
















A composite image of a woman's face, where the interior of her head is filled with a landscape of a green forest, a blue sky with white clouds, and a blue body of water. The woman's hair is long and dark, and she is looking slightly to the right. The overall image has a soft, ethereal quality.

# *Алгоритм работы*

# Алгоритм работы

			ЛАМПЫ	Л.БЛ.	Примечание
1	Отопление	Комн.термостат: 0 V	  	OFF	
	ЗАПРОСЫ: ГВС	Датчик потока ГВС : 0 V	  	OFF	
	Защита от замерз.	Датчик NTC:T<5° C	  	OFF	
2	НАСОС ВКЛЮЧЕН	230 V	=	OFF	220 VAC
3	Реле протока (проверка протока)	Контакты замкнуты	=	OFF	Перейти к п. 4
		Контакты разомкнуты	  	OFF	30 с раб - выкл. насоса
4	3-х ход. клапан	Отопление	=	OFF	230 V кр – черн
		ГВС	=	OFF	230 V бел - черн
5	Проверка термисторов	T < Туст.	=	OFF	Конец
		NTC отоп. ОК?	  	OFF	Перейти к п. 6
		NTC ГВС ОК?	  	OFF	Перейти к п. 6
		ГВС ОК ?	  	OFF	Останов. опер. 6

## *Алгоритм работы*

			ЛАМПЫ	Л.БЛ.	Примечание
6	Проверка РД	Контакты разомкнуты	=	OFF	Перейти к п.7
	при выключенном вентиляторе	Контакты замкнуты	 ● ●	OFF	230 V на вент. 1 с каждые 15 сек (80 цикл) после 30 с аварийный сигнал
7	Вент. Включен		=	OFF	230 V
8	Проверка РД	Контакты замкнуты	=	OFF	Перейти к п.9
	при включенном вентиляторе	Контакты разомкнуты	 ● ●	OFF	230 V вент.15 сек Вкл - 15 сек ВЫКЛ (50 циклов) ПОСЛЕ 30 СЕК аварийный сигнал
9	термостат перегрева	Замкнут	=	OFF	Перейти к п.10
		Разомк.	●  	ON	СТОП ВСЕ

## Алгоритм работы

			ЛАМПЫ	Л.БЛ.	Примечание
10	ОТКРЫТ ГАЗОВЫЙ КЛАПАН	230 V на EV1 и EV2	=	OFF	
10	Искра		=	OFF	
11	Контроль пламени	Да	=	OFF	
		Нет	 ● 	ON	

# ST7: Настройки платы при замене

## •1. УСТАНОВКА МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

УСТАНОВКА ПЕРЕМЫЧЕК <b>ST6</b>	МОДЕЛЬ КОТЛА	МИКРОПЕРЕК ЛЮЧАТЕЛИ <b>ST7</b>
	КОТЕЛ SV (ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ С 3-ХХОДОВЫМ КЛАПАНОМ) <b>PARVA CONTROL</b>	
	НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С БОЙЛЕРОМ <b>PARVA COMFORT</b>	
	НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ГВС И ДАТЧИКОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ГВС НА ВЫХОДЕ ГВС	
	НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ГВС И ДАТЧИКОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ГВС НА ОБРАТКЕ ОТОПЛЕНИЯ <b>NOVA PARVA</b>	
	КОТЕЛ SR (ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ БЕЗ 3-ХХОДОВОГО КЛАПАНА)	
	НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С ПРОТОЧНЫМ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ	

## ВЕРСИЯ ST7: НАСТРОЙКИ ПРИ ЗАМЕНЕ

### 2. Установку и программирование параметров возможно выполнить манипулируя ручкой переключателя режимов, используя кнопку повторного запуска, производя контроль процесса настройки по световым индикаторам согласно инструкции

1. Отключите разъем от датчика отопления
2. Для доступа в режим программирования необходимо подключить электропитание к котлу, установить ручку переключателя s/w (ручку регулировки температуры отопления) в положение «0» (Рис.1)
3. Удерживайте нажатой 10 СЕК КНОПКУ СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ : индикатор блокировки начнет медленно мигать, а три световых индикатора перестанут мигать и должны отображать следующую световую комбинацию ● ○ ○, что соответствует условному обозначению **PM01** на панели дистанционного управления
4. Подключите разъем датчика отопления
5. В соответствии с моделью котла и указаниям инструкции, изложенной на слайде № --, установите различные параметры, поворачивая переключатель ГВС до соответствующей цифры (индикатор блокировки начнет мигать быстрее) (Рис. 2)
6. С целью сохранения установленной настройки, удерживайте в течении **5 сек** кнопку снятия блокировки: три индикатора будут мигать одновременно, указывая, что настройки были записаны (Рис. 3), индикатор блокировки начнет мигать медленно.
7. Нажмите кнопку снятия блокировки чтобы изменить световую комбинацию световых индикаторов, а затем повторите предыдущие операции для всех следующих настроек:

○ ● ○ - PM02    ○ ○ ● -PM04    ○ ● ● -PM6  
● ● ○ - PM03    ● ○ ● -PM05

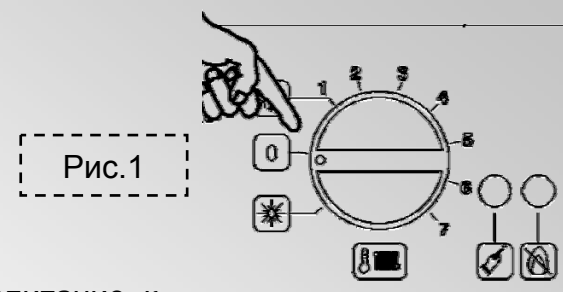


Рис.1

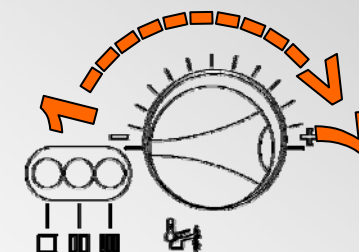


Рис.2

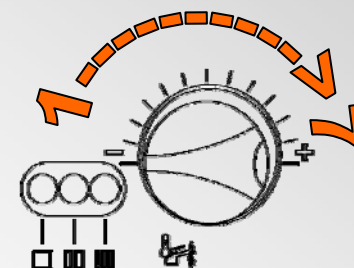
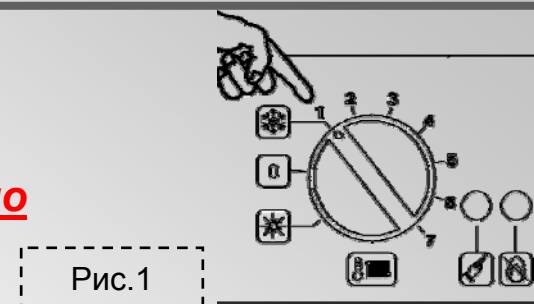


Рис.3

## ВЕРСИЯ ST7: НАСТРОЙКИ ПРИ ЗАМЕНЕ

### 2. Установка и программирование параметров возможно выполнить манипулируя ручкой переключателя режимов, используя кнопку снятия блокировки, производя контроль процесса настройки по световым индикаторам согласно инструкции

1. Установите ручку переключателя режимов в положение как указано на (Рис.1)
2. Удерживайте нажатой 10 сек кнопку повторного запуска : индикатор блокировки начнет мигать, а три индикатора перестанут мигать и должны отображать следующую световую комбинацию ● ○ ○ , что соответствует условному обозначению **PM17** на панели дистанционного управления
3. Нажмите несколько раз кнопку повторного запуска пока три индикатора будут отображать следующую световую комбинацию ● ● ○ , что соответствует условному обозначению **PM19** на панели дистанционного управления
4. В соответствии с моделью котла и указаниям инструкции ( **содержанием столбца PM19** ), задайте параметры, поворачивая ручку переключателя ГВС (индикатор блокировки начнет мигать быстрее) (Рис. 2)
5. С целью сохранения новой настройки, удерживайте в течении 5 сек. кнопку повторного запуска: три индикатора будут мигать одновременно, указывая, что настройки были записаны (Рис. 3) индикатор блокировки начнет мигать медленно.
6. Нажмите кнопку повторного включения чтобы получить следующую световую комбинацию индикаторов ○ ○ ● , а затем повторите предыдущие операции для настройки параметров, соответствующих **PM20** на панели дистанционного управления





## ВЕРСИЯ ST7: НАСТРОЙКИ ПРИ ЗАМЕНЕ

	УДУ	PM01	PM02	PM03	PM04	PM05 (тип газа)	PM06 (тип газа)	PM19	PM20
	положение регуляторов								
Модель котла	Индикаторы								
КОТЕЛ SV (ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ С 3-ХХОДОВЫМ КЛАПАНОМ) <b>PARVA CONTROL</b>		4	1	1	1	CH 1 LPG 4	CH 1 LPG 1	4	1
НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С БОЙЛЕРОМ <b>PARVA COMFORT</b>		7	1	1	1	CH 1 LPG 4	CH 1 LPG 1	4	1
НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ГВС И ДАТЧИКОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ГВС НА ВЫХОДЕ ГВС <b>DELTA</b>		1	4	1	1	CH 1 LPG 4	CH 1 LPG 1	4	1
НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ГВС И ДАТЧИКОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ГВС НА ОБРАТКЕ ОТОПЛЕНИЯ <b>NOVA PARVA</b>		7	7	1	1	CH 1 LPG 4	CH 1 LPG 1	4	7
КОТЕЛ SR (ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ БЕЗ 3-ХХОДОВОГО КЛАПАНА)		4	7	1	1	CH 1 LPG 4	CH 1 LPG 1	4	1
НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С ПРОТОЧНЫМ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ		1	1	4	1	CH 1 LPG 4	CH 1 LPG 1	4	1



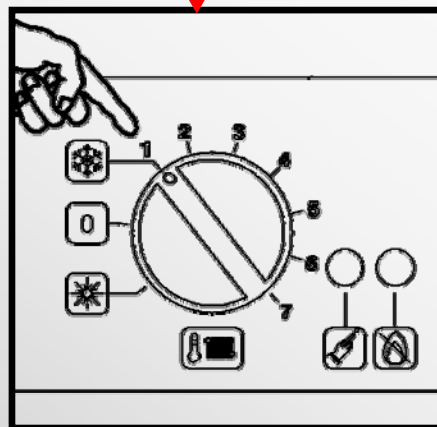
# ВЕРСИЯ ST7: НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

ДИАПАЗОН ЗНАЧЕНИЙ УСТАНОВЛИВАЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ, ПРИВЕДЕННЫХ В ТАБЛИЦЕ НА СЛЕДУЮЩЕМ СЛАЙДЕ «**ВЕРСИЯ ST7: НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ**» ОДИНАКОВ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ КОТЛОВ И ЗАДАЮТСЯ ПО ОДНОЙ МЕТОДИКЕ.

ОНИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИ НАСТРОЙКИ КОТЛА В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ОБОРУДОВАНИЯ, С КОТОРЫМ ОН ИСПОЛЬЗУЕТСЯ.

ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВОЗМОЖНО ВЫПОЛНЯТЬ С ПОМОЩЬЮ РУЧЕК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИЛИ ПАНЕЛИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ, СЛЕДУЯ РАНЕЕ ОПИСАННЫМ ИНСТРУКЦИЯМ.

**ВНИМАНИЕ.** В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ, УСТАНОВИТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ В ПОЛОЖЕНИЕ МИНИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ОТОПЛЕНИЯ, А ЗАТЕМ ВЫПОЛНИТЕ НЕОБХОДИМЫЕ РАНЕЕ ОПИСАННЫЕ ОПЕРАЦИИ.



# ВЕРСИЯ ST7: НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Состояние индикаторов	Дисплей УДУ	Параметр пользователя	Диапазон установки	Заводская настройка
● ○ ○	<b>PM 10</b>	ПОВТОРНЫЙ ЗАПУСК ОТОПЛЕНИЯ	ОТ 0 ДО 8,5 МИНУТ	2 сек
○ ● ○	<b>PM 11</b>	ПОСТЦИРКУЛЯЦИЯ ОТОПЛЕНИЕ	ОТ 0 ДО 4 МИНУТ	1 сек
● ● ○	<b>PM 12</b>	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОТОПЛЕНИЯ	ОТ 0 ДО 100 % Мощности котла	См руководство
○ ○ ●	<b>PM 13</b>	РАБОТА НАСОСА	1 = R.T. 4 = всегда ВКЛ	См руководство
● ○ ●	<b>PM 14</b>	Мощность розжига	от 0 до 100 % Мощности котла	См руководство
○ ● ●	<b>PM 15</b>	Настройки внешнего датчика	1=Выкл 7=Вкл	> 30 ON

