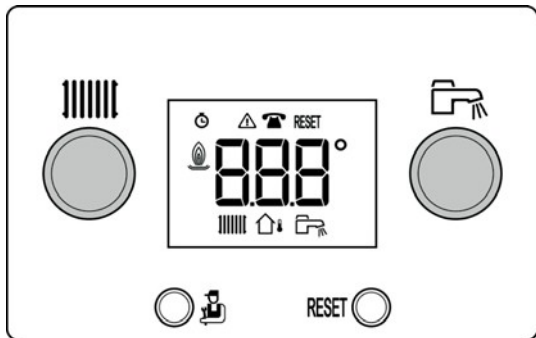


# Панель управления: B-Control



## Описание



### Дисплей :

- Счётчики энергии, поочередное отображение МММ (МВт) + kkk (кВт).
- Ошибка, индикация кода ошибки
- Необходим сброс
- Состояние горелки (0 = выкл, 100 = вкл)
- Режим отопления
- Режим ГВС
- Датчик наружной температуры

### Описание ручек и клавиш :

Ручка регулировки температуры отопления или положение **OFF** (ВЫКЛ) - ручка в крайнем левом положении = выключение отопления с функцией защиты от замораживания.

Ручка регулировки температуры ГВС или положение **OFF** (ВЫКЛ) - ручка в крайнем левом положении = выключение ГВС с функцией защиты установки от замораживания.

*Цикл удаления воздуха не выполняется, если нагрев воды для ГВС остановлен.*

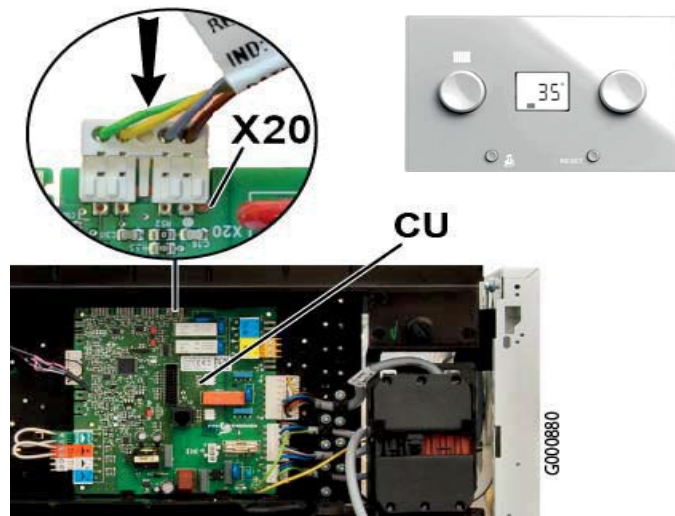
Клавиша доступа в меню: Информация / Трубочист

**RESET** RESET Клавиша ручного сброса, в случае блокировки котла (котёл перезапустится если причина неисправности была устранена)

**Основная индикация:** индикация температуры котла + символ мигает

## Подключение панели управления к котлу

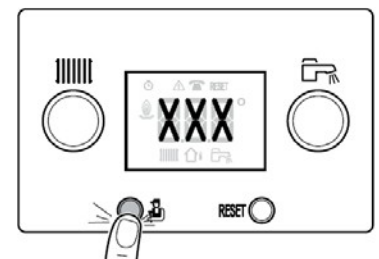
**⚠ Внимание!** Подключение панели управления B-Control на разъём **X20** платы **CU**



## Доступ к параметрам и информации

- **Меню Информация:** одно нажатие на клавишу монтажник (активно 5 мин) :  
Индикация статуса, подстатуса, температуры и т.д.... (см таблицу ниже).

- **Меню Трубочист:** нажатие в течение **2 сек.** на клавишу монтажник (активно 30 мин)



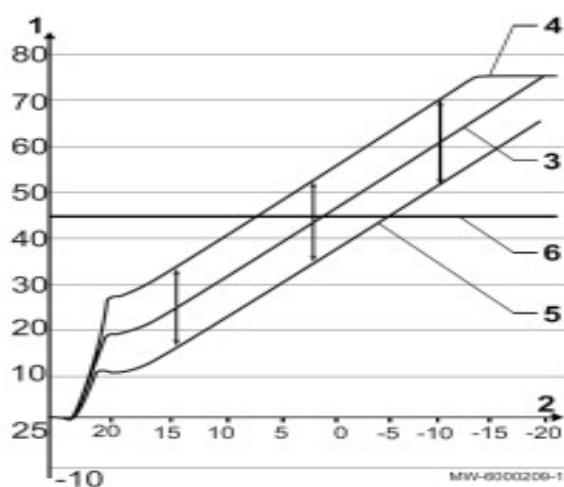
Позволяет форсировать работу горелки для контроля качества сгорания:

- Котёл работает с заданной температурой 90°C (макс. темп. котла)
- Поочередное отображение двух символов (PXX = температура котла; PE = температура воды в системе отопления)



Информация	Описание
ⒺXX	Режим
ⒸXX	Подрежим
XX °C	Температура воды в системе отопления, °C • Мигает символ
ⒻXX °C	Температура горячей санитарно-технической воды, °C • Мигает символ Ⓕ • Если датчик горячей санитарно-технической воды не подключен : отображается — — —
ⒾXX °C	Наружная температура, °C • Мигает символ Ⓘ.
⓪X	Режим горелки
⓪       0000	Счетчик энергии в контуре отопления • Мигает символ ⓪ . • Мигает отображаемое значение.
⓪ Ⓕ 0000	Счетчик энергии в контуре ГВС • Мигает символ ⓪ . • Мигает отображаемое значение.
⓪ ⚙ 0000	Информация о котле недоступна

### Отопительный график (рассчитывается автоматически, если подключён наружный датчик):



- 1 Температура воды в подающей линии системы отопления, °C
- 2 Наружная температура, °C

Датчик наружной температуры подключен

- 3 Расчётная температура воды системы отопления для комнатной температуры 20°C, заданной ручкой регулировки |||||
- 4 Расчётная температура воды системы отопления для комнатной температуры 23°C, заданной ручкой регулировки |||||
- 5 Расчётная температура воды системы отопления для комнатной температуры 18°C, заданной ручкой регулировки |||||

Датчик наружной температуры не подключен

- 6 Температура воды системы отопления равна значению, установленному ручкой регулировки ||||| на 45°C

### Статус и Подстатус: последовательность работы котла

Статус	Подстатус	Описание
0	0	Режим ожидания
1	1	Работа в режиме защиты от короткого цикла работы
1	2	Открывание отсечного клапана
1	3	Запуск насоса котла или горячей санитарно-технической воды
2	10	Открывание клапана дымовых газов / клапана жидкого топлива
2	11	Открывание отсечного клапана дымовых газов (если есть)
2	12	Запуск горелки
2	14	Предварительный розжиг
3 / 4	30	Номинальное внутреннее заданное значение
3 / 4	31	Предельное внутреннее заданное значение
3 / 4	32	Проверка нормальной тепловой мощности
3 / 4	37	Время стабилизации температуры
5	40	Горелка выключена
5	42	Закрывание отсечного клапана
5	43	Закрывание отсечного клапана дымовых газов
6	60	Выбег насоса котла или включение дополнительного источника тепла для нагрева горячей санитарно-технической воды
6	61	Насос котла или горячей санитарно-технической воды выключен
6	62	Закрывание отсечного клапана
6	63	Запуск защиты от короткого цикла работы
8	0	Ожидание запуска горелки
8	1	Работа в режиме защиты от короткого цикла работы