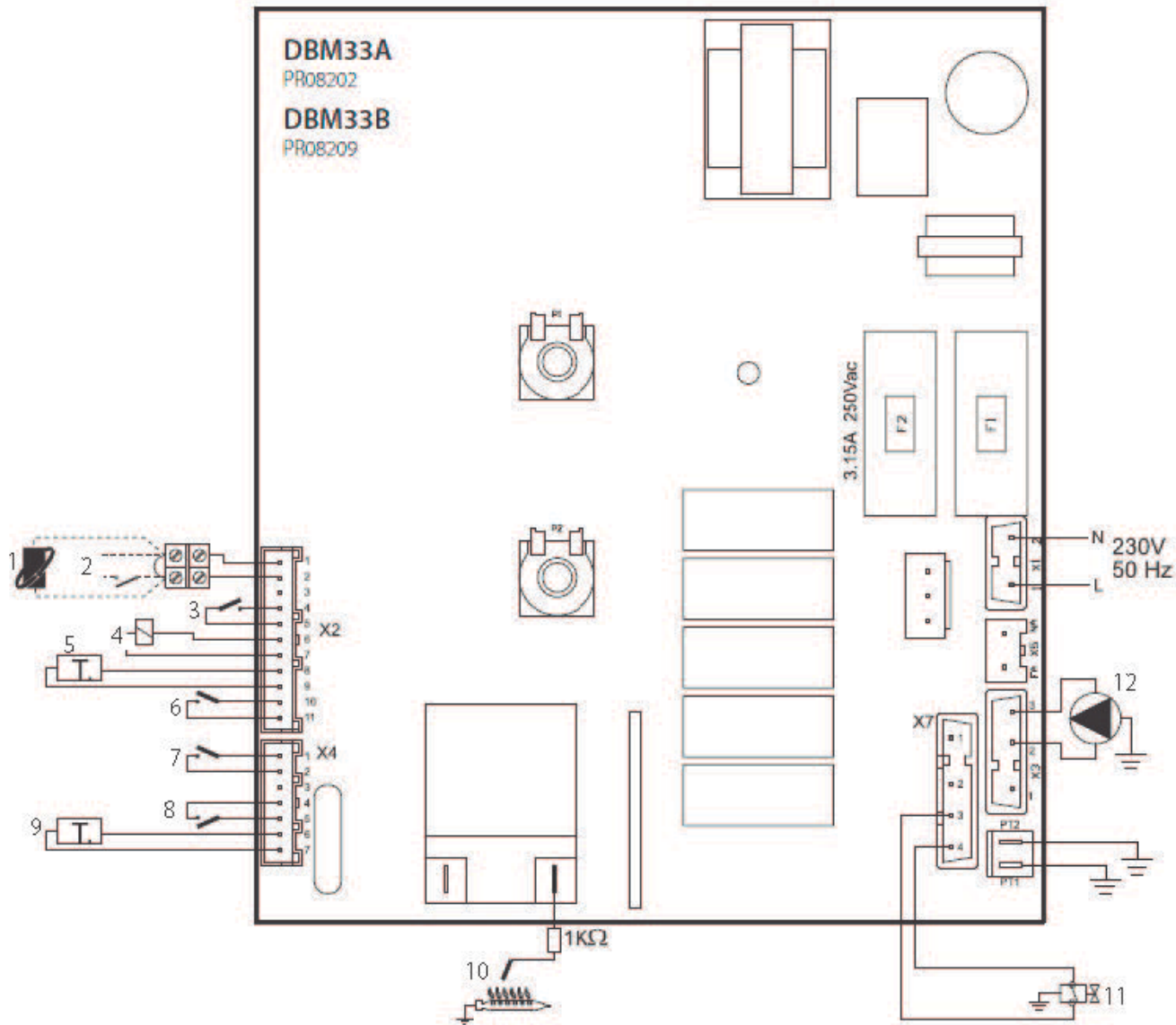
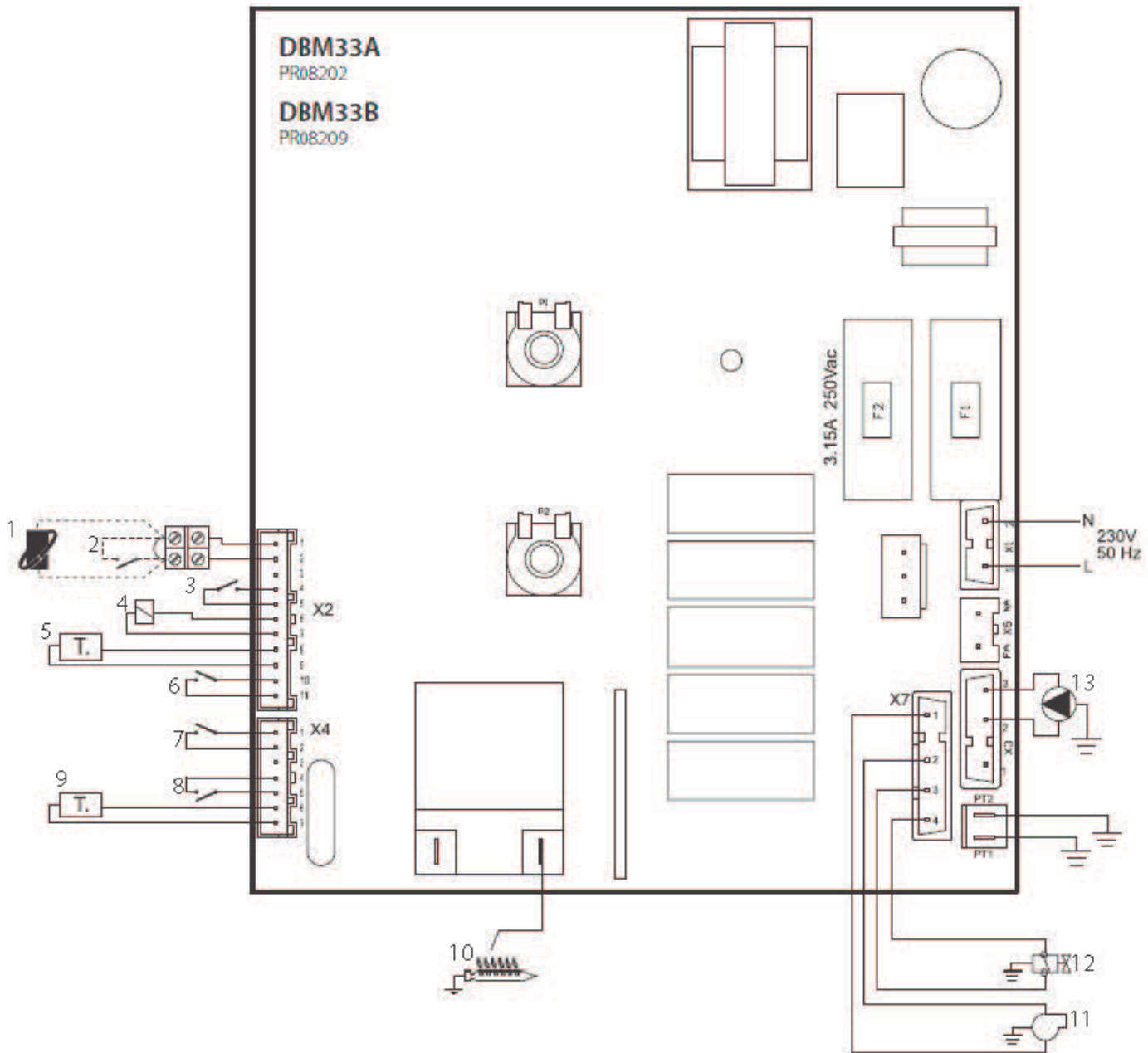


Плата управления котлом Domina N (версия прошивки 1.3)
DBM33A/DBM33B – котел с открытой камерой сгорания (С)



1 – Пульт дистанционного управления (подключение беспроводного пульта дистанционного управления возможно ко всем платам DBM33B и платам DBM33A, выпущенным начиная с 11. 2014 и позже); 2 – термостат комнатный; 3 – датчик протока санитарной воды (поплавкового типа); 4 – катушка, модулирующая газового клапана; 5 – датчик температуры санитарной воды (10 кОм); 6 – датчик давления теплоносителя (предел срабатывания 0,8 бар); 7 – термостат перегрева теплообменника аварийный (105 °С); 8 – термостат температуры дымовых газов; 9 – датчик температуры теплоносителя (10 кОм); 10 – электрод розжига/ионизации; 11 – клапан газовый; 12 – насос циркуляционный.

DBM33A/DBM33B – котел с закрытой камерой сгорания (F)



1 – Пульт дистанционного управления (подключение беспроводного пульта дистанционного управления возможно ко всем платам DBM33B и платам DBM33A, выпущенным начиная с 11. 2014 и позже); 2 – термостат комнатный; 3 – датчик протока санитарной воды (поплавкового типа); 4 – катушка, модулирующая газового клапана; 5 – датчик температуры санитарной воды (10 кОм); 6 – датчик давления теплоносителя (предел срабатывания 0,8 бар); 7 – термостат перегрева теплообменника аварийный (105 °C); 8 – маностат; 9 – датчик температуры теплоносителя (10 кОм); 10 – электрод розжига/ионизации; 11 – вентилятор системы дымоудаления; 12 – клапан газовый; 13 – насос циркуляционный.

**Соответствие световой индикации отображению параметров на пульте Д/У Romeo
(прошивка 1.3)**

Индикация (пульт ДУ)	Меню	Световая индикация			Параметр	Значения	По умолчанию
01	Меню А – 01	●	●	●	Тип газа	00 – природный 01 – сжиженный	00
02	Меню А – 02	●	●	●	Интенсивность нагрева теплообменника	01 – 20 °С	05
03	Меню А – 03	●	●	●	Ограничение периодичности включений	0 – 07 мин	02
04	Меню А – 04	●	●	●	Постциркуляция	0 – 20 мин	06
05	Меню А – 05	●	●	●	Макс. температура теплоносителя	31-85 °С	80
06	Меню А – 06	●	●	●	Работа с солнечными коллекторами	00 – по фикс. значению 01 – по достижении заданной температуры; С задержкой: 02 – 5 с 03 – 10 с 04 – 20 с	00
07	Меню А – 07	●	●	●	Макс. температура ГВС	00 – 50 °С 01 – 55 °С 02 – 60 °С 03 – 65 °С	50
08	Меню А – 08	●	●	●	Тип камеры сгорания	00 – закрытая (F) 01 – открытая (C)	00
09*	Тестовый режим 1				Мощность в режиме отопления	0-100%	100
10**	Тестовый режим 2				Мощность розжига	00 – 60 %	50
11	Меню В – 01	●	●	●	Теплообменник	01 – битермический 02 – монотермический (два отдельных)	
12	Меню В – 02	●	●	●	задержка трехходового крана в положении ГВС; задержка перед включением циркуляционного насоса (битермический теплообменник)	00 – 60 с	монотермический – 60 битермический – 30
13	Меню В – 03	●	●	●	Макс. мощность в режиме ГВС	00 – 100%	100
14	Меню В – 04	●	●	●	Тип датчика ГВС	00 – датчик протока 01 – расходомер	00
15	Меню В – 05	●	●	●	Поствентиляция (закрытая камера сгорания)	00 – 05 с 01 – 50 с	00
16	Меню В – 06	●	●	●	Защита теплообменника от интенсивного нагрева	00 – ошибка не возникает (F43) 01: 0 – 15 °С/с	10 °С/с
17	Меню В – 07	●	●	●	Не изменять		00
18	Меню В – 08	●	●	●	Работа горелки в режиме Comfort	00 – 20 с	05
19	--						
20	--						
21	--						

***Настройка мощности котла в режиме отопления (если не подключен пульт ДУ Romeo)**

1. Подключите манометр к штуцеру замера давления после газового клапана.

2. Запустите котел в режиме «Test». Для этого три раза в течение трех секунд нажмите кнопку «Reset» (диоды мигают одновременно).
3. Поверните ручку регулировки температуры теплоносителя на минимум (диоды мигают последовательно).
4. Вращая ручку регулировки температуры теплоносителя по часовой стрелке, следите за показаниями манометра. Как только необходимое значение давления задано, незамедлительно нажмите кнопку «Eco» (если значение сохранилось, индикаторы мигают вместе).
5. Для выхода из режима Test нажмите три раза в течение трех секунд кнопку «Reset».

Настройка мощности розжига (если не подключен пульт ДУ Romeo)

1. Подключите манометр к штуцеру замера давления после газового клапана.
2. Запустите котел в режиме «Test». Для этого три раза в течение трех секунд нажмите кнопку «Reset» (диоды мигают одновременно).
3. Поверните ручку регулировки температуры горячей воды на минимум (диоды мигают последовательно).
4. Вращая ручку регулировки температуры горячей воды по часовой стрелке, следите за показаниями манометра. Как только необходимое значение давления задано, незамедлительно нажмите кнопку «Eco». (если значение сохранилось, индикаторы мигают вместе).
5. Для выхода из режима Test нажмите три раза в течение трех секунд кнопку «Reset».

Изменение настроек при помощи регуляторов панели управления котла

Прошивка содержит два меню – меню «А» и меню «В»

Для того чтобы открыть сервисное меню «А», зажмите и удерживайте в течение 10-ти секунд кнопку «Reset». Вами **выбран** первый параметр работы котла (тип газа). Для того чтобы листать параметры в порядке возрастания (1...8) кратковременно нажимайте кнопку «Reset». Меню состоит из восьми параметров, каждый из которых обозначен своей световой индикацией. Чтобы войти в выбранный параметр, зажмите и удерживайте кнопку «Reset» 5 секунд (диоды должны одновременно загореться и потухнуть). Чтобы изменить параметр плавно вращайте ручку регулировки температуры ГВС (на дисплее изменяется последовательность свечения диодов). Каждая из последовательностей соответствует определенному значению параметра. Для возврата к параметрам зажмите на 5 секунд кнопку «Reset». Для того чтобы выйти из сервисного меню «А» поверните ручку CO на минимум, затем на максимум.

Сервисное меню «А»

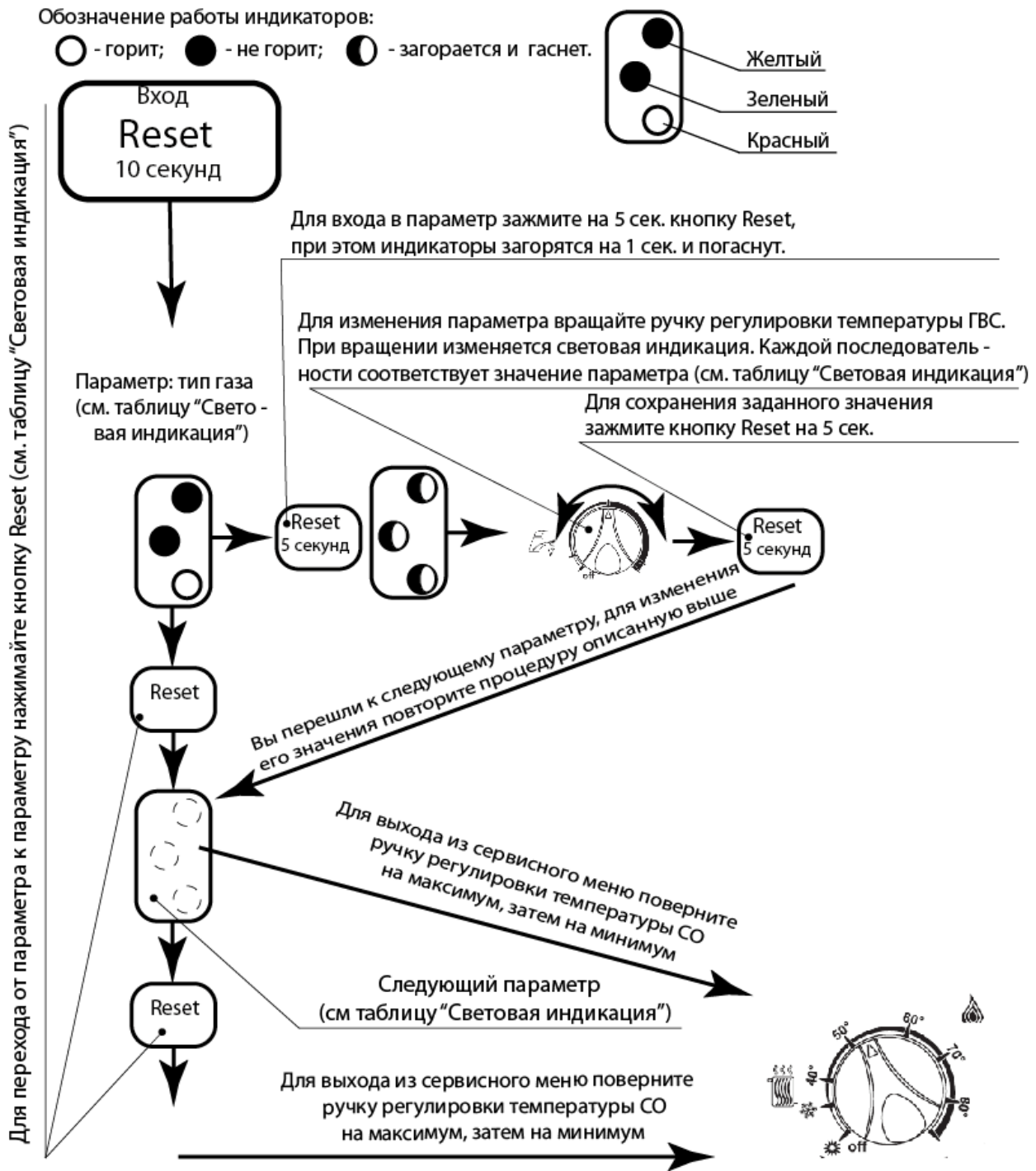
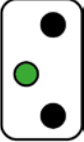
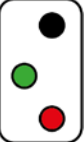
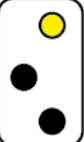
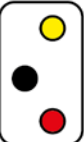
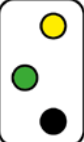
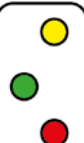
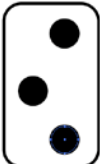








Таблица: «Световая индикация»

Индикация параметра	Индикация изменения Параметра (прошивка 1.3)			Параметр	Значение
	●	●	●	Тип газа	Природный
	●	●	◐		Сжиженный

	●	●	●	Интенсивность нагрева теплообменника	01 °С/мин
	●	●	☀		02 – 04 °С/мин
	●	☀	●		05°С/мин
	●	☀	☀		06 – 07 °С/мин
	☀	●	●		08 – 09 °С/мин
	☀	●	☀		10 – 14 °С/мин
	☀	☀	●		15 – 19 °С/мин
	☀	☀	☀		20 °С/мин
	●	●	●	Ограничение периодичности включений	00 мин
	●	●	☀		01мин
	●	●	●		02 мин
	●	☀	●		03 мин
	☀	●	●		04 мин
	☀	●	☀		05 мин
	☀	☀	●		06 мин
	☀	☀	☀		07 мин
	●	●	●	Постциркуляция (выбег насоса)	00 – 01мин
	●	●	☀		02 – 03 мин
	●	☀	●		04 – 05мин
	●	☀	☀		06 – 07 мин
	☀	●	●		08 – 09 мин
	☀	●	☀		10 – 14 мин
	☀	☀	●		15 – 19 мин
	☀	☀	☀		20 мин
	●	●	●	Максимальная температура в СО	30 – 39 °С
	●	●	☀		40 – 49 °С
	●	☀	●		50 – 59 °С
	●	☀	☀		60 – 69 °С
	☀	●	●		70 – 74 °С
	☀	●	☀		75 – 79 °С
	☀	☀	●		80 – 84 °С
	☀	☀	☀		85 °С
	●	●	●	Работа с солнечными коллекторами	Заданное значение ГВС
	●	●	☀		?
	●	☀	●		С задержкой 02 – 5 с
	●	☀	☀		С задержкой 03 – 10 с
	☀	●	●		С задержкой 04 – 20 с
	●	●	●	Макс. температура горячей санитарной воды	50 °С
	●	●	☀		55 °С
	●	☀	●		60 °С
	●	☀	☀		65 °С
	☀	☀	☀		

				Вид камеры сгорания	Закрытая камера сгорания
					Открытая камера сгорания

Изменение настроек при помощи регуляторов панели управления котла

Прошивка содержит два меню – меню «А» и меню «В»

Для того чтобы открыть сервисное меню «В», зажмите и удерживайте в течение 10-ти секунд кнопку «Eco/Comfort». Вами **выбран** первый параметр работы котла (тип теплообменника). Для того чтобы листать параметры в порядке возрастания (9...) временно нажимайте кнопку «Eco/Comfort». Меню состоит из восьми параметров, каждый из которых обозначен своей световой индикацией. Чтобы войти в выбранный параметр, зажмите и удерживайте кнопку «Eco/Comfort» 5 секунд (диоды должны одновременно загореться и потухнуть). Чтобы изменить параметр плавно вращайте ручку регулировки температуры ГВС (на дисплее изменяется последовательность свечения диодов). Каждая из последовательностей соответствует определенному значению параметра. Для возврата к параметрам зажмите на 5 секунд кнопку «Eco/Comfort». Для того чтобы выйти из сервисного меню «В», поверните ручку СО на максимум, затем на минимум.

Сервисное меню «В»

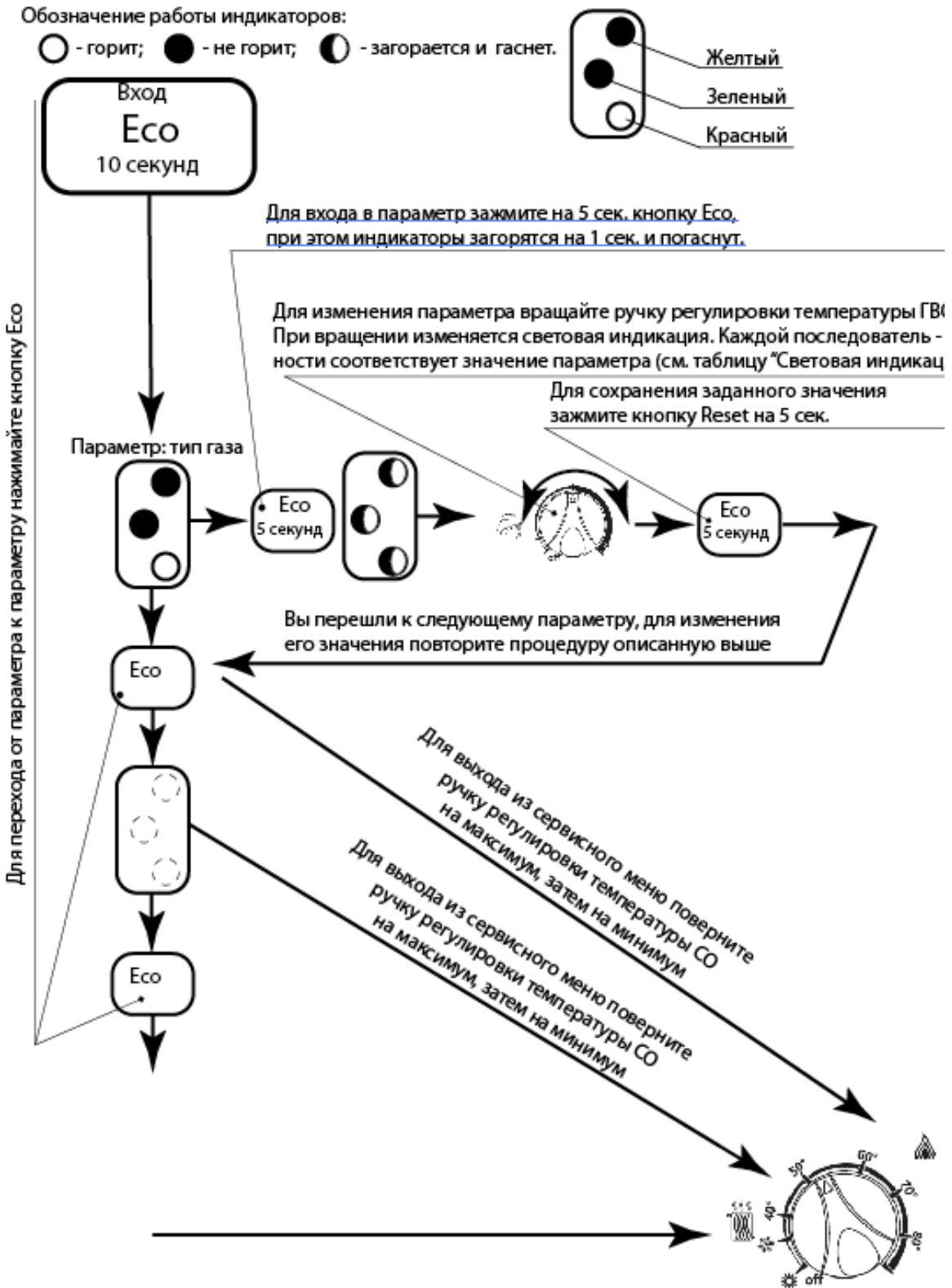
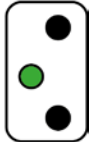
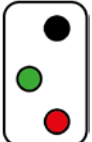
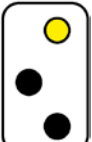
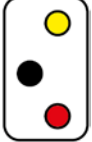
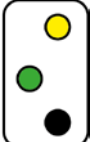

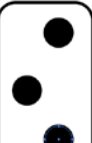


Таблица «Световая индикация»

Индикация параметра	Индикация изменения Параметра (прошивка 1.3)			Параметр	Значение
	●	●	●	Тип теплообменника	Битермический
	●	●	☀		Два отдельных

	●	●	●	Задержка трехходового крана в положении ГВС	00 – 00 с
	●	●	☀		01 – 15 с
	●	☀	●		02 – 30 с
	●	☀	☀		03 – 45 с
	☀	●	●		04 – 60 с
	●	●	●	Макс. мощность в режиме ГВС	00 – 13 %
	●	●	☀		14 – 31 %
	●	☀	●		32 – 44 %
	●	☀	☀		45 – 53 %
	☀	●	●		54 – 69 %
	☀	●	☀		70 – 83 %
	☀	☀	●		84 – 99 %
	☀	☀	☀		100 %
	●	●	●	Тип датчика протока	Датчик протока
	●	●	☀		Расходомер
	●	●	●	Частота питающей сети	00 – 50 Гц
	●	●	☀		01 – 60 Гц
	●	●	●	Защита теплообменника по интенсивности нагрева	00 – 00 °C/с
	●	●	☀		01 – 01 °C/с
	●	☀	●		02 – 04 °C/с
	●	☀	☀		05 °C/с
	☀	●	●		06 – 07 °C/с
	☀	●	☀		08 – 09 °C/с
	☀	☀	●		10 – 14 °C/с
	☀	☀	☀		15 °C/с
	●	●	●	Не изменять	-
	●	●	●	Время работы горелки в режиме комфорт	00 – 00 с
	●	●	☀		01 – 05 с
	●	☀	●		02 – 10 с
	●	☀	☀		03 – 15 с
	☀	●	●		04 – 20 с

**Соответствие световой индикации отображению параметров на пульте Д/У Romeo
(прошивка 1.4)**

Индикация (пульт ДУ)	Меню	Световая индикация			Параметр	Значения	По умолчанию
01	Меню А – 01	●	●	●	Тип газа	00 – природный 01 – сжиженный	00
02	Меню А – 02	●	●	●	Интенсивность нагрева теплооб- менника	01 – 20 °С	05
03	Меню А – 03	●	●	●	Ограничение пе- риодичности включений	0 – 07 мин	02
04	Меню А – 04	●	●	●	Постциркуляция	0 – 20 мин	06
05	Меню А – 05	●	●	●	Макс. температу- ра теплоносителя	31-85 °С	80
06	Меню А – 06	●	●	●	Работа с солнеч- ными коллектора- ми	00 – по фикс. значе- нию 01 – по достижении заданной температу- ры; С задержкой: 02 – 5 с 03 – 10 с 04 – 20 с	00
07	Меню А – 07	●	●	●	Макс. температу- ра ГВС	00 – 50 °С 01 – 55 °С 02 – 60 °С 03 – 65 °С	50
08	Меню А – 08	●	●	●	Тип камеры сго- рания	00 – закрытая (F) 01 – открытая (C)	00
09*	Тестовый режим 1				Мощность в ре- жиме отопления	0-100%	100
10**	Тестовый режим 2				Мощность розжи- га	00 – 60 %	50
11	Меню В – 01	●	●	●	Теплообменник	01 – битермический 02 – монотермический (два отдельных)	02
12	Меню В – 02	●	●	●	задержка треххо- дового крана в положении ГВС; задержка перед включением цирку- ляционного насоса (битермический теплообменник)	00 – 60 с	монотермический – 60 битермический – 30
13	Меню В – 03	●	●	●	Макс. мощность в режиме ГВС	00 – 100%	100
14	--	--	--	--	Абсолютная ми- нимальная мощ- ность	00 – 100 %	00
15	--	--	--	--	Поствентиляция (закрытая камера сгорания)	00 – 05 с 01 – 50 с	00
16	Меню В – 06	●	●	●	Защита теплооб- менника от интен- сивного нагрева	00 – ошибка не возни- кает (F43) 01: 01 – 15 °С/с	10 °С/с
17	Меню В – 07	●	●	●	Не изменять		00
18	Меню В – 08	●	●	●	Работа горелки в режиме Comfort	00 – 20 с	05

19	--	--	--	--	Не изменять		
20	--	--	--	--	Не изменять		
21	Меню В – 04				Вид датчика про-тока	00 – датчик протока 01 – расходомер	00
22	Меню В – 05				Частота сети элект-ропитания	00 – 50 Гц 01 – 60 Гц	00

****Противоинерционная функция предполагает выключение горелки в случае перегрева теплообменника, при этом насос продолжает свою работу для того чтобы остудить теплообменник.***

Ошибки котлов Domina N

Ошибки котлов Domina N делятся на два класса:

Ошибки с литерой «F» - не требуют перезапуска котла.

Ошибки с литерой «A» - требуют перезапуск котла вручную при помощи кнопки «Reset».

«•» – ошибка присутствует в данной версии прошивки.

Внимание! Ошибки A23; A24; возникают только в котлах, оборудованных электромагнитным краном подпитки.

Пульт Ду	Индикация			Прошивка			Наименование ошибки	Тип
				1.3	1.4	1.5		
A01				•	•	•	Нет сигнала о наличии пламени	
A02				•	•	•	Ложный сигнал о наличии пламени	
A03				•	•	•	Перегрев котла	
F04				•	•	•	Перегрев термостата дымовых газов	
F05				•			Неисправность прессостата	
					•	•	Неисправность прессостата (контакты разомкнуты)	
A06				•	•	•	6 раз за 10 минут пропал сигнал о наличии пламени	
F07					•	•	Неисправность прессостата (контакты замкнуты)	
A09					•	•	Неисправность газового клапана	
F10				•	•	•	Неисправность NTC датчика CO	
F11				•	•	•	Неисправность NTC датчика ГВС	
A16					•	•	Неисправность газового клапана	
A23				•	•	•	Недостаточное давление в СО на протяжении 4 минут (автоподпитка)	
A24				•	•	•	Автоподпитка произошла более 3-х раз за 24 часа	
F34					•	•	Падение напряжения ниже 140 В	
F35					•	•	Неверно выбрана частота сети электропитания	
F37				•	•	•	Недостаточное давление в СО	
F43				•	•	•	Превышена заданная интенсивность нагрева теплообменника 16 параметр не = 0	
F50				•	•	•	Неисправность платы управления	
F51					•	•	Неисправность платы управления	