разделе ).

5) Проверить и при необходимости внести изменения в подключение и настройки используемых аварий. В главном меню, в разделе «Сервис»/«Обрыв датчика» датчика настраиваются аварии датчиков *Тнв* и *Тпод.мс*. Остальные аварии настраиваются в разделах  по модулям. При настройке аварии по сухому ходу и PDS, для изменения типа сигнала (аналоговый или дискретный) необходимо сначала активировать каждый датчик, затем в настройках аварии выбрать нужный датчик, после чего в разделе «Подключение» необходимо отключить неиспользуемый.

6) Сконфигурировать и настроить циркулирующие насосы и клапаны на экранах СО, ГВС и подпитки. Для перехода в меню подпитки необходимо в контуре СО нажать ввод на стрелочке после отопления.

7) При необходимости подключить и настроить приоритеты.

8)  — активировать автоматику контроллера.

При пробном запуске контроллера обратить внимание на иконку  на главном экране. Мигающий «колокольчик» оповещает о наличии активных аварий, которые можно просмотреть при раскрытии меню аварий на иконке. При необходимости сбросить активные аварий. Для этого необходимо перейти в раздел , в меню «Сервиса».

9) Мониторинг.

В разделе входа/выхода возможно посмотреть текущий статус каждого входа. Переход между списком входов и выходов осуществляется стрелками влево/вправо.

10) Полная инструкция доступна по QR в разделе «Настройки»/«Сервис»/«Инструкция».