

## BLUEHELIX HiTech RRT

### Сервисное меню

Регулировку котла, его переналадку и техническое обслуживание могут проводить только сервисные специалисты организации, имеющей соответствующую лицензию на проведение данного вида работ. Специалисты должны быть аттестованы и иметь необходимые разрешения и документы, подтверждающие их квалификацию. Пользователям и людям, не имеющим необходимых разрешений и документов для работы с газовым оборудованием, категорически запрещаются любые манипуляции с котлом, связанные с его настройкой по давлению газа (регулировкой по мощности), переналадкой на другой вид (тип) газа и с его техническим обслуживанием. В случае нарушения данного запрета гарантийные обязательства, которые производитель (дилер) должен соблюдать во время гарантийного срока эксплуатации котла, будут прекращены, а гарантия на котел утрачена.

#### Меню установщика [SERVICE]

Войдите в **главное меню [MENU]** с помощью клавиши  $\equiv$ .

Пройдите по следующему маршруту: **меню установщика [Service]** > введите пароль «1234». С помощью кнопок «+» и «-» режима ГВС устанавливается значение ячейки, а с помощью кнопок «+» и «-» режима отопления производится смена регистра (рис. 1). Подтвердите с помощью кнопки  $\equiv$ .

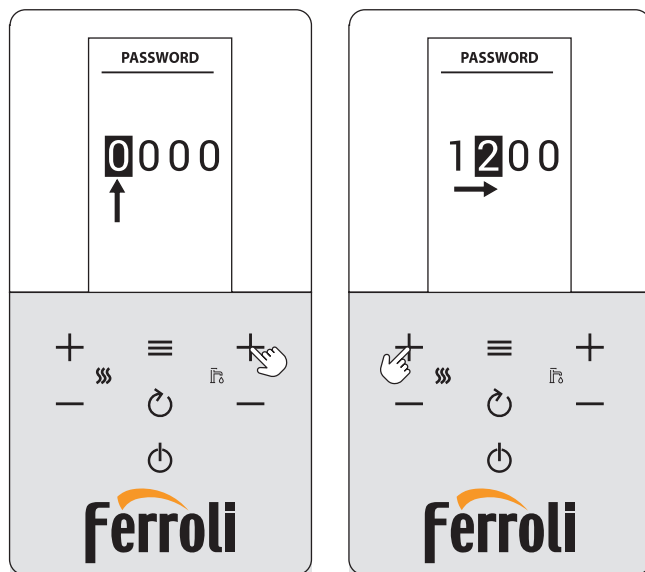


Рис. 1. Ввод пароля

#### Меню изменения параметров [TSP]

Используя кнопки **режима отопления**, можно пролистывать список, а с помощью кнопки  $\equiv$  отображать значение. Чтобы изменить значение, используйте кнопки **режима ГВС**, чтобы подтвердить его – кнопку  $\equiv$ , или отменить – кнопку  $\odot$ .

#### Таблица прозрачных параметров

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
b01	Выбор типа котла	3 = Монотермический комбинированный (не изменяется)	3
b02	Тип котла	2 = HiTech RRT 24 C 3 = HiTech RRT 28 C 4 = HiTech RRT 34 C	2 = HiTech RRT 24 C 3 = HiTech RRT 28 C 4 = HiTech RRT 34 C
b03	Тип газа	0 = метан 1 = жидкий газ 2 = смесь пропана и воздуха	0

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
b04	Выбор защиты давления в водном контуре	0 = реле давления 1 = датчик давления	1
b05	Функция «Зима/Лето»	0 = «Зима/Лето» Выкл. 1 = «Зима» Выкл.	0 = включен
b06	Выбор режима работы регулируемого входного контакта	0 = Исключение расходомера 1 = Термостат системы 2 = Второй комнатный термостат 3 = Предупреждение/Уведомление 4 = Предохранительный термостат	2
b07	Выбор режима работы платы реле LC32	0 = Наружный газовый клапан 1 = Аварийный сигнал 2 = Электромагнитный клапан загрузки системы 3 = 3-ходовой клапан солнечных панелей 4 = Второй насос отопления 5 = Аварийный сигнал 2 6 = Зажженная горелка 7 = Активная противообледенительная система	0
b08	Количество часов без забора горячей воды ГВС	0-24 часа (время временного отключения режима «Comfort» в отсутствие забора горячей воды)	24
b09	Выбор статуса неисправности 20	0 = Отключен 1 = Подключен (только для вариантов с датчиком давления)	0
b10	Не используется	-	-
b11	Таймер расходомера	0 = Отключен 1-10 = секунд	0
b12	Не используется	-	-
b13	Не используется	-	-
b14	Фактор DHW	0-1	0
b15	Выбор типа расходомера	1 = Расх. (450 имп./л) 2 = Расх. (700 имп./л) 3 = Расх. (190 имп./л)	3
b16	Не используется	-	-
b17	Не используется	-	-
b18	Расход при включении режима ГВС	0+100 л/мин/10	25
b19	Расход при выключении режима ГВС	0+100 л/мин/10	20
b20	Выбор материала дымовой трубы	0 = Стандарт 1 = ПВХ 2 = ХПВХ	0
b21	Не используется	-	-
b22	Не используется	-	-

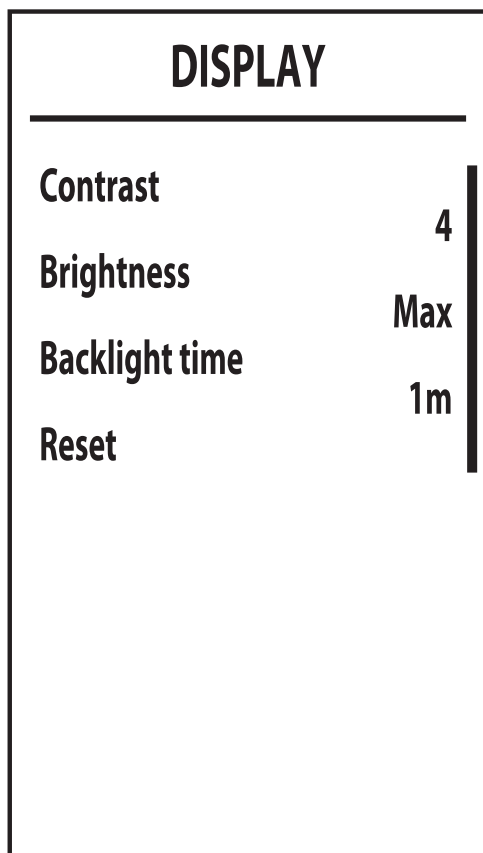
Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
b23	Максимальная температура выключения при стандартной дымовой трубе	60+110°C	105
b24	Максимальная температура выключения при дымовой трубе из ПВХ	60+110°C	93
b25	Максимальная температура выключения при дымовой трубе из ХПВХ	60+110°C	98
b26	Не используется	–	–
b27	Процедура калибровки [AUTO SETUP]	5 = Процедура калибровки [AUTO SETUP] подключена <b>Любые другие значения</b> = Процедура калибровки [AUTO SETUP] отключена	0
b28	Не используется	–	–
b29	Восстановление заводских настроек	Чтобы восстановить заводские значения всех параметров, установите параметр <b>b29</b> на <b>10</b> и подтвердите. Затем установите параметр <b>b02</b> на правильное значение в соответствии с типом котла. Параметр <b>b27</b> будет автоматически установлен на <b>5</b> .	0
P30	Кривая отопления	10–80 (напр. 10 = 20; 20 = 12; 40 = 6; 80 = 3°C/мин)	40
P31	Время ожидания отопления	0-10 минут	4
P32	Пост-циркуляция в системе отопления	0-255 минут	15
P33	Режим работы насоса	0 = Насос с постоянным расходом (действует только в режиме «Зима») 1 = Насос с модулированным расходом	1
P34	ΔТ модуляции насоса	0+40°C	20
P35	Мин. скорость модулирующего насоса	30+100%	30
P36	Скорость запуска модулирующего насоса	90+100%	90
P37	Макс. скорость модулирующего насоса	90+100%	100
P38	Температура отключения насоса в режиме постциркуляции	0+100°C	55
P39	Температура гистерезиса включения насоса во время постциркуляции	0+100°C	25
P40	Максимальная пользовательская уставка для отопления	20+90°C	80
P41	Максимальная мощность отопления	0+100%	HiTech RRT 24 C = 80 HiTech RRT 28 C = 85 HiTech RRT 34 C = 90

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
P42	Выключение горелки при работе в режиме ГВС	0 = Постоянное 1 = Привязанное к уставке 2 = В режиме «Солнечные панели»	0
P43	Температура включения режима «Comfort»	0+80°C	40
P44	Гистерезис при выключении режима «Comfort»	0+20°C	20
P45	Время ожидания ГВС	30+255 секунд	120
P46	Задаваемая пользователем максимальная уставка температуры в режиме ГВС	40+65°C	55
P47	Постциркуляция насоса ГВС	0+255 секунд	30
P48	Максимальная мощность в режиме ГВС	0+100%	100
P49	Не используется (b01 = 2)	–	–
P50	Не используется (b01 = 2)	–	–
P51	Температура выключения режима «Солнечные панели»	0+100°C	10
P52	Температура включения режима «Солнечные панели»	0+100°C	10
P53	Время ожидания режима «Солнечные панели»	0+255 секунд	10
P54	Время предварительной циркуляции в системе	0+60 секунд	30
P55	Режим заполнения системы	0 = Отключен 1 = Автоматический	0
P56	Минимальное предельное значение давления в системе	0+8 бар/10 (только для котлов с датчиком давления воды)	4
P57	Номинальное значение давления в системе	5-20 бар/10 (только для котлов с датчиком давления воды)	7
P58	Максимальное предельное значение давления в системе	25-35 бар/10 (только для котлов с датчиком давления воды)	28
P59	Не используется	–	–
P60	Мощность системы против обледенения	0+50% (0 = минимальная)	0
P61	Минимальная мощность	0+50% (0 = минимальная)	0
P62	Минимальная скорость вентилятора	<b>Не изменять</b> (параметры обновляются автоматически)	<b>G20/G230:</b> HiTech RRT 24 C = 47 HiTech RRT 28 C = 47 HiTech RRT 34 C = 49 <b>G30/G31:</b> HiTech RRT 24 C = 49 HiTech RRT 28 C = 49 HiTech RRT 34 C = 48

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
P63	Вкл. скорости вентилятора	<b>Не изменять</b> (параметры обновляются автоматически)	<b>G20/G230:</b> HiTech RRT 24 C = 160 HiTech RRT 28 C = 160 HiTech RRT 34 C = 140 <b>G30/G31:</b> HiTech RRT 24 C = 152 HiTech RRT 28 C = 152 HiTech RRT 34 C = 132
P64	Максимальная скорость вентилятора	<b>Не изменять</b> (параметры обновляются автоматически)	<b>G20/G230:</b> HiTech RRT 24 C = 140 HiTech RRT 28 C = 172 HiTech RRT 34 C = 194 <b>G30/G31:</b> HiTech RRT 24 C = 134 HiTech RRT 28 C = 156 HiTech RRT 34 C = 186
P65	Не используется	–	1
P66	Частота клапана	0 ÷ 2	1
P67	Установка C10/C11	0–1	0
P68	Параметр дымоходов	0–10 (изменить согласно таблице дымоходов)	0

#### Меню настройки дисплея [DISPLAY]

Через это меню можно настроить некоторые параметры дисплея.



[Contrast] – регулировка контрастности.

[Brightness] – регулировка яркости

[Backlight time] – продолжительность подсветки дисплея.

[Reset] – сброс до заводских значений.