

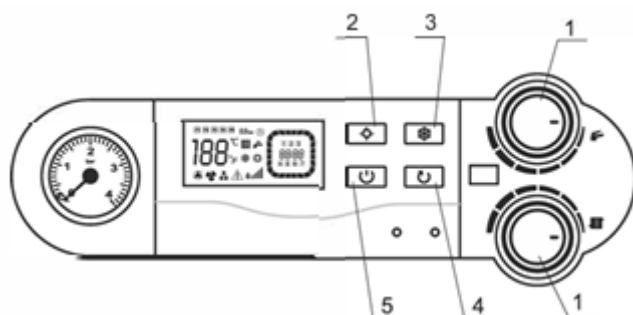
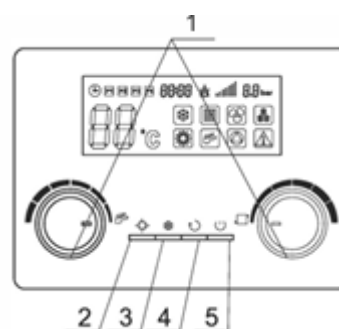
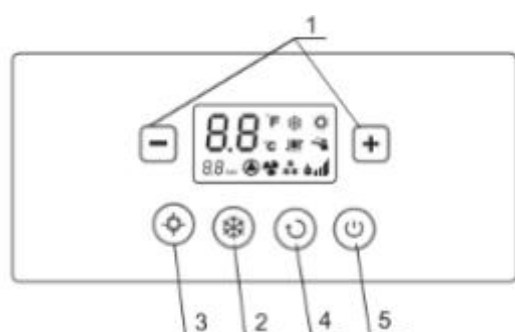
# Установочные данные

**Оборудование может работать не корректно или выйти из строя, если не были правильно выставлены установочные данные.**

## Настройки котлов серии DY, DL, WL(B), DC, WC(B)

### Лист настройки данных №1.

1. Для входа в меню набора данных отключите оборудование нажав кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ»: на дисплее высветится OFF (если котёл был включен в сеть более 10 минут, то нужно отключить его от сети на несколько секунд затем снова включить в сеть).
2. На выключенном котле нажмите и удерживайте кнопку «СБРОС» в течение 5 секунд: котёл издаст звуковой сигнал, и на дисплее замигает 10-й параметр.
3. Кнопками «+» «-» или «❄» «☀» выберите нужный параметр однократным нажатием кнопки «СБРОС»: замигает диапазон параметров.
4. Далее кнопками «+» «-» или «❄» «☀» выставите нужный диапазон; по окончании настроек, однократно нажмите кнопку «СБРОС», чтобы вернуться обратно в выбор параметров.
5. Для сохранения и завершения настроек параметров, однократно нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ», котёл сохранит изменения и выйдет в режим ожидания.



1. Регулировка температуры
2. Режим «ЛЕТО»
3. Режим «ЗИМА»
4. Сброс
5. Включение/выключение питания

Параметр	Значение параметров	Диапазон параметров	По умолчанию
10	Битермический теплообменник	0	0
	Пластинчатый теплообменник	1	
	Только отопление без ГВС	2	
	Отопление с 3-х ходовым краном и баком для воды	3	

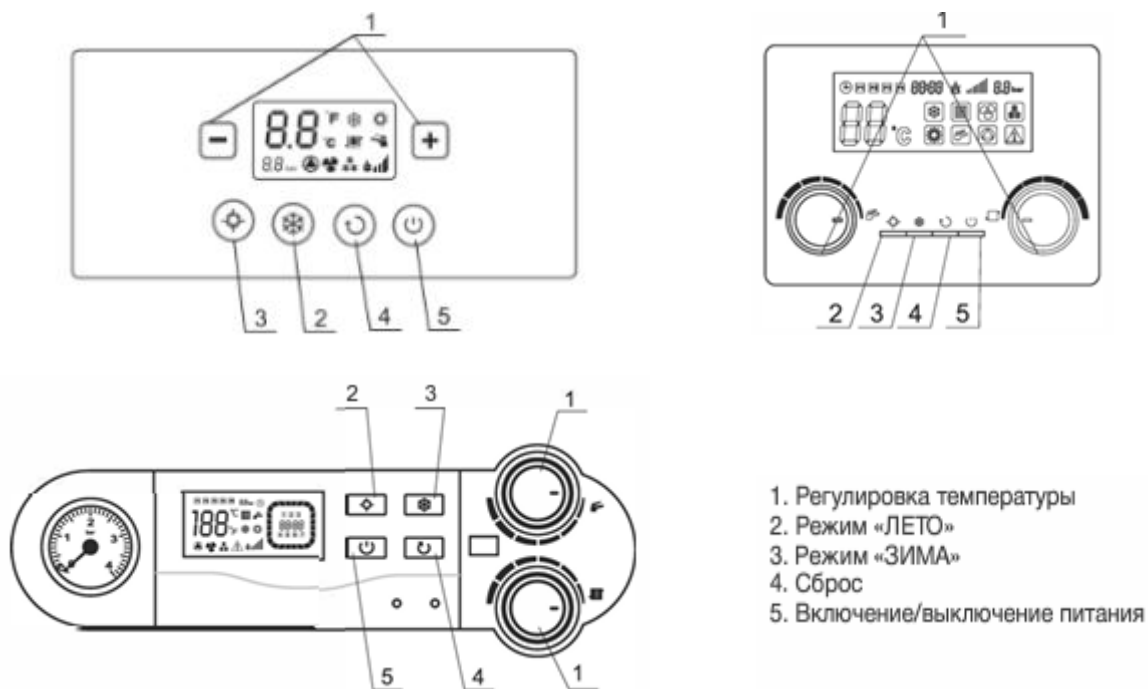
Параметр	Значение параметров	Диапазон параметров	По умолчанию
11	Герконовый датчик протока ГВС	0	2
	Датчик протока ГВС [GTC: $f(\text{Hz})=13,5*Q(\text{л/мин})$ -]	1	
	Датчик протока ГВС [CNE: $f(\text{Гц})=8.1 *Q(\text{л/мин})$ - 3]	2	
12	Принудительная вытяжка (коаксиальный дымоход)	0	0
	Естественная вытяжка	1	
13	Реле давления	0	0
	Датчик давления (вход: 5V выход: 0.5 V/Obar- 4.5 V/4bar)	1	
	Реле давления + датчик давления (вход: 5 В выход: 0,5 в / О бар-4,5 в / 4 бар)	2	
14	Без датчика наружной температуры воздуха	0	0
	С датчиком наружной температуры воздуха	1	
15	Без секционного горения	0	0
	С секционным горением	1	
16	Мощность газового котла кВт (шаг 5 кВт)	20~100	25
18	Выбор функции внешнего интерфейса насоса (нагрев внешнего интерфейса насоса)	0	0
	Внешний интерфейс насоса выбор функции (ванная комната нулевой интерфейс функции холодной воды)	1	
19	D. H. W нулевая функция холодной воды закрыта	0	0
	D. H. W нулевая холодная вода работает как предустановленная	1	
	D. H. W нулевая функция холодной воды доступна в течение 24 часов	2	
99 (17)	Функция установки данных (сброс до заводских настроек)	0	1
	Функция установки данных (установочные данные доступны)	1	

(Пункты 15 и 19 не применимы для модели Y)

## ЛИСТ НАСТРОЙКИ ДАННЫХ №2

### (ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ СИСТЕМЫ)

1. Для входа в меню набора данных: включите котёл, нажав кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ»: котёл выйдет в режим ожидания.
2. Нажмите одновременно две кнопки «СБРОС» и «❄️»: котёл издаст звуковой сигнал, и на дисплее замигает 30-й параметр.
3. Кнопками «+» «-» или «❄️» «⚙️» выберите нужный параметр, однократно нажмите кнопку «СБРОС»: замигает диапазон параметров.
4. Далее кнопками «+» «-» или «❄️» «⚙️» выставите нужный диапазон; по окончании настроек, однократно нажмите кнопку «СБРОС», чтобы вернуться обратно в выбор параметров.
5. Для сохранения и завершения настроек параметров, однократно нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ», котёл сохранит изменения и выйдет в режим ожидания.



Параметр	Значение параметров	Диапазон параметров	По умолчанию
30	Отопление/ максимальная мощность	0-99	74
31	Отопление/ минимальная мощность	0-99	46
32	ГВС / максимальная мощность	0-99	74
33	ГВС / минимальная мощность	0-99	46

Параметр	Значение параметров	Диапазон параметров	По умолчанию
34	Обнаружения изменения температуры датчика отопления	0-30	0
35	Режим ОТОПЛЕНИЕ (30°C~80°C)	0	0
	Режим ТЕПЛЫЙ ПОЛ (25°C~60°C)	1	
36	Разница температуры пуска нагрева отопления	0-20	Радиатор: 8°C
			Тёпл. пол: 8°C
37	Разница температуры отключения отопления	0-15	8°C
38	Тепловой баланс от заданной t >5 мин откл	0	1
	Тепловой баланс от заданной t >8 °C откл	1	
39	В режиме ожидания насос работает постоянно	0	2
	В режиме ожидания насос отключается	1	
	В режиме ожидания насос 3 мин. работает, 3 мин. отдыхает	2	
	В режиме ожидания насос 3 мин. работает, 7 мин. отдыхает	3	
	В режиме ожидания насос 7 мин. Работает, 15 мин. отдыхает	4	
	В режиме ожидания насос 15 мин. Работает, 30 мин. отдыхает	5	
40	Насос работает в штатном режиме	0	0
	Прокрутка насоса 3 минуты перед включением горелки	1	
41	Пусковая мощность	1-99	10
42	ЕРТ температура контроля наружного воздуха	0-30	0
43	Параметры кривой наружной температуры (Kn)	0-12	0
44 (99,17)	Сброс параметров настройки (все параметры сбрасываются до заводских значений, по умолчанию)	0	1
	Установка параметров (параметры можно настроить)	1	
45	Запрограммированная нулевая функция холодной воды в последний раз	1=0.5h 2=1h 3=1.5h 4=2h	1
46	Температура ХВС, включение котла	20-40	35
47	Температура ХВС, отключение котла	30-50	40

(Пункты 45, 46 и 47 не применимы для модели Y)

## Таблица настройки давления газа на горелку для котлов серии DY, DL, WL(B)

Замеры осуществлялись при входном динамическом давлении 20 мбар

Модель		параметры			
		30	31	32	33
DY 10	значение	30	45	74	45
	давление мбар	6,2-6,6	1,7-1,9	13,6-13,8	1,7-1,9
DY 13	значение	45	45	74	45
	давление мбар	8,8-8,9	1,7-1,9	13,6-13,8	1,7-1,9
DY 18	значение	74	45	74	45
	давление мбар	13,6-13,8	1,7-1,9	13,6-13,8	1,7-1,9
DY 24	значение	74	45	74	45
	давление мбар	11,6-12,1	1,7-1,9	11,6-12,1	1,7-1,9
DL 18	значение	74	45	74	45
	давление мбар	13,6-13,8	1,7-1,9	13,6-13,8	1,7-1,9
DL 24	значение	74	45	74	45
	давление мбар	11,6-12,1	1,7-1,9	11,6-12,1	1,7-1,9
DL 30	значение	78	50	78	50
	давление мбар	11,6-12,3	1,1-1,4	11,6-12,3	1,1-1,4
DL 35	значение	78	50	78	50
	давление мбар	11,7-12,1	1,1-1,4	11,7-12,1	1,1-1,4

# Настройки котлов серии DP

## Настройка мощности

Для входа в меню регулировки параметров при включенном котле нажмите и удерживайте кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ КОТЛА» в течении 5 секунд; после того, как на дисплее погаснут цифры, отпустите и снова нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ КОТЛА».

На дисплее высветится и будет моргать код параметра; для выбора нужного параметра используйте кнопки настройки температуры «Л»/«V».

Для просмотра и настройки параметра нажмите кнопку «НАСТРОЙКИ».

Для изменения параметра используйте кнопки настройки температуры «Л»/«V».

Для сохранения значения параметра нажмите кнопку «НАСТРОЙКИ» и перейдите в меню выбора параметров.



1. Перезагрузка (Сброс)
2. Включение режима «ЗИМА»/ «ЛЕТО»
3. Режим настройки
4. Включение / выключение котла
5. Увеличение температуры
6. Уменьшение температуры

Код	Значение параметров	Диапазон настройки	По умолчанию
<b>PP</b>	Выбор мощности котла (кВт)	18,20,24,26,28,32,36,40	18 или 24
<b>PH</b>	Максимальный ток ОТОПЛЕНИЕ	4b ~ F9	10кВт - 89 13кВт – 97 18 кВт – b7 24 кВт – A7
<b>PL</b>	Минимальный ток ОТОПЛЕНИЕ	0F ~ 96	70
<b>dH</b>	Пусковой ток	PL ~ PH	78
<b>LH</b>	Максимальный ток ГВС	4b ~ F9	10 ~ 18 кВт – b7 24 кВт – A7
<b>LL</b>	Минимальный ток ГВС	0A ~ 96	70

# Настройки котлов серии DP

## Настройка параметров конфигурации систем

На включенном котле нажмите и удерживайте кнопку настройки **↔/■** более 5 секунд после того, как погаснут цифры отображения температуры, отпустите и в течении 3 секунд однократно нажмите кнопку настройки **↔/■**, для того, чтобы перейти к настройке рабочих параметров газового клапана.

Далее кнопками **«L»/«V»** выберите нужный параметр; кнопку настройки **↔/■** используйте для входа и выхода в регулировку нужного параметра.

Для выхода из меню и сохранения параметров нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ КОТЛА», или, если в течении 30 секунд не выполнять никаких действий, то котёл автоматически сохранит установленные параметры и выйдет из меню настроек.

Код	Описание параметра	Диапазон регулировки	По умолчанию
<b>Cn</b>	Режим обогрева	OF-Подогрев пола	ON
		ON-Радиаторное отопление	
<b>bH</b>	Метод обмена ГВС	OF-Битермический теплообменник	ON
		ON-Пластинчатый теплообменник	
<b>yL</b>	Настройка датчика давления	OF-Реле давления воды	OF
		ON-Датчик давления воды	
<b>Sb</b>	Режим работы циркуляционного насоса в режиме ожидания	OF-Постоянно работает	ON
		ON-3 мин. Работает и 7 мин. отдыхает	
<b>HC</b>	Дифференциальная температура	Радиаторное отопление: 5~30	15
		Подогрев пола: 5~20	
<b>dN</b>	Выбор функции настенного котла	OF-Отопление	ON
		ON-Отопление и ГВС	
<b>Fd</b>	Настройка секционного клапана	OF-Выключено	OF
		ON-Включено	
<b>bP</b>	Режим отопления	OF-+5 Стоп	OF
		ON-Циклическое горение +3 СТОП	
<b>SG</b>	Бойлер косвенного нагрева	OF-Без бойлера	OF
		ON-С бойлером	
<b>SU</b>	Разница температуры от заданной на отключение нагрева бойлера	0-5	00
<b>Sd</b>	Разница температуры от заданной на включение нагрева бойлера	1-15	04

# Настройки котлов серии DL Wi-Fi (WLB Wi-Fi)

## Настройка мощности

Для входа в меню регулировки параметров при включенном котле нажимаем и удерживаем кнопку «ВКЛ\ВЫКЛ» в течение 5 сек после того, как на дисплее погаснут цифры отжимаем кнопку и снова нажимаем.

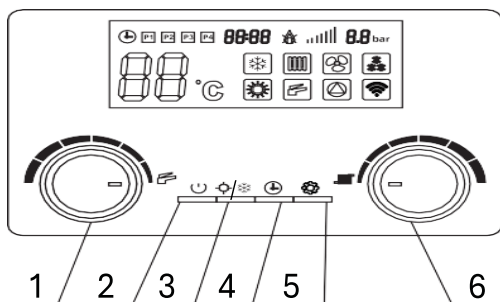
На дисплее высветится и будет моргать код параметра. Для изменения значения параметра PP нажимаем кнопку «ЗИМА\ЛЕТО» при этом код параметра переместится на место индикации часов, а в центре дисплея будет значение параметра.

Для настройки значения параметра используем ручку регулировки отопления и выбираем требуемое значение параметра.

Для сохранения значения параметра нажимаем кнопку «ЗИМА\ЛЕТО» и переходим в меню выбора кода параметра.

Для изменения кода параметра используем ручку регулировки ГВС и выбираем код параметра.

Для выхода из меню регулировки и сохранения значения параметра нажимаем кнопку «ТАЙМЕР».



1. Регулировка температуры ГВС
2. Кнопка «ВКЛ\ВЫКЛ»
3. Переключение режима «ЗИМА\ЛЕТО»
4. Кнопка «Таймер»
5. Кнопка «Настройки»
6. Ручка регулировки температуры

Код меню	Значение параметров	Диапазон настройки	По умолчанию
PP	Выбор мощности котла в кВт	18,20,24,26,28,32,36,40	24
PH	Максимальный ток ОТОПЛЕНИЕ	4ь ~ F9	A3
PL	Минимальный ток ОТОПЛЕНИЕ	0A~96	70
dH	Пусковой ток	PL ~ PH	78
LH	Максимальный ток ГВС	4ь- F9	A3
LL	Минимальный ток ГВС	0A-96	70

# Настройки котлов серии DL Wi-Fi (WLB Wi-Fi)

## Настройка параметров конфигурации систем

Для входа в меню регулировки параметров при включенном котле нажимаем и удерживаем кнопку «НАСТРОЙКИ» в течении 5 сек после того, как на дисплее погаснут цифры отжимаем кнопку и снова нажимаем. На дисплее высветится и будет моргать код параметра Sp.

Для изменения значения параметра нажимаем кнопку «ЗИМА/ЛЕТО» при этом код параметра переместится на место индикации часов, а в центре дисплея будет значение параметра.

Для настройки значения параметра используем ручку регулировки отопления и выбираем требуемое значение параметра.

Для сохранения значения параметра нажимаем кнопку «ЗИМА/ЛЕТО» и переходим в меню выбора кода параметра.

Для изменения кода параметра используем ручку регулировки ГВС и выбираем код параметра. Для выхода из меню регулировки нажимаем кнопку «ТАЙМЕР».

№	Код	Описание параметра	Диапазон регулировки	По умолчанию
1	Sp	Режим обогрева	OF - Подогрев пола. ON - Радиаторное отопление	ON
2	bH	Метод теплообмена ГВС.	OF - Битермический теплообменник ON - Пластинчатый теплообменник	ON
3	yL	Настройка датчика давления	OF - Реле давления воды. ON - Датчик давления воды	OF
4	Sb	Режим работы циркуляционного насоса, в режиме ожидания.	OF - Постоянно работает. ON - 3мин. работает и 7 мин. отдыхает.	ON
5	nc	Дифференциальная температура Отопления.	Радиаторное отопление: 5~30 Подогрев пола: 5~20	15
6	dN	Выбор функции настенного котла.	OF - Отопление. ON - Отопление и ГВС.	ON
7	Fd	Настройка секционного клапана.	OF - Выключенно. ON - Включенно.	OF
8	bP	Режим отопления.	OF - +5°C СТОП ON - Циклическое горение. +3 мин. СТОП	OF
9	SG	Бойлер косвенного нагрева.	OF - Без бойлера ON - С бойлером	OF
10	su	Разница температуры от заданной, на отключения нагрева бойлера.	0-5	00
11	Sd	Разница температуры от заданной, на включение нагрева бойлера.	1-15	04

## Настройки котлов серии DC

Настройка данных путем регулировки DIP-переключателя на печатной плате:

	ON	OFF
<b>DIP1</b>	LPG газ (сжиженный)	NG газ (природный)
<b>DIP2</b>	ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК	БИТЕРМИЧЕСКИЙ ТЕПЛОБМЕННИК
<b>DIP3</b>	РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ	ТЁПЛЫЙ ПОЛ
<b>DIP4</b>	ГЕРКОНОВЫЙ ДАТЧИК ПРОТОКА ГВС	ИМПУЛЬСНЫЙ ДАТЧИК ПРОТОКА ГВС
<b>DIP5</b>	ИМПУЛЬСНЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ
<b>DIP6</b>	НОРМАЛЬНОЕ ГОРЕНИЕ	МИНИМАЛЬНОЕ ГОРЕНИЕ
<b>DIP7</b>	ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ	ОТОПЛЕНИЕ И ГВС
<b>DIP8</b>	НОРМАЛЬНОЕ ГОРЕНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ ГОРЕНИЕ