

Панель управления

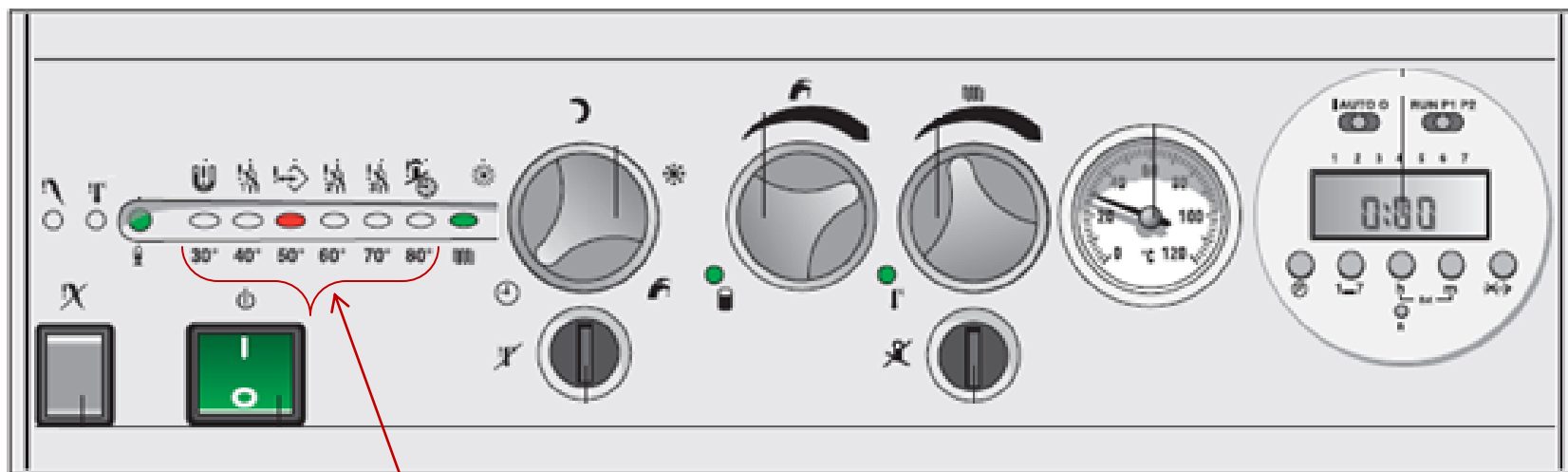
Котлов: FONDITAL - Bali,
NOVA FLORIDA - Altair,

BALI B

BTNE 25 - BTNE 32 - BTNE 42
BTFSE 24 - BTFSE 32 - BTFSE 36

ALTAIR B

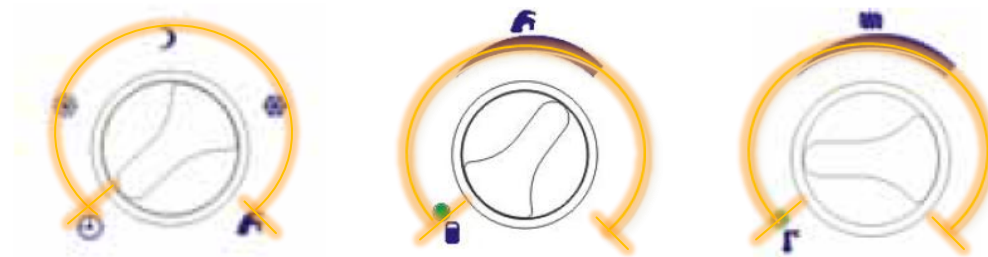




**Постоянно горящие
индикаторы указывают
на температуру нагрева
котла от 30, до 85
градусов.**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

Вращение 3х ручек должны быть ласковыми! Не переходящими границу до 7-ми часов и после 5-ти часов.



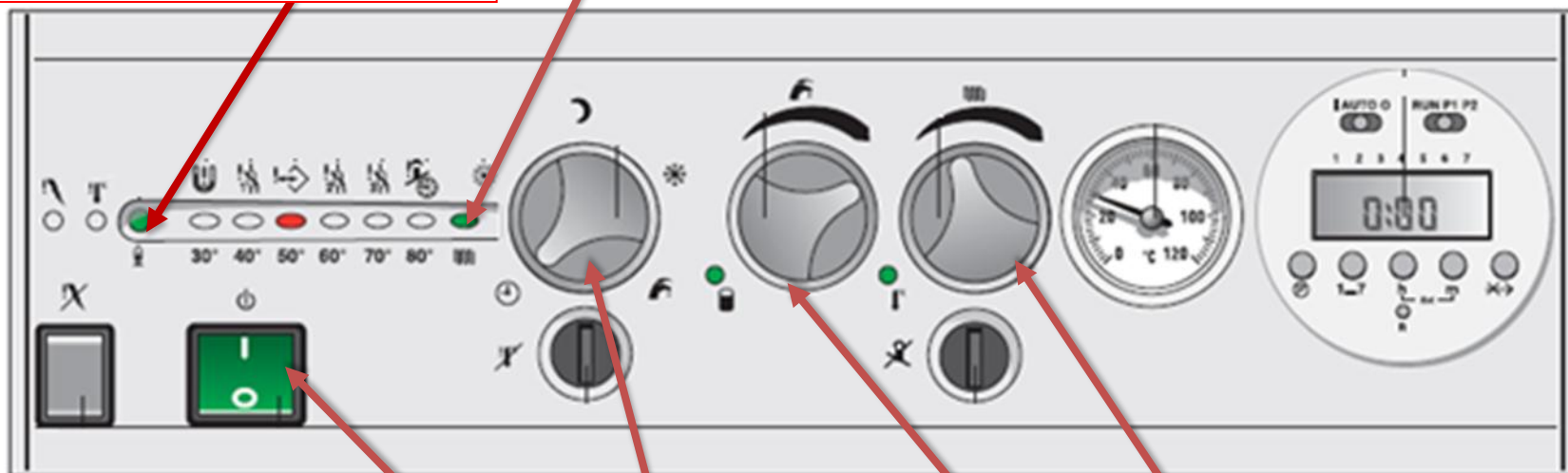
Невыполнение этих условий приводит к нарушению правильной работы котла и поломке эл. платы.

Панель управления

Ручки управления котлом

Разрешено включение горелки

котел находится в режиме отопления



Подача эл.
питания на котел

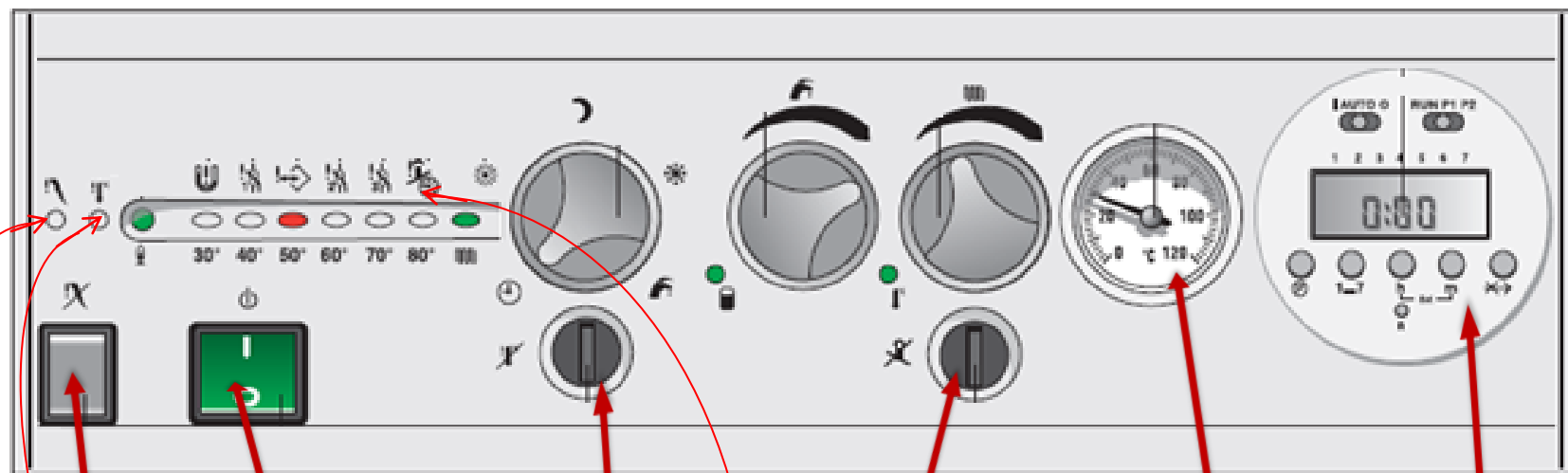
Регулятор температуры
контура отопления

Регулятор подготовки
горячей воды

Переключатель режимов работы котла

Панель управления

Контрольные органы управления



Индикатор
электропитания
котла

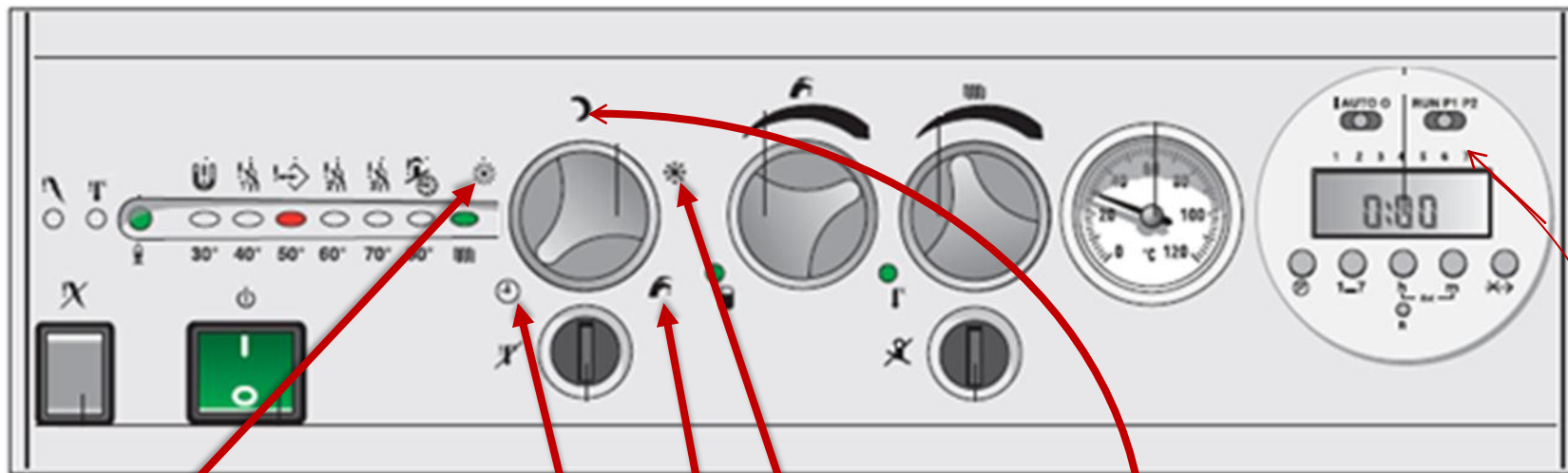
Клавиша разблокировки
блока розжига газа

Термостат предельной
температуры котла

Термостат дымовых
газов (для BTN)

Манометр давления
воды в тепловой
системе

Программатор
почасового
включения



“Комфорт” - Котел управляет только контуром отопления. Программатор считается всегда включенным,

“Пониженный” - Котел управляет только контуром отопления.

“Антизамерзание” - Котел находится в ждущем режиме. Все функции котла неактивны

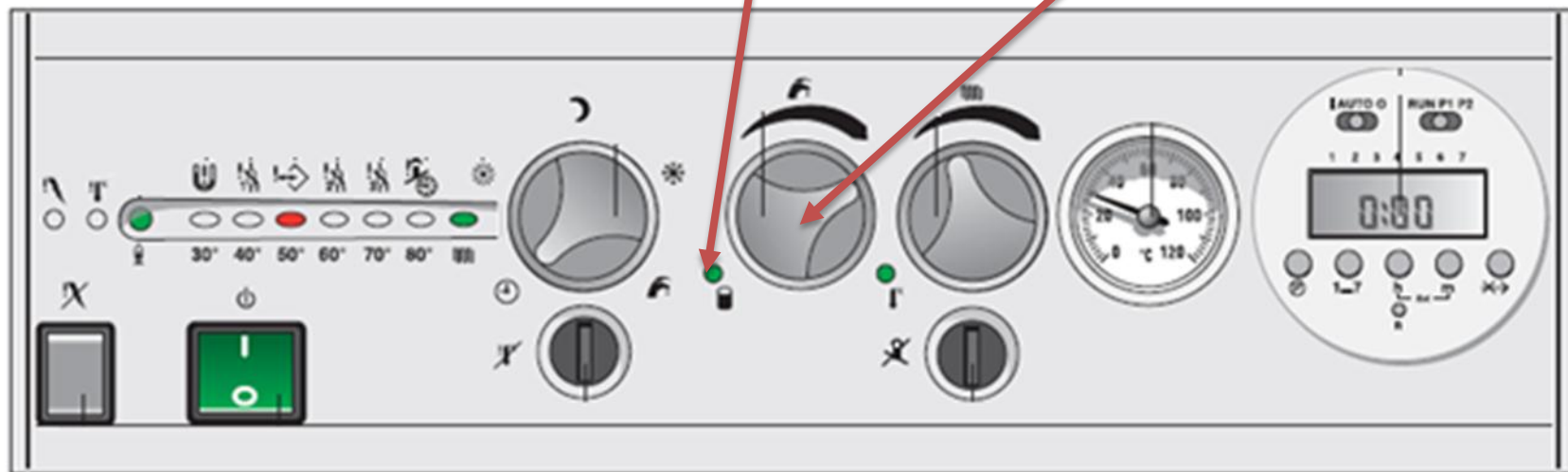
“Программатор” - управляет набором программ через двухканальный программатор

“Лето” - Котел работает в режиме только приготовления горячей воды.

Панель управления

Подготовка горячей воды

режим **Аквапремиум** проворачивать регулятор против часовой стрелки до упора



Светящийся светодиод указывает на режим **“водяной бойлер подключен”** (система AQUA PREMIUM).

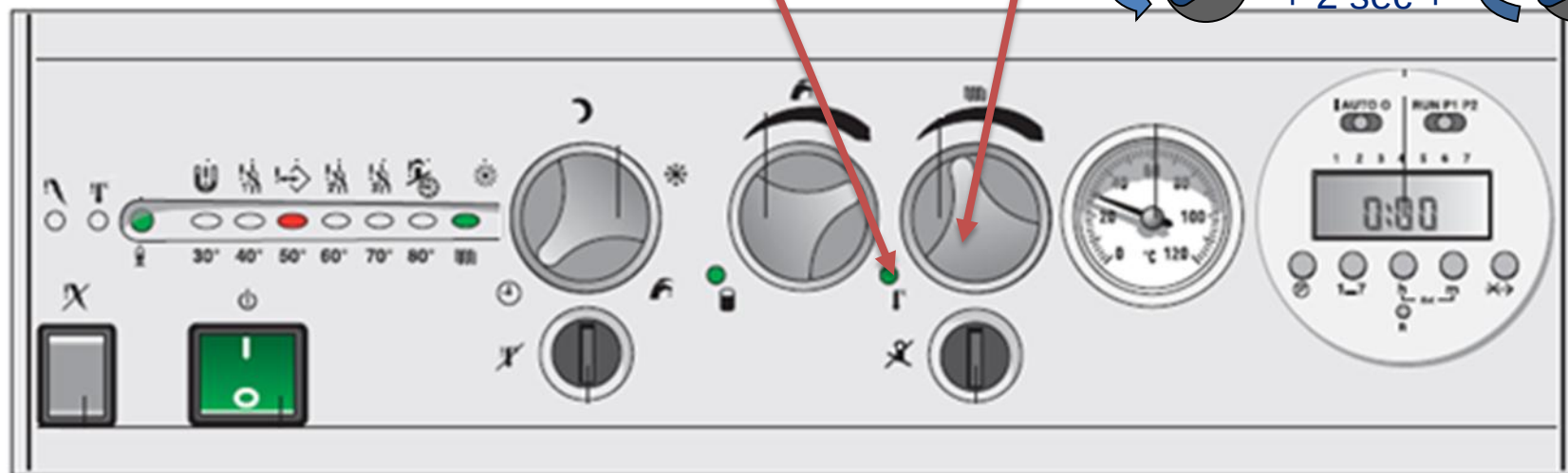
Погасший светодиод указывает на то, что **водяной бойлер отключен** (режим “проточный”, работа только через пластинчатый теплообменник).

Когда котел установлен в режим “система AQUA PREMIUM” параметры настройки канала 2 программатора **влиять также на ГВС. Когда программатор ВКЛЮЧЕН, котел находится в режиме “водяной бойлер подключен”, когда программатор ВЫКЛЮЧЕН, котел функционирует как стандартный котел с проточным теплообменником (светодиод всегда ВКЛЮЧЕН).**

Панель управления

Режим поддержки активности горячим чугунный корпус котла проворачивать регулятор против часовой стрелки до упора

Регулировка тепловой системы



в режиме “Нагревание **ВКЛЮЧЕНО**” (светодиод ВКЛЮЧЕН), то при отсутствии запроса со стороны контура отопления или ГВС в основном теплообменнике поддерживается постоянная темп=50°C.

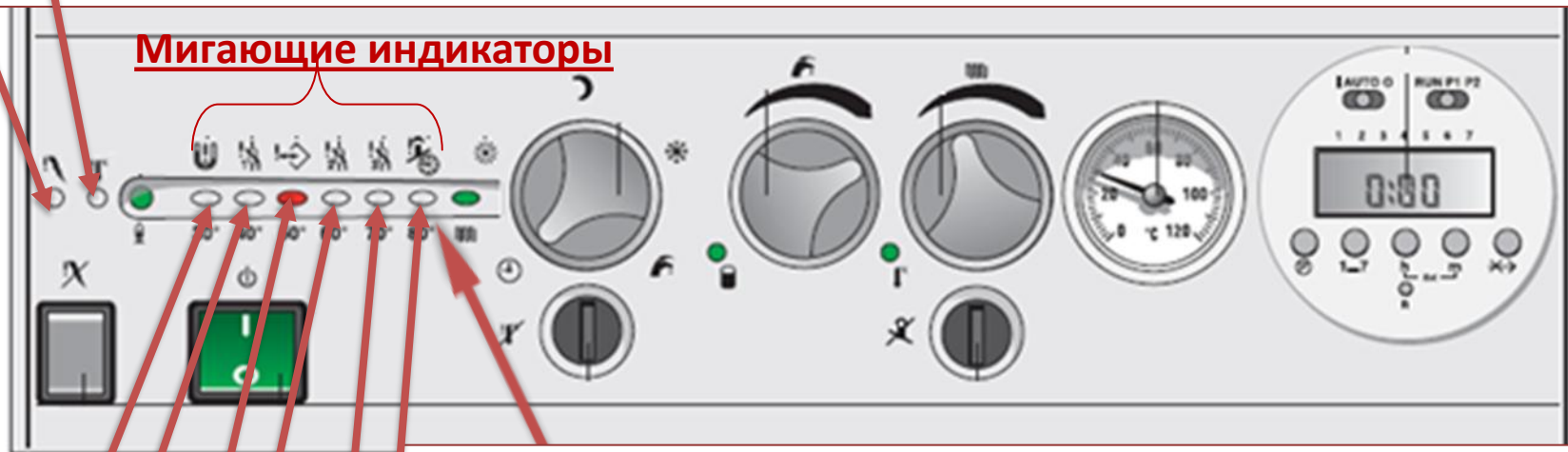
в режиме “Нагревание **ВЫКЛЮЧЕНО**” (светодиод ВЫКЛЮЧЕН), то при отсутствии запроса со стороны контура отопления или ГВС основной теплообменник не греется и котел находится в состоянии **ВЫКЛЮЧЕНО**.

Удобно установить котел в режим “Нагревание **ВКЛЮЧЕНО**”, особенно в летний период и когда котел установлен в режим “проточный”, потому что при нагретом основном теплообменнике котла время до начала подачи горячей воды с помощью пластинчатого теплообменника сокращается.

Индикатор указывает на аномальности в работе горелки или системы розжига

Индикатор указывает на блокировку котла из-за срабатывания термостата безопасности

Мигающие индикаторы



температура воды в контуре отопления превысила 85°C

датчик температуры пластинчатого теплообменника неисправен

датчик температуры номер 2 (водяной бойлер) неисправен

Соединение между котлом и пультом дистанционного управления - НЕ исправно

датчик температуры контура отопления неисправен

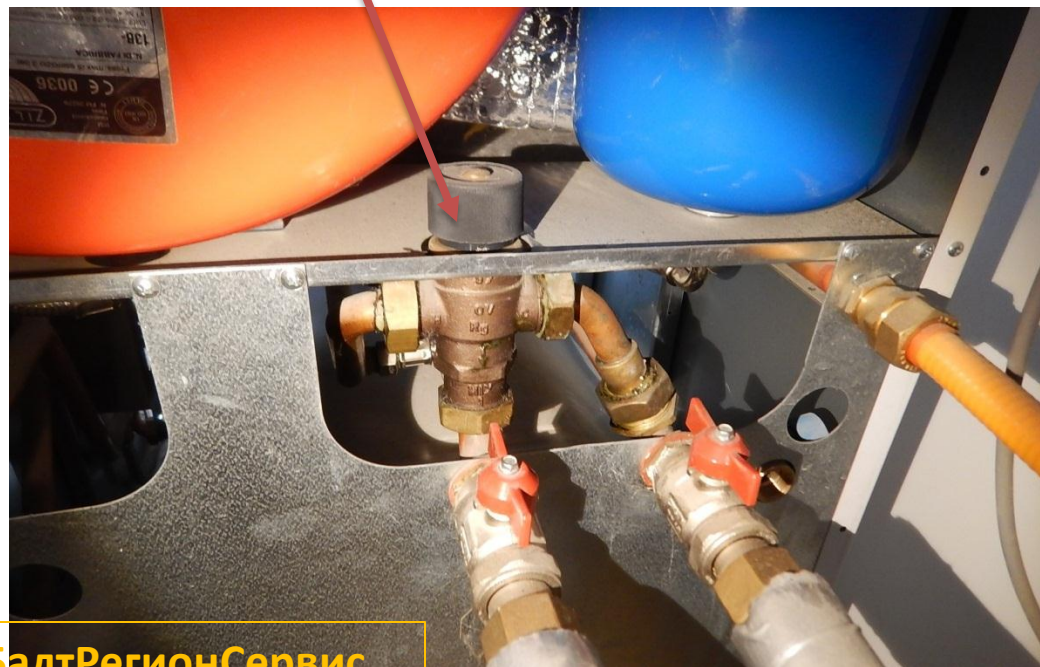
давление теплоносителя в системе отопления ниже нормы

Индикатор также может мигать из-за срабатывания термостата дымовых газов (модель котла BTN)

- **Смесительный клапан** (расположенный на задней стенке котла) позволяет задавать предел максимальной температуры горячей воды на выходе из котла.

Вращая регулятор термостатического клапана против часовой стрелки (положение +) температура ГВС увеличивается; по часовой стрелке (положение -) температура ГВС уменьшается.

Для получения выходной температуры около 50°C, закрыть термостатический регулятор полностью по часовой стрелке, а затем снова открыть, вращая его против часовой стрелке на три с половиной оборота против часовой стрелки.



Наружная температура

ПОГОДОЗАВИСИМОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

При подключенном датчике наружной температуры (SE) на задней стенке блока управления.

Датчик наружной температуры устанавливается на северной стороне дома. Защита от прямых лучей СОЛНЦА.

Котел рассчитывает температуру теплоносителя в высокотемпературной зоне (температура радиаторов) и в низкотемпературной зоне (теплый пол) в зависимости от:

- 1- сигнала от датчика внешней температуры;
- 2- желаемой комнатной температуры, установленной регулятором температуры тепловой системы в пределах от 12°C до 28°C.

Регулятор температуры тепловой системы, повернутый до упора против часовой стрелки, соответствует комнатной температуре 12°C;

регулятор, установленный на 09:00 часов, соответствует 15°C;

регулятор, установленный на 12:00 часов, соответствует 20°C;

регулятор, установленный на 03:00 часа, соответствует 25°C;

регулятор, повернутый на 05:00 часов, соответствует 28°C.

Рекомендуемое оптимальное положение регулятора соответствует 20°C.



ПРИМЕР Котел, управляющий одним высокотемпературным контуром отопления и одним контуром ГВС

Общий выключатель **17** в положении **I**: электропитание подано на котел и **выключатель подсвечен**.

Режим работы котла выбирается переключателем **11**.

Когда программатор **ВЫКЛЮЧЕН**, отопление **ВЫКЛЮЧЕНО**. Когда программатор **ВКЛЮЧЕН**, управление отоплением осуществляется с помощью комнатного термостата.

-КАНАЛ 1 (датчик внешней температуры подключен).

-- КАНАЛ 2 Когда программатор **ВЫКЛЮЧЕН**, ГВС обеспечивается только **пластинчатым теплообменником**. Котел функционирует как стандартный котел с проточным теплообменником. Производство горячей воды не является максимально возможным и достаточно для душа, мытья посуды и т.д. Когда программатор **ВКЛЮЧЕН**, ГВС обеспечивается **одновременно и пластинчатым теплообменником и водяным бойлером**. В этом случае производительность по горячей воде является наибольшей.

Когда водяной бойлер включен (режим AQUA PREMIUM) и требуется горячая санитарная вода, датчик протока определяет течение воды; котел включается, запорный клапан открывается и включается насос ГВС

Дополнительная информация-1

Когда водяной бойлер включен (режим AQUA PREMIUM) и требуется горячая санитарная вода, датчик протока определяет течение воды; котел включается, запорный клапан открывается и включается насос ГВС

Когда расход горячей воды превышает производительность насоса ГВС, то горячая санитарная вода, произведенная с помощью вторичного пластинчатого теплообменника, объединяется с горячей водой, поступающей из водяного бойлера.

Модификации котлов, BTN и BTFS, подразделяются на два семейства:

- а) Котел, управляющий одним высокотемпературным контуром отопления и одним контуром ГВС;
- б) Котел, управляющий одним смесительным низкотемпературным контуром отопления, одним высокотемпературным контуром отопления и одним контуром ГВС (версия V).

Положение “Пониженный” целесообразно только тогда, когда котел оборудован датчиком внешней температуры



1- по стандартной схеме с немедленной подготовкой ГВС через проточный теплообменник (светодиод всегда ВКЛЮЧЕН).

2- с помощью системы AQUA PREMIUM. водяной бойлер подключен

Поварачивая регулятор против часовой стрелки до упора, после около 2-х секунд, светодиод изменяет свое состояние (с ВКЛЮЧЕНО на ВЫКЛЮЧЕНО или наоборот).

Светящийся светодиод указывает на режим “**водяной бойлер подключен**” (система AQUA PREMIUM).

Погасший светодиод указывает на то, что водяной бойлер отключен (режим “немедленный”, только с пластинчатым теплообменником).

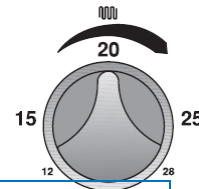
Когда котел установлен в режим “система AQUA PREMIUM” с помощью программатора возможно выбрать интервалы включения и выключения бойлера, путем программирования канала 2

Когда программатор **ВКЛЮЧЕН**, котел находится (система AQUA PREMIUM),

Когда **котел установлен в режим “система AQUA PREMIUM”** параметры настройки канала 2 программатора влияют также на ГВС.

Вращая регулятор термостатического клапана против часовой стрелки (положение +) температура ГВС увеличивается; по часовой стрелке (положение -) температура ГВС уменьшается.

Для получения выходной температуры около 50°C, закрыть термостатический регулятор полностью по часовой стрелке, а затем снова открыть, вращая его против часовой стрелки на три с половиной оборота против часовой стрелки.



Регулятор для настройки режимов нагрева ТС:

Для выбора режимов “Нагревание ВКЛЮЧЕНО” – “Нагревание ВЫКЛЮЧЕНО”,

надо действовать следующим образом:

- Повернуть регулятор температуры контура отопления против часовой стрелки до упора.
- Подождать две секунды, пока светодиод, который показывает режим функционирования котла, изменит свое состояние (с ВКЛЮЧЕНО на ВЫКЛЮЧЕНО или наоборот) .
- Теперь температуру контура отопления можно задать регулятором температуры .

1. Температура теплоносителя, подаваемого в контур отопления (в диапазоне от 50 °С до 90°С).

2. Выбор режима **“Нагревание ВКЛЮЧЕНО” – “Нагревание ВЫКЛЮЧЕНО”**.

Когда котел находится в режиме **“Нагревание ВКЛЮЧЕНО”** (светодиод ВКЛЮЧЕН), то при отсутствии запроса со стороны контура отопления или ГВС в основном теплообменнике поддерживается постоянная температура 50°С.

Когда котел находится в режиме **“Нагревание ВЫКЛЮЧЕНО”** (светодиод ВЫКЛЮЧЕН), то при отсутствии запроса со стороны контура отопления или ГВС основной теплообменник не греется и котел находится в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО.