

I. Простая установка режима остановки котла THER.

00 — режим остановки/включения от комнатного термостата, (если подключён).

01 — режим работы котла без комнатного термостата, (автоматический).

02 — режим работы котла от термостата аккумуляционного бака.

ВІОСОМ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ 1.3.



Выбор режима работы с термостатом 00 или 02

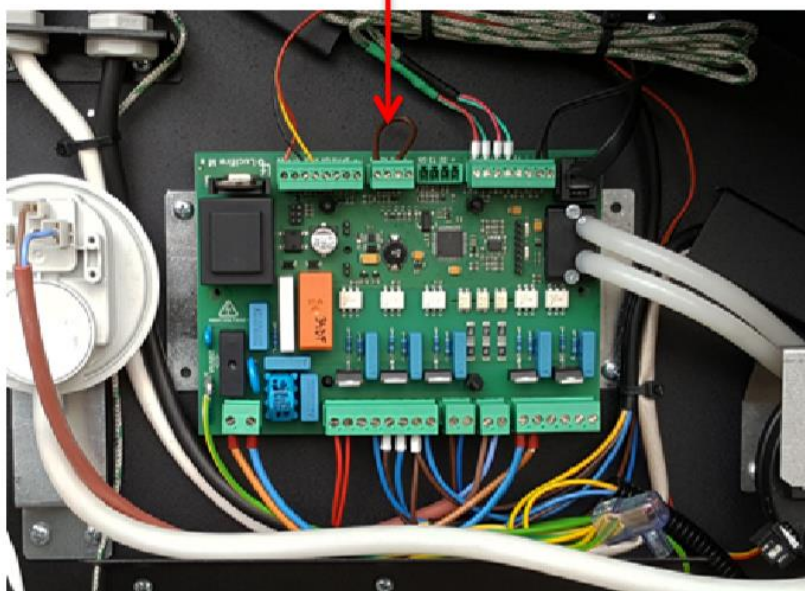
- Зажать и отпустить кнопку **Menu** до момента появления **ther** на верхнем экране.
- Нижний экран показывает текущий режим работы с термостатом **00**.
- Программы меняются нажатием **“+ или -”**.


Если сомневаетесь, звоните! 8 -800-700-99-27.

ВІОДОМ

Подключение термостата

Гнездо подключения
термостата



- Перемычка вставлена в разъем. «комнатный термостат» подключается вместо перемычки.
- Тип подключения - ON/OFF Без потенциальный(сухой) контакт.
- **НИКОГДА НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ К ЭТИМ КОНТАКТАМ 230V !!!** 
- Котел сам регулирует мощность, соответственно не может быть использован с модулирующими термостатами
- Мы рекомендуем использовать термостаты с гистерезисом $>0,5^{\circ}\text{C}$

Контакт имеет GN-D3 (RT) разъём с установленной переключкой GN-D3. То есть он нормально разомкнут. **(переключка на фишке выполняет роль команды «нужен теплоноситель»)**.

Шлейф от разъёма платы, заводится на нормально разомкнутый контакт комнатного термостата. COM + NO. При достижении нужной температуры в помещении контакт термостата замыкается, котёл получает команду на остановку.

Следует учитывать, что автоматика котлов БИОДОМ 27С5, С15L не предусматривает управления внешними узлами и элементами системы отопления.

Внимание: с марта 2021 года - режим работы «00» становится стандартным автоматическим режимом при любом подключении, даже в отсутствие термостата.

На котлах до марта 2021 года:

00 - термостат (или процессор в котлах с марта 2021г), включает/отключает встроенный циркуляционный насос малого контура котла РМР, останавливая раздачу теплоносителя. При этом бойлер котла продолжает работать – пеллеты подаются, в чашку горелки, и температура теплоносителя постепенно поднимается до заданной в установке «SET», (Заводская установка SET = 70С) после достижения температуры теплоносителя b70, происходит остановка и продувка горелки «Cool flui» и котёл находится в ожидании, пока комнатный термостат или процессор, вновь не даст команду на запуск. **В Этом режиме, котёл защищен от обстоятельств, при которых возможно переполнение чашки пеллетами из- за неправильной работы датчика температуры комнатного термостата при частой смене команд «пуск - стоп».**

01 – котёл работает в автоматическом режиме, по разнице температур между подачей и обраткой, при выравнивании температуры подачи и обратки логика котла отключает бойлер - «Cool flui», происходит гашение, но при этом, встроенный циркуляционный насос продолжает работать и производит раздачу теплоносителя, пока температура обратной подачи «г**» не опустится до 55С. Встроенный насос отключится, котёл вновь запустит розжиг, нагреет свой бойлер до 60С и включит насос раздачи. И далее по схеме на стр. 49

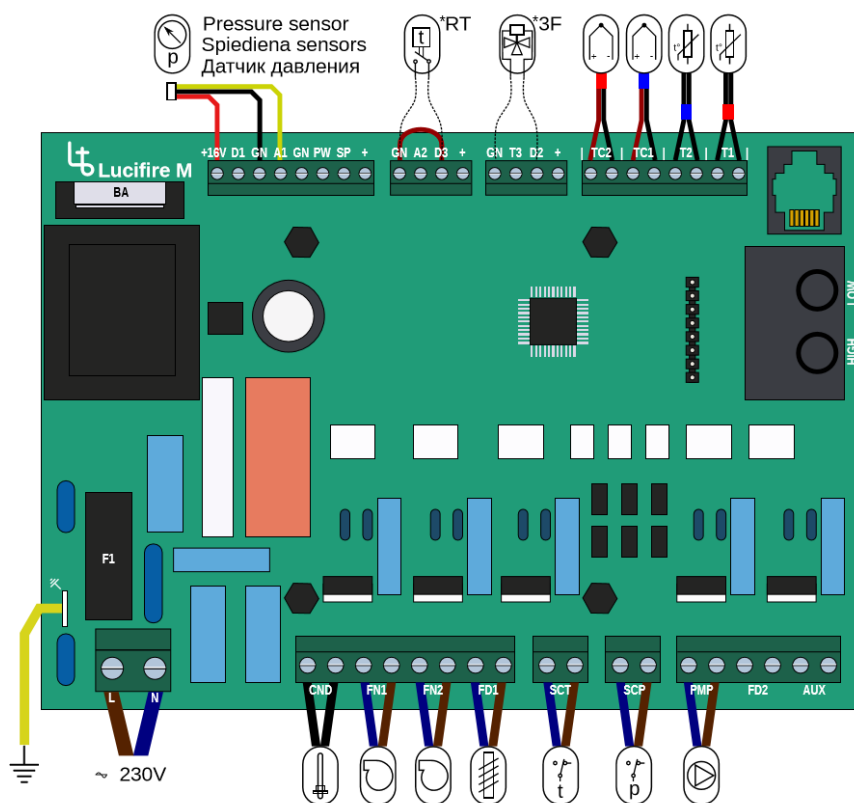
02 – этот режим позволяет максимально сохранять тепло внутри бойлера котла. Используется при работе котла на нагрев аккумуляционного бака. Пока контакты на термостате аккумулятора тепла замкнуты, котёл работает в обычном режиме. По команде от термостата, на замыкание GN-D3, произойдет гашение котла “Cool flui”, с одновременным отключением встроенного циркуляционного насоса. Котёл будет находиться в режиме ожидания на запуск в максимальной готовности к пуску.

Режимы «01» и «02» с марта 2021 года будут убраны в спец сервисное меню и станут недоступными без ввода PIN кода.

Для одновременной работы котла по командам и от комнатного термостата и от бойлера ГВС, либо в автоматическом режиме + команды от бойлера ГВС - предусмотрен разъём «3F» - GN-D2. Контакт нормально разомкнут.

При замыкании контактов GN-D2, например, по команде от термостата бойлера ГВС или дополнительного блока контактов на приводе трёхходового клапана. Котёл включится в работу с заданной программой температурой теплоносителя **74С**. При этом действует приоритет команды на разъём 3F GN-D2, над разъёмом RT GN-D3. Даже если комнатный термостат перед этим остановил котёл, по команде на 3F GN-D2, снова произойдет запуск и раздача тепла. В этом режиме логично использовать схему с трёх ходовым клапаном.

Для подключения ГВС на разъём GN-D2 требуется отдельный разъём, заказывается у Производителя. На который заводится шлейф от дополнительного блока «сухих» контактов на сервоприводе клапана либо от дополнительного блока «сухих» контактов от термодатчика котла ГВС.



Контакты на плате управления

TC2 - датчик температуры в камере сгорания (датчик пламени)

TC1 - датчик температуры дымовых газов

T1 - датчик температуры нагретой воды (подачи)

T2 - датчик температур обратной воды

CND - запальная свеча (ТЭН розжига)

FN1 - (fan1) вентилятор подачи воздуха

FN2 - (fan2) - вентилятор дымоудаления

FD1 - (fed1) - привод мотор редуктора привода шнека

SCT - выключатель по температуре (STB) от перегрева

SCP - Выключатель по давлению (прессостат безопасности)

PMP - насос гидроразделителя котла

BA - аккумулятор CR2032

F1 - плавкий предохранитель 4А, 250М, 5х 20 мм

LN - 230V

+16v GN-A1 - разъёмы шины подключения «Huba control» датчик давления

GN-D3 - (RT) - разъём подключения сухого контакта с комнатного термостата

GN-D2 - (3F) - разъём подключения «сухого» контакта с трёхходового клапана или термостата бойлера ГВС

High/Low - электронный датчик воздушного потока PS1

DSP - диагностическая шина

FD2, AUX - не задействованы