

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПАНЕЛИ НМІ



INFO

Кнопка Info:

без подсветки (выключена) – установка выключена или отсутствует питание;
зеленый цвет – установка включена (работает в режиме «комфорт» или

«ЭКОНОМ»);

мигающий зеленый цвет – происходит запуск установки;

При нажатии кнопки info осуществляется переход на стартовую страницу или в главное меню.



Кнопка аварий:

без подсветки (выключена) – аварий нет;

мигающий красный цвет – индицирует аварию;

Нажатием кнопки **alarm** переходим к:

- списку аварий (на дисплей выводятся текущие аварийные события);
- истории аварийных событий;
- возможности их подтверждения или сброса;

ESC

Кнопка ESC:

Нажатием этой кнопки осуществляется:

- выход со страницы настроек и аннулирование измененных значений;
- возврат на предыдущую страницу или выход из списка аварийных событий;
- возврат на главную страницу;



Поворотная ручка с надписью OK:

При нажатии кнопки OK происходит:

- переход к настройкам пароля;
- выход из страницы настроек и подтверждение измененных значений;
- переход на нижние уровни или на страницы настроек;

При повороте ручки OK происходит:

- передвижение по выведенному на дисплей меню;
- изменение уставки параметров, например температуры;

Стартовая страница: START JUWENT Ryki 123/VII/2012

Password enter – пароль (стандартный пароль 1000 позволяет войти в меню настроек пользователя и подтверждать аварийные события);

Main overview – просмотр параметров;

Manual operation – выбор режимов работы (**Auto** – программа таймера установки; **Off** – остановка установки; **Stage1** – установка работает в дневном режиме для скорости **1**; **Stage2** – установка работает в ночном режиме для скорости 2); **скорость Stage1>Stage2**

Act operating mode – текущий рабочий режим установки (Start Up – режим запуска; **Off** – остановка установки, **On/Comf** – установка работает)

Outside air temp/Supply air temp /Act room temp – отображение текущей температуры воздуха (наружной/в приточном канале/в помещении);

Comfort htg stpt: заданная температура в помещении (можно изменить ее значение после введения пароля);

Supply tmp min stp/Supply tmp max stpt – заданная минимальная и максимальная температура в приточном канале (можно изменить ее значение после введения пароля);

Supply air rel/Room relative – отображение текущей относительной влажности (в приточном канале/в помещении);

Dehum stpt rel – заданная текущая относительная влажность в помещении (можно изменить ее значение после введения пароля);

Time switch program – таймер (можно настроить после введения пароля); при открытии ссылки высвечиваются следующие параметры:

- **Schedule**: установленное программой текущее значение, дает ссылку на настройку расписания день за днем;

- ***Present value***: отображает текущий режим работы по календарю;
- ***Monday....Sunday***: отображает текущий режим для каждого дня, дает ссылку на настройки;
- ***Exception***: отображает текущий режим с модуля исключений, осуществляет настройку надписи — надписывает настройки день за днем;
- ***Copy Schedule***: позволяет копировать программу Monday для всех дней недели;

После выбора дня недели (***Monday....Sunday***) программируется время:

- ***Day Schedule***: отображает текущий режим для выбранного дня;
- ***Time 1..Time 6::*** определяет время активации определенного режима;
- ***Value1..Value 6*** : определяет режим (Выбор: Off /Eco St1/Comf St1);

Внимание! Всегда оставляйте Time 1 со значением 00:00. При заводской уставке контроллера в календаре проставлены нули.

- **Calendar exception**: в календаре определяются дни, на которые распространяется исключение. Это могут быть конкретные дни, отрезки времени или периоды недели. В дни,

на которые распространяется исключение, программа работает согласно уставкам исключений, независимо от текущего дня недели.

- *Present value*: отображает текущий режим исключений;
- *Choice-1..Choice-10* – выбирает тип исключения:
 - *Date* – один день;
 - *Range* – от...до;
 - *WeekDay* – определенный день недели;
 - *Passive* – неактивное исключение;

- Calendar fix off: фиксированное включение/выключение установки (дополнительный календарь для исключений);

Возможные АВАРИИ на панели HMI:

1. Supply/Exhaust Filter alarm: alarm (Low)

- индицирует состояние фильтра(ов): прессоста(ы) фильтров на притоке/вытяжке,
- не выключает установки
- кнопка аварий мигает красным цветом, индикатор INFO продолжает гореть зеленым цветом,
- не требует подтверждения аварии (после замены/чистки фильтров авария автоматически аннулируется),

2. Fan alarm: alarm (Danger)

- индицирует аварии привода (электродвигателя, частотного преобразователя, срабатывание термозащиты) при аварии хотя бы одного привода;
- выключает установку,
- кнопка аварий мигает красным цветом, индикатор INFO гаснет,
- требует подтверждения аварии после установления и устранения причин аварии (для подтверждения необходимо ввести пароль на панели HMI);
- ПРИМЕЧАНИЕ: в случае индикации аварии на частотном преобразователе, перед подтверждением аварии на панели HMI, следует дополнительно аннулировать аварию на частотном преобразователе путем отключения напряжения с преобразователя на минимум 10 секунд.
- после устранения аварии и подтверждения аварии установка нормально запускается;

3. Htg Frost : monitor (Danger)

- индицирует аварию по сигналу термостата против замерзания, установленного на воздухонагревателе (слишком низкая температура теплоносителя, недостаточный расход воды);
- выключает установку,
- кнопка аварий мигает красным цветом, индикатор INFO гаснет,

- требует подтверждения аварии после установления и устранения причин аварии(для подтверждения необходимо ввести пароль на панели HMI);
- после устранения аварии и подтверждения аварии установка нормально запускается;

4. Cooling DX alarm: alarm (Low)

- индицирует аварию ККБ (компрессора, прессостатов, по измерению с REG3),
- не выключает установку,
- кнопка аварий мигает красным цветом, индикатор INFO продолжает гореть зеленым цветом,
- требует подтверждения аварии после установления и устранения причин аварии(для подтверждения необходимо ввести пароль на панели HMI).

5. Room air temp: No sensor (Danger)

- индицирует отсутствие или повреждение комнатного датчика температуры, запрограммированного в контроллере, но не подключенного к определенным клеммам;
- выключает установку,
- кнопка аварий мигает красным цветом, индикатор INFO гаснет,
- требует подтверждения аварии после установления и устранения причин аварии (для подтверждения необходимо ввести пароль на панели HMI);
- после устранения аварии и подтверждения аварии установка нормально запускается;

6. Suplly air temp: No sensor (Danger)

- индицирует отсутствие или повреждение канального датчика температуры запрограммированного в контроллере, но не подключенного к определенным клеммам;
- выключает установку,
- кнопка аварий мигает красным цветом, индикатор INFO гаснет,
- требует подтверждения аварии после установления и устранения причин аварии (для подтверждения необходимо ввести пароль на панели HMI);
- после устранения аварии и подтверждения аварии установка нормально запускается;

7. Extract air temp/Outside air temp: No sensor (Low)

- индицирует отсутствие или повреждение датчика температуры за пластинчатым рекуператором/наружной температуры, запрограммированных в контроллере, но не подключенных к определенным клеммам;
- не выключает установки
- кнопка аварий мигает красным цветом, индикатор INFO продолжает гореть зеленым цветом,
- требует подтверждения аварии после установления и устранения причин аварии (для подтверждения необходимо ввести пароль на панели HMI);

8. Supply air rel/Room relative: No sensor (Low)

- индицирует отсутствие или повреждение датчика влажности в приточном канале/в помещении, запрограммированного в контроллере, но не подключенного к определенным клеммам;
- не выключает установки
- кнопка аварий мигает красным цветом, индикатор INFO продолжает гореть зеленым цветом,
- требует подтверждения аварии после установления и устранения причин аварии (для подтверждения необходимо ввести пароль на панели HMI);

9. Fire alarm: (danger)

- индицирует пожарную тревогу;
- выключает установку,
- кнопка аварий мигает красным цветом, индикатор INFO гаснет,
- требует подтверждения аварии после установления и устранения причин аварии (для подтверждения необходимо ввести пароль на панели HMI);
- после устранения аварии и подтверждения аварии установка нормально запускается;

Способ подтверждения аварий:

1. Ввести пароль (пароль пользователя: 1000).
2. При нажатии на значок аварий, мигающий красным цветом (звонок), появляются тип(ы) аварий.
3. В данной аварии снова нажать на значок аварий (звонок), мигающий красным цветом. Появиться надпись **Acknowledge**, а ниже список аварий, к которым относится данное подтверждение.
4. Нажимая на ручку ОК на надписи **Acknowledge**, перейти к **execute** и подтвердить нажатием поворотной ручки.
5. Нажать ESC, чтобы вернуться в главное меню.