

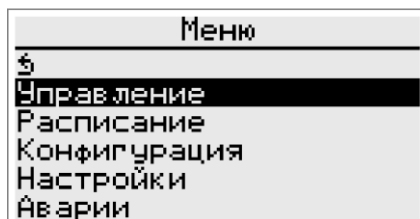


Инструкция по управлению системами вентиляции на базе контроллера «АТЛАС»

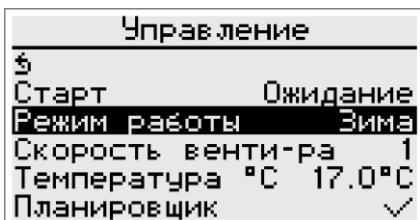
Меню:

1. Управление	2
2. Расписание	4
3. Настройки	6
4. Аварии	7
5. Дата и Время	8
6. Режим доступа	9
7. Графики	10

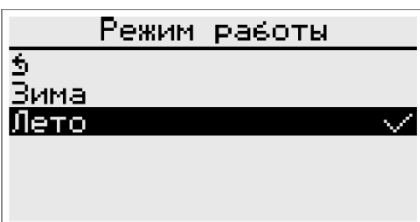
1. Управление:



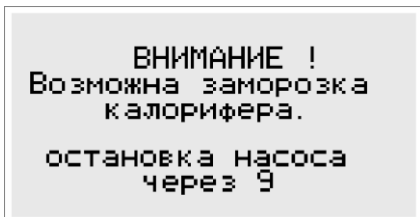
Для настройки параметров запуска и старта работы контроллера необходимо в главном «Меню» выбрать пункт «Управление» и нажать энкодер.



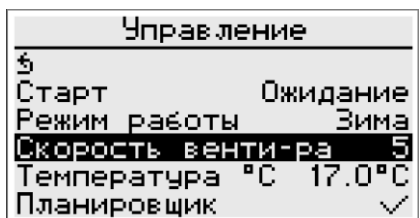
В меню «Управление» перед стартом работы системы вентиляции необходимо выбрать режим работы («Зима» или «Лето»). Для этого выберите пункт «Режим работы» (при условии, что выбран режим работы насоса «Пользователь») и нажмите энкодер.



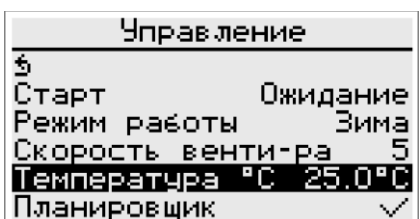
В меню «Режим работы» необходимо выбрать требуемый режим работы вентиляционной установки («Зима» или «Лето») и нажать энкодер. По умолчанию выбран режим работы «Лето». Справа от пункта выбранного режима появится символ ✓.



При смене режима работы с «Зима» на «Лето» появится окно с предупреждением: «Внимание ! Возможна разморозка калорифера» И с обратным отсчётом в течении 10-ти секунд. Далее произойдёт переход на режим работы вентиляционной становки «Лето» с отключением насоса водяного нагревателя.



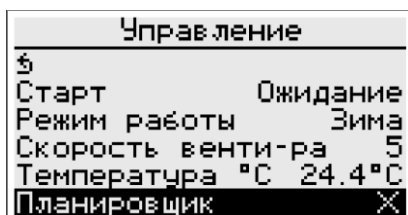
Для выбора скорости вентилятора в меню «Управление» выберите пункт «Скорость венти-ра» и нажмите энкодер. Поворотом энкодера выберите требуемое значение скорости вентилятора (от 0 до 5) и нажмите энкодер.



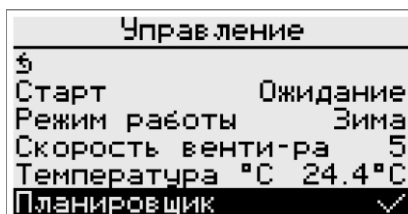
Для выбора температуры приточного воздуха в меню «Управление» выберите пункт «Температура °с » и нажмите энкодер.



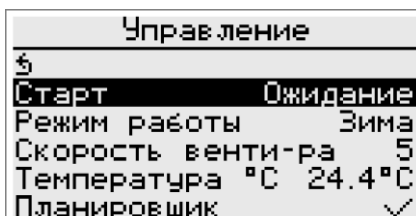
В меню «Температура °C» поворотом энкодера выберите требуемое значение температуры приточного воздуха (от 15.0 до 30.0 °C) и нажмите энкодер. Для сохранения температуры нажмите энкодер.



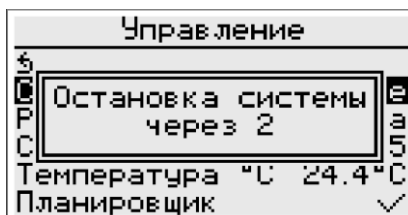
Для старта работы контроллера, в соответствии с параметрами, выставленными в расписании, в меню «Управление» выберите пункт «Планировщик» и нажмите энкодер. Справа от пункта «Планировщик» символ X сменится на символ ✓.



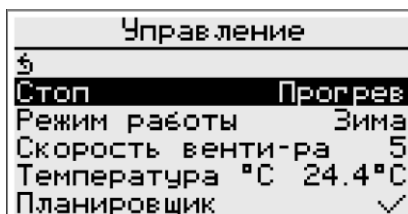
После активации планировщика расписания, старт системы произойдёт в соответствии с выбранным временем и днём недели в активной задаче расписания.



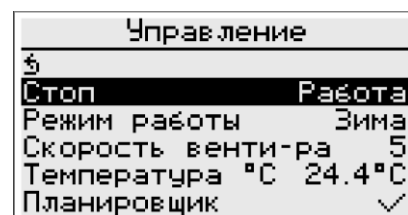
Для старта работы вентиляционной установки в меню «Управление» выберите пункт «Старт» и зажмите энкодер.



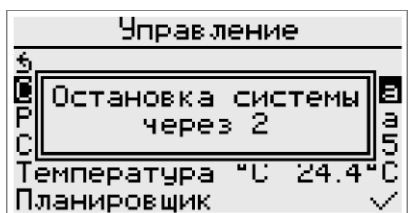
Появится окно «Запуск системы» с обратным отсчётом в течении 3-х секунд. Далее произойдёт запуск системы вентиляции с промежуточным этапом прогрева (если выбран режим работы «Зима»).



Текущий режим работы отображается справа от пункта старта или остановки системы вентиляции. На время прогрева текущий режим работы изменится на «Прогрев».

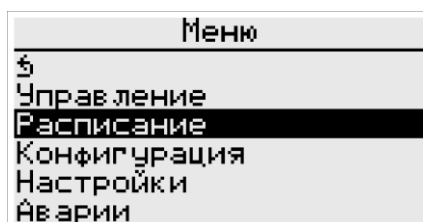


По окончании прогрева текущий режим работы изменится на «Работа». По умолчанию система вентиляции в режиме ожидания.

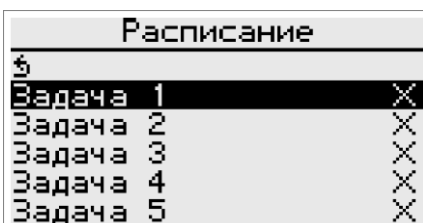


Для остановки работы системы вентиляции в меню «Управление» выберите пункт «Стоп» и зажмите энкодер. Появится окно «Остановка системы» с обратным отсчётом в течении 3-х секунд. Далее произойдёт остановка системы вентиляции с переходом в режим ожидания.

2. Расписание:



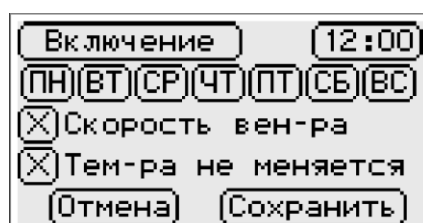
Для настройки работы контроллера по расписанию необходимо выбрать в главном «Меню» выбрать пункт «Расписание».



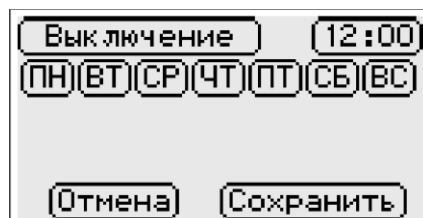
В меню «Расписание» необходимо выбрать пункт «Задача 1» (например). Для настройки расписания в контроллере доступно 20 задач. По умолчанию все задачи неактивны. Неактивные задачи маркированы символом X. Активные задачи маркированы символом ✓.



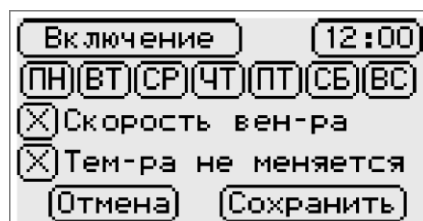
В меню «Задача 1» (если задача не активна) мерцает пункт «Задача 1 не активна». Для активации надписи необходимо нажать энкодер.



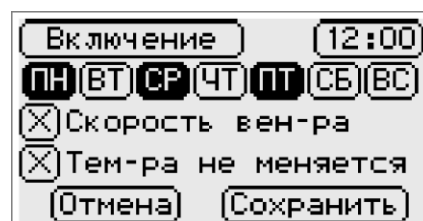
После нажатия энкодера пункт «Задача 1 не активна» сменится на пункт «Включение». Также в меню появится возможность выбора времени срабатывания задачи (с шагом в 15 минут), дня недели, требуемой скорости вентилятора и температуры приточного воздуха.



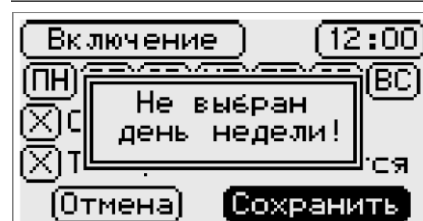
При повторном нажатии энкодера пункт «Включение» поменяется на «Выключение». Т. о. появится возможность настроить задачу на выключение контроллера. При этом пункты меню по настройке скорости вентилятора и температуры приточного воздуха исчезнут. Следующее нажатие энкодера вернёт пункт «Задача 1 не активна».



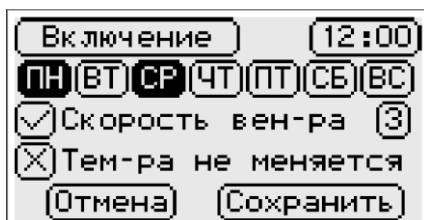
Для настройки времени срабатывания (если активен пункт «Включение» или «Выключение») необходимо выбрать пункт с изображением часов и нажать энкодер. Поворачивая энкодер выставить требуемое время срабатывания и нажать энкодер.



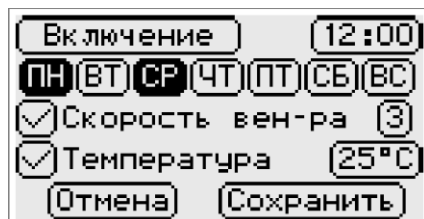
Для настройки срабатывания контроллера в определённые дни недели необходимо выбрать требуемые дни из списка меню и нажать энкодер. Выбранные дни будут выделены.



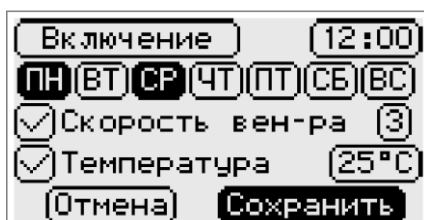
Если не выбрано ни одного дня недели, при попытке сохранить задачу появится окно с надписью: «Не выбран день недели!». Далее следует нажать энкодер и выбрать день недели для срабатывания задачи.



Для настройки скорости приточного вентилятора необходимо выбрать пункт «Скорость вентилятора» и нажать энкодер. Символ X в пункте «Скорость вентилятора» изменится на ✓. Справа от пункта «Скорость вентилятора» появится окно с выбором скорости от 0 до 5. Поворотом энкодера выберите окно с выбором скорости (оно станет мерцающим) и нажмите энкодер.



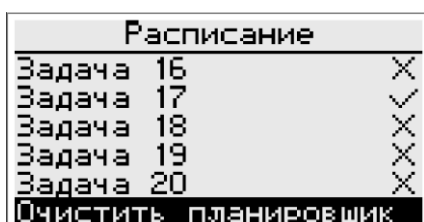
Выберите требуемое значение скорости приточного вентилятора и нажмите энкодер. Для настройки температуры приточного воздуха необходимо выбрать пункт «Температура не меняется» и нажать энкодер. Символ X в пункте «Температура не меняется» изменится на ✓. Справа от пункта «Температура не меняется» появится окно с выбором температуры от 15 до 30°C. Поворотом энкодера выберите окно с выбором температуры воздуха (оно станет мерцающим) и нажмите энкодер. Выберите требуемое значение температуры приточного воздуха и нажмите энкодер.



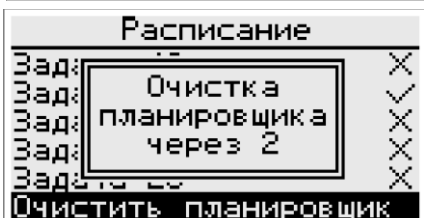
Для сохранения выбранных настроек в задаче расписания выберите пункт «Сохранить» и нажмите энкодер. Для отмены выбранных настроек выберите пункт «Отмена» и нажмите энкодер.



При попытке сохранить задачу с совпадающими параметрами уже сохранённой задачи появится окно «Конфликт с задачей 1» (например).

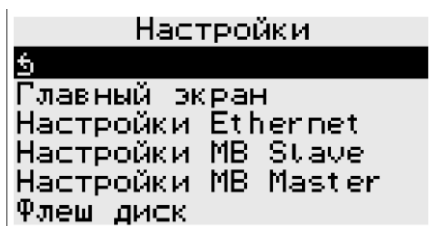


Для сброса всех задач в расписании необходимо в меню «Расписание» выбрать пункт «Очистить планировщик» и зажать энкодер. Появится окно «Очистка планировщика» в течении 3 с.



Номер текущей активной задачи отображается в правой верхней части дисплея на главном экране в режиме пользователь.

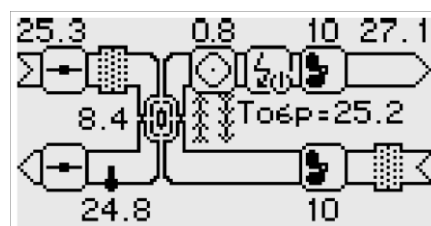
3. Настройки:



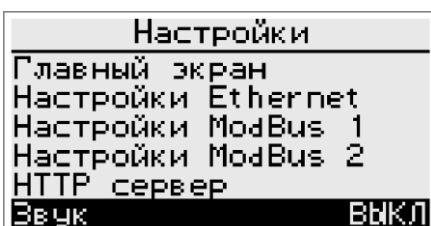
Для более подробного отображения работы компонентов системы необходимо в главном «Меню» выбрать пункт «Настройки» и нажать энкодер. В меню «Настройки» выбрать пункт «Главный экран» и нажать энкодер.



В меню «Главный экран» выбрать пункт «Инженерное меню» (по умолчанию выставлен пункт «Польз. меню») и нажать энкодер. Напротив выбранного пункта появится символ ✓.

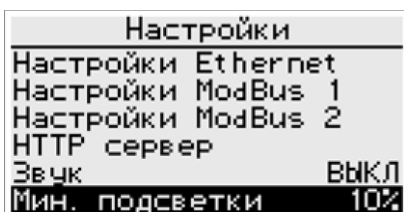


При выходе из главного меню будет отображена мнемосхема с выбранными компонентами, их состоянием и данными с температурных датчиков.



Для включения встроенного динамика в главном меню выберите пункт «Настройки» и нажмите энкодер. В меню «Настройки» выберите пункт «Звук» и нажмите энкодер. Режим работы динамика поменяется с «ВЫКЛ» на «ВКЛ». При включённом

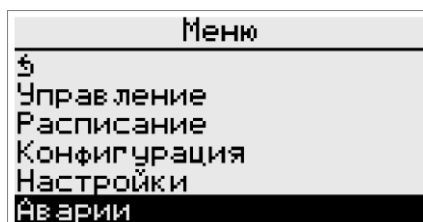
звуке срабатывание аварии будет сопровождаться звуковым сигналом.



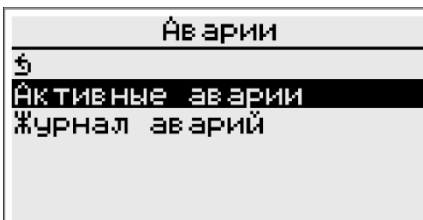
Подсветка дисплея контроллера Атлас работает в течении 5 минут после последнего движения энкодера. По истечении 5 минут подсветка дисплея снижается до настроенного минимального уровня (от 0 до 100%). Для настройки минимального уровня

подсветки дисплея выберите пункт «Мин. подсветки» и нажмите энкодер. Поворотом энкодера выберите требуемое значение (от 0 до 100%) и нажмите энкодер.

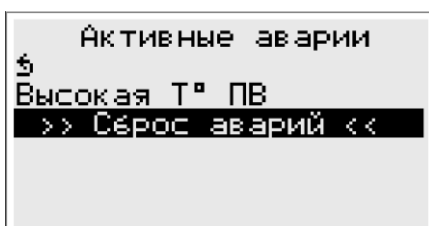
4. Аварии:



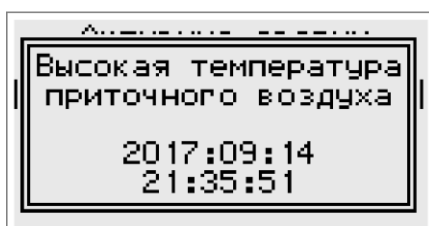
Для просмотра и сброса активных аварий необходимо в главном «Меню» выбрать пункт «Аварии».



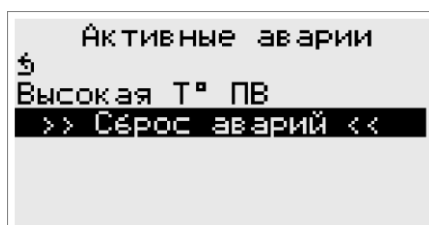
В меню «Аварии» аварии выбрать пункт «Активные аварии» нажать энкодер.



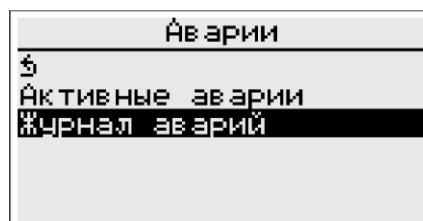
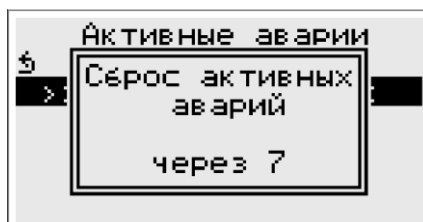
При наличии активных (непогашенных) аварий, на контроллере будет моргать красный светодиод, подавать звуковые сигналы встроенный динамик (при включённом звуке). В списке аварий, в соответствие с выбранными компонентами, настройками, цифровыми и аналоговыми входами, будут отображены текущие активные аварии. (Например).



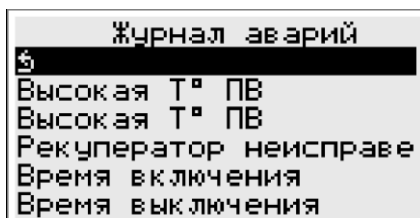
Для просмотра даты возникновения аварии необходимо выбрать в списке нужную аварию и нажать энкодер. Во появившемся окне появится название аварии и дата в формате гггг.мм.дд чч.мм.сс. (Например).



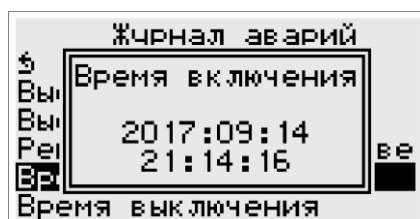
Для сброса активных аварий необходимо выбрать в конце списка активных аварий пункт «Сброс аварий». Зажать и не отпускать энкодер, пока в появившемся окне не закончится обратный 10-ти секундный отсчёт.



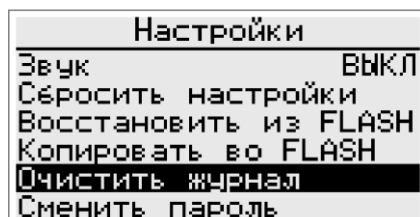
Для просмотра журнала аварий (в т.ч. погашенных) и времени включения и выключения контроллера необходимо в меню «Аварии» аварии выбрать пункт «Журнал аварий» нажать энкодер.



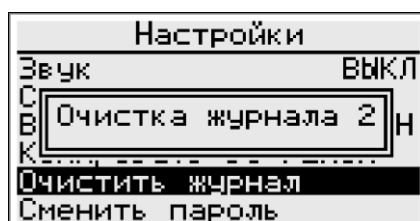
В меню «Журнал аварий» отображён список последних 20-ти событий.



Для просмотра даты возникновения события необходимо выбрать в списке нужное событие и нажать энкодер. Во появившемся окне появится название события и дата в формате ггг.мм.дд чч.мм.сс. (Например).

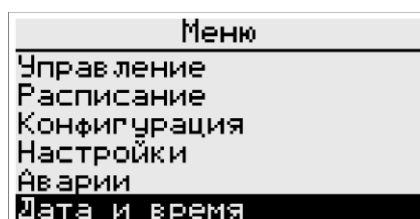


Для очистки журнала необходимо в главном «Меню» выбрать пункт «Настройки».



В меню «Настройки» выбрать пункт «Очистить журнал», зажать и не отпускать энкодер пока не исчезнет окно «Очистить журнала».

5. Дата и время



Для установки часов необходимо в главном МЕНЮ выбрать пункт «Дата и время» и нажать на энкодер.



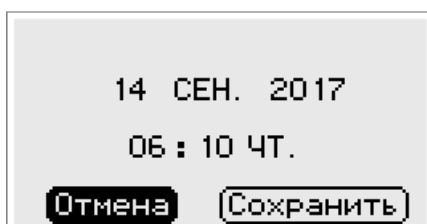
В открывшемся меню отображается текущее значение даты и времени. Для выбора настроек даты и времени переместите курсор на требуемый пункт настроек поворотом энкодера.



Для изменения значения необходимо в выбранном пункте нажать на энкодер. Изменение значение производится поворотом энкодера. Для выхода из текущего пункта меню нажмите энкодер.

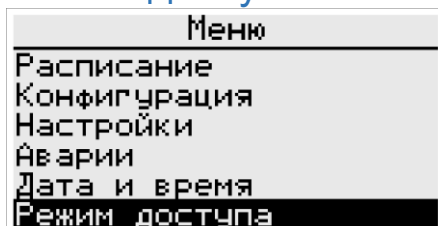


Для подтверждения настроек даты и времени выберите пункт меню «Сохранить» поворотом энкодера. Сохранение настроек и выход из меню «Дата и время» произойдёт по нажатию на энкодер.

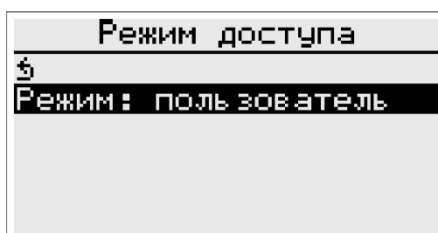


Для отмены введённых изменений и выхода из меню «Дата и время» выберите пункт «Отмена» и нажмите на энкодер.

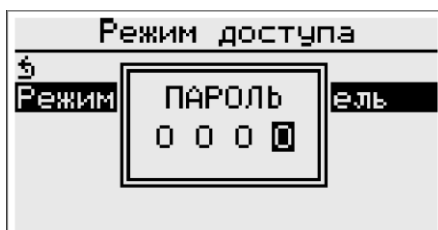
Режим доступа



Для изменения режима доступа необходимо в главном МЕНЮ выбрать пункт «Режим доступа» и нажать на энкодер.



В открывшемся меню отображается текущий режим доступа – при включении питания контроллера режим доступа «Пользователь». Для смены режима выбрать пункт «Режим:» поворотом энкодера, затем нажать энкодер.

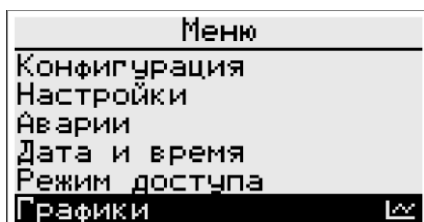


В открывшемся окне необходимо ввести пароль. Пароль состоит из 4-ёх цифр. Набор цифр осуществляется поворотом энкодера. Подтверждение и переход к следующей цифре осуществляется нажатием энкодера. По умолчанию пароль доступа «0 0 0 0» (четыре нуля).



При наборе некорректного пароля возникает надпись: «Неверный пароль!». После введения верного пароля надпись: «Режим доступа: Пользователь - изменится на «Режим доступа: Сервис».

20. Графики



Для просмотра текущей температуры подключенных температурных датчиков в «Меню» выберите пункт «Графики» и нажмите энкодер.



В меню «Графики» слева от вертикальной оси обозначены пределы относительно текущей температуры выбранного датчика. Вверху дисплея название температурного датчика («Т° в канале» например). На графике температурной

«кривой» перемещая поворотом энкодера маркер можно уточнить значение температуры (например 27.6 °C).



Для выбора и просмотра графика одного из температурных датчиков нажмите энкодер. В появившемся окне выберите требуемый температурный датчик и нажмите энкодер. Для выхода из меню «Графики» выберите пункт «Выход» и нажмите энкодер.