

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 **≡**.

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 **≡**.

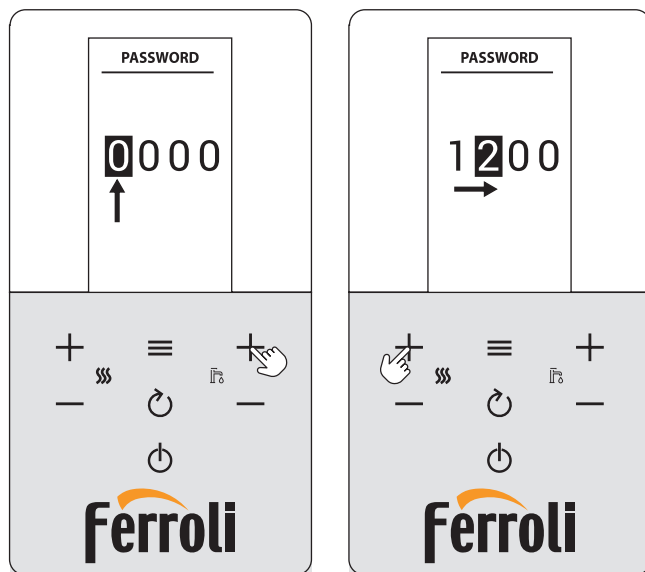


Рис. 1. Ввод пароля

Меню изменения параметров [TSP]

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

«TS» – «Меню прозрачных параметров»

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
b01	Выбор типа котла	1 = RRP (битермический) 2 = RRH (одноконтурный) «Н» 3 = RRT (с вторичным проточным теплообменником) «С» 4 = RRK (с встроенным бойлером)	В зависимости от модели

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
b02	Тип теплообменника	1 = 24 C/ «-» 2 = 28 C/ 28 H 3 = 34 C/ 34 H 4 = «-» / 45 H	В зависимости от модели
b03	Тип газа	0 = метан 1 = жидкий газ 2 = смесь пропана и воздуха	0
b04	Контроль давления	0 = реле давления 1 = датчик давления	1
b05	Функция «Зима/Лето»	0 = «Зима/Лето» Выкл. 1 = «Зима» Выкл.	0
b06	Выбор режима работы регулируемого входного контакта (b01 = 1)	0 = Исключение расходомера 1 = Термостат установки 2 = Второй комнатный термостат 3 = Предупреждение/уведомление 4 = Термостат безопасности	2
	Выбор режима работы регулируемого входного контакта (b01 = 2)	0 = Непрерывный режим Comfort 1 = Термостат установки 2 = Второй комнатный термостат 3 = Предупреждение/уведомление 4 = Термостат безопасности	
	Выбор режима работы регулируемого входного контакта (b01 = 3)	0 = Исключение расходомера 1 = Термостат установки 2 = Второй комнатный термостат 3 = Предупреждение/уведомление 4 = Термостат безопасности	
	Выбор режима работы регулируемого входного контакта (b01 = 4)	0 = Непрерывный режим Comfort 1 = Термостат установки 2 = Второй комнатный термостат 3 = Предупреждение/уведомление 4 = Термостат безопасности	
b07	Выбор режима работы платы реле LC32 (b01 = 1)	0 = Наружный газовый клапан 1 = Аварийный сигнал 2 = Электроклапан заполнения системы 3 = 3-ходовой клапан режима «Солнечные панели» 4 = Второй насос режима отопления 5 = Аварийный сигнал 2 6 = Зажженная горелка 7 = Активный режим защиты от замерзания	0

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
b07	Выбор режима работы платы реле LC32 (b01 = 2)	0 = Наружный газовый клапан 1 = Аварийный сигнал 2 = Электродвигатель заполнения системы 3 = Насос антибактериального режима 4 = Второй насос режима отопления 5 = Аварийный сигнал 2 6 = Зажженная горелка 7 = Активный режим защиты от замерзания	0
	Выбор режима работы платы реле LC32 (b01 = 3)	0 = Наружный газовый клапан 1 = Аварийный сигнал 2 = Электродвигатель заполнения системы 3 = 3-ходовой клапан режима «Солнечные панели» 4 = Второй насос режима отопления 5 = Аварийный сигнал 2 6 = Зажженная горелка 7 = Активный режим защиты от замерзания	
	Выбор режима работы платы реле LC32 (b01 = 4)	0 = Наружный газовый клапан 1 = Аварийный сигнал 2 = Электродвигатель заполнения системы 3 = 3-ходовой клапан режима «Солнечные панели» 4 = Второй насос режима отопления 5 = Аварийный сигнал 2 6 = Зажженная горелка 7 = Активный режим защиты от замерзания	
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 = Выключен 1 = Включен (только для моделей с датчиком давления)	0
b10	Не используется	–	–
b11	Программирование расходомера по времени	0 = Выключен 1–10 = секунды	0
b12	Не используется (при b01 = 3 RRT модель «С»)	–	–
	Приоритет бойлера (при b01 = 2 RRT модель «Н»)	0+255 мин	30
b13	Не используется (при b01 = 3 RRT модель «С»)	–	–
	Приоритет отопления (при b01 = 2 RRT модель «Н»)	0+255 мин	15
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	–	–

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
b18	Расход при включении режима ГВС (b01 = 1)	0+100 л/мин/10	25
	Не влияет на регулировку (b01 = 2)		
	Расход при включении режима ГВС (b01 = 3)		
	Не влияет на регулировку (b01 = 4)		
b19	Расход при выключении режима ГВС (b01 = 1)	0+100 л/мин/10	20
	Не влияет на регулировку (b01 = 2)		
	Расход при выключении режима ГВС (b01 = 3)		
	Не влияет на регулировку (b01 = 4)		
b20	Выбор материала дымовой трубы	0 = Стандарт 1 = ПВХ 2 = ХПВХ	0
b21	Не используется	–	–
b22	Не используется	–	–
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	Тип калибровки	0 = Ручная 5 = Полная ручная	0
b28	Не используется	–	–
b29	Восстановление заводских настроек	Выберите значение в диапазоне от 0 до 10 нажатием на кнопку «ГВС +». Подтвердите нажатием на кнопку «Отопление +»	–
P30	Кривая отопления	10+80 (напр. 10 = 20°C/мин; 20 = 12°C/мин; 40 = 6°C/мин; 80 = 3°C/мин)	40
P31	Время ожидания отопления	0+10 минут	4
P32	Постциркуляция в системе отопления	0+255 минут	15
P33	Режим работы насоса	0 = Насос с постоянным расходом 1 = Насос с модулируемым расходом	1
P34	ΔT модуляции насоса	0+40°C	20
P35	Мин. скорость модулирующего насоса	30+100%	30

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
P36	Скорость запуска модулирующего насоса	90÷100%	90
P37	Макс. скорость модулирующего насоса	90÷100%	100
P38	Температура выключения насоса во время постциркуляции (b01 = 2), (b01 = 3)	0÷100°C	55
P39	Температура включения насоса во время постциркуляции (b01 = 2), (b01 = 3)	0÷100°C	25
P40	Максимальная пользовательская настройка отопления	20÷90°C	80
P41	Максимальная мощность отопления	0÷100%	24 кВт = 80 28 кВт = 85 34 кВт = 90
P42	Выключение горелки 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 в режиме «Солнечные панели»	30÷255 секунд	120
P46	Максимальное значение температуры в системе ГВС, задаваемое пользователем	40÷70°C	55
P47	Постциркуляция насоса ГВС	0÷255 секунд	30
P48	Максимальная мощность в режиме ГВС	0÷100%	100
P49	Не используется	–	–
P50	Не используется	–	–
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	Температура регулировки ΔT отопления	0÷60 секунд	30
P55	Температура защиты основного теплообменника	0 = Отключен 1 = Автоматический	0
P56	Минимальное предельное значение давления в контуре отопления	0÷8 бар/10 (только для котлов с датчиком давления воды)	4

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
P57	Номинальное значение давления в контуре отопления	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 при работе системы антизамерзания	0÷50% (0 = минимальная)	0
P61	Минимальная мощность	0÷50% (0 = минимальная)	0
P62	Минимальная скорость вентилятора (НЕ ИЗМЕНЯТЬ)	Параметры обновляются автоматически	G20/G230: 24 кВт = 47 28 кВт = 47 34 кВт = 49 45 кВт = 50 G30/G31: 24 кВт = 49 28 кВт = 49 34 кВт = 48 45 кВт = 48
P63	Вкл. скорости вентилятора (НЕ ИЗМЕНЯТЬ)	Параметры обновляются автоматически	G20/G230: 24 кВт = 160 28 кВт = 160 34 кВт = 140 45 кВт = 140 G30/G31: 24 кВт = 152 28 кВт = 152 34 кВт = 132 45 кВт = 136
P64	Максимальная скорость вентилятора (НЕ ИЗМЕНЯТЬ)	Параметры обновляются автоматически	G20/G230: 24 кВт = 140 28 кВт = 172 34 кВт = 194 45 кВт = 180 G30/G31: 24 кВт = 134 28 кВт = 156 34 кВт = 186 45 кВт = 172
P65	Не используется	–	1
P66	Частота клапана	0 = Медленно, 1 = Средне, 2 = Быстро	1
P67	Коллективный дымоход	0 = Нет 1 = Есть	0
P68	Длина дымоходов. Позволяет подготовить котел в зависимости от диаметра и длины используемого дымохода. Использовать только с дымоходами Ø50 или Ø60 согласно таблице дымоходов	0÷10 (согласно таблице дымоходов)	0

Для доступа к меню информации нажмите на кнопку ≡ на главном экране, выберите позицию [Diagnostic] и подтвердите нажатием на кнопку ≡ .

Меню информации

Отображаемый параметр	Описание	
[CH 1 temp]	Датчик NTC подачи системы отопления (°C)	0/125°C
[CH 2 temp]	Датчик NTC обратной системы отопления (°C)	0/125°C
[DHW temp]	Датчик NTC системы ГВС (°C)	0/125°C
[Ext temp]	Датчик уличной температуры (°C)	+70/-30°C
[Fume temp]	Датчик NTC дымовых газов (°C)	0/125°C
[Fan rpm]	Текущие скорость вентилятора (об/мин)	00/120×100 об/мин
[Pump speed]	Текущая мощность горелки (%)	00% / 100%
[Power]	Текущий проток в системе ГВС	00 / 99 л/мин/10
[DHW flow]	Давление в системе отопления	0,0 / 9,9 бар
[Water Pressure]	Текущая скорость модулирующего насоса (%)	00 / 100%
[Flame]	Состояние пламени	-- / 255

DISPLAY

Contrast

4

Brightness

Max

Backlight time

1m

Reset

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.