



# CLAS ONE CLAS ONE SYSTEM

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ





Мы хотим поблагодарить Вас за сделанный Вами выбор – приобретение котла нашего производства. Мы уверены, что предоставили Вам технически совершенную продукцию.

Данное руководство содержит указания и рекомендации в части монтажа, правильной эксплуатации и технического обслуживания котла.

Внимательно изучите руководство и храните его в доступном месте. Наши Авторизованные Сервисные Центры всегда в Вашем распоряжении.

С наилучшими пожеланиями,  
компания «АРИСТОН ГРУП СпА»

### ГАРАНТИЯ

Гарантия на данное оборудование вступает в силу с момента первого пуска, о чем в гарантийном талоне обязательно делается соответствующая отметка.

Первый пуск должен осуществляться специализированной организацией в соответствии с требованиями гарантийного талона и инструкций производителя.



Благодарим Вас за выбор **CLAS ONE** совместимой с **Ariston Net**, разработанный и изготовленный компанией Ariston для совместного использования в системах отопления и

водоснабжения.

Ariston Net позволяет дистанционно включать и выключать котел, контролировать температуру отопления и горячего водоснабжения в любом месте и в любое время со смартфона или ПК.

Система позволяет постоянно контролировать потребление энергии, чтобы обеспечить максимальную экономию газа. Он также уведомляет в режиме реального времени о неисправностях котла. Кроме того, при активации удаленного контроля, сервисный центр сможет решить большинство проблем дистанционно, или согласовать время визита мастера.

\* Доступность услуги должны быть проверена у Вашего дилера для получения дополнительной информации звоните нам по телефону +7 (495) 777 33 00.

### Маркировка CE

Знак CE гарантирует соответствие этого аппарата следующим директивам:

- **2009/142/CEE** относительно газового оборудования
- **2014/30/EU** относительно электромагнитной совместимости
- **92/42/CEE** относительно энергетической отдачи  
"только статья 7 (§2), статья 8 и приложение с III по V"
- **2014/35/EU** относительно электрической безопасности
- **2009/125/CE** Регулирование и снижение выбросов
- **813/2013** Регулирование и снижение выбросов



## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Перечень условных обозначений:

Несоблюдение этого предупреждения может привести к несчастным случаям, в определенных ситуациях даже смертельным.



Несоблюдение этого предупреждения может привести к повреждениям, в определенных ситуациях даже серьезным, имущества, домашних растений и нанести ущерб домашним животным.



### **Не производите никаких действий, для которых требуется открыть прибор.**

Удар током - компоненты под напряжением  
Опасность ожогов и порезов – горячие компоненты, острые выступы и края.



### **Не производите никаких действий, для которых требуется демонтировать прибор.**

Удар током - компоненты под напряжением.  
Затопление – утечка воды из отсоединенных труб.



Взрыв, пожар или отравление газом в случае его утечки из поврежденного газопровода.



### **Бережно обращаться с проводом электропитания.**

Удар током – оголенные провода под напряжением



### **Не оставляйте посторонние предметы на приборе.**

Несчастные случаи - падение предметов из-за вибраций прибора.



Повреждение агрегата или находящихся снизу предметов по причине падения предметов из-за вибраций прибора.



### **Не залезайте на прибор.**

Опасность падения с прибора.



Повреждение прибора или находящихся снизу предметов по причине падения прибора из-за отсоединения креплений.



### **Не поднимайтесь на стулья, табуретки, лестницы или нестабильные приспособления для чистки прибора.**

Падение или защемление (раскладные лестницы).



### **Производите чистку прибора только после его отключения, повернув внешний разъединитель в положение OFF (ВЫКЛ.).**

Удар током - компоненты под напряжением.



### **Для чистки прибора не используйте растворители, агрессивные моющие средства или инсектициды.**

Повреждение пластмассовых или покрашенных деталей.



### **Не используйте прибор в целях, отличных от его использования для нормальных бытовых нужд.**

Повреждение прибора из-за его перегрузки.



Повреждение предметов из-за неправильного обращения.

### **Не допускайте к использованию прибора детей или неопытных лиц.**

Повреждение прибора по причине его неправильного использования.



### **В случае появления запаха гари или дыма из прибора отключите электропитание, перекройте основной газовый кран, откройте окна и вызовите техника.**

Ожоги, отравление токсичными газами.



### **В случае появления запаха газа перекройте основной газовый кран, откройте окна и вызовите техника.**

Взрыв, пожар или отравление токсичными газами.



Прибор не предназначен для использования детьми младше 3 лет, лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. НЕ РАЗРЕШАЙТЕ детям играть с прибором. Дети в возрасте от 3 до 8 лет могут пользоваться только краном, к которому подается вода из прибора. Очистка и техническое обслуживание не должны выполняться детьми без присмотра.



**НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ КОТЛА. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН ХРАНИТЬ ЕГО В ДОСТУПНОМ МЕСТЕ ВБЛИЗИ КОТЛА, В ТОМ ЧИСЛЕ В СЛУЧАЕ ПЕРЕДАЧИ КОТЛА ДРУГОМУ ВЛАДЕЛЬЦУ ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ И/ИЛИ ПРИ УСТАНОВКЕ КОТЛА В ДРУГОМ МЕСТЕ. ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С УКАЗАНИЯМИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯМИ, СОДЕРЖАЩИМИСЯ В РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТАК КАК В НИХ ПРИВОДЯТСЯ ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ИЗДЕЛИЯ.**



Данный котел предназначен для отопления помещений и приготовления горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд. Котел следует подключить к контурам отопления и горячего водоснабжения (ГВС), которые должны соответствовать техническим характеристикам котла.

Строго запрещается использовать котел в целях, не указанных в данной инструкции. Производитель не несет ответственности за повреждения, являющиеся следствием ненадлежащей эксплуатации котла или несоблюдения требований данной инструкции.

Монтаж, техническое обслуживание и другие работы с котлом должны проводиться в полном соответствии с требованиями нормативных документов и инструкций производителя. В случае неисправности и/или нарушения нормальной работы отключите котел, закройте газовый кран и вызовите квалифицированного специалиста. Запрещается выполнять ремонт котла самостоятельно. Все ремонтные работы, должны проводиться квалифицированными специалистами, только с использованием оригинальных запасных частей. ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ СУЩЕСТВЕННО СНИЖАЕТСЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛА И АННУЛИРУЮТСЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

При проведении технического обслуживания или любых работ в непосредственной близости от воздухопроводов, дымоходов или их принадлежностей, следует отключить котел и закрыть газовый кран.

После завершения всех работ, проверьте эффективность функционирования воздухопроводов и дымоходов. В случае длительного перерыва в эксплуатации котла необходимо:

- отключить электропитание котла, установив внешний двухполюсный выключатель в положение «Выкл»;
- перекрыть газовый кран, краны системы отопления и ГВС;
- если существует вероятность замерзания, то следует слить воду из контура отопления и ГВС.

При окончательном отключении котла поручите эту операцию квалифицированному специалисту.

При чистке котла следует отключить и перевести двухполюсный выключатель в положение «OFF» (Выкл). Чистку следует проводить с помощью ткани, смоченной в мыльной воде.

Не используйте агрессивные моющие средства, инсектициды или другие токсичные вещества. Не используйте и не храните легковоспламеняющиеся вещества в помещении, в котором установлен котел.

**Химический состав воды, используемой в качестве теплоносителя, должен соответствовать требованиям действующих нормативных документов.**

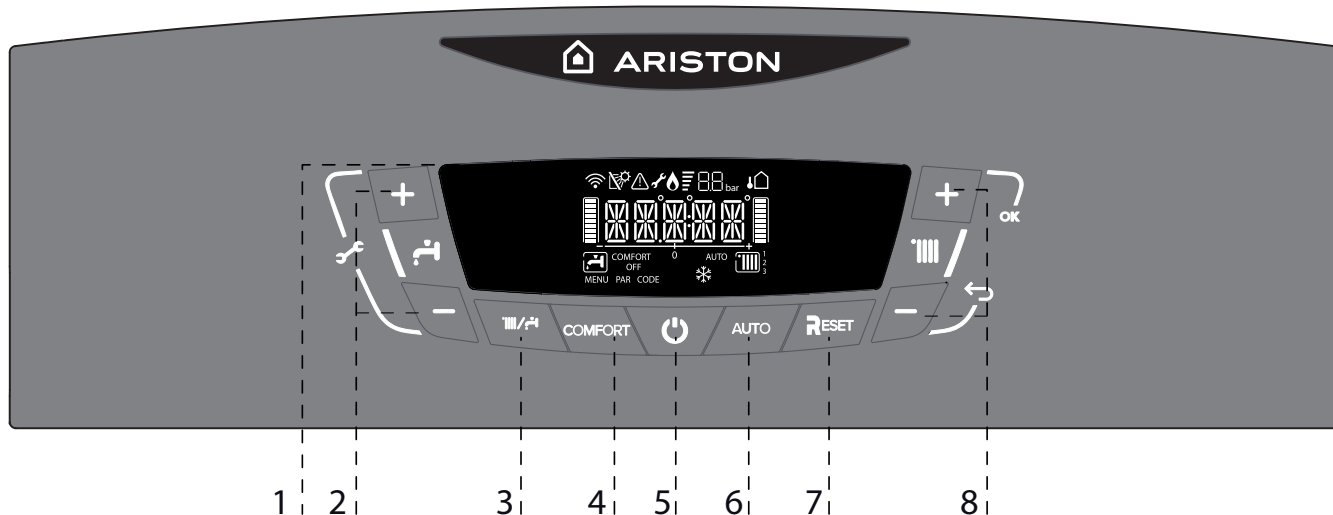
Вода, непригодная для заполнения и подпитки отопительной системы, может привести к повреждению и преждевременному выходу из строя внутренних элементов котла вследствие отложений накипи и шлама или в результате коррозии.

**ВНИМАНИЕ!**  
**МОНТАЖ, ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, РЕГУЛИРОВКИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛИСТ СОГЛАСНО ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ.**  
**НЕПРАВИЛЬНЫЙ МОНТАЖ КОТЛА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ И ВЫЗВАТЬ ПОВРЕЖДЕНИЕ ИМУЩЕСТВА. ЗА НЕПРАВИЛЬНЫЙ МОНТАЖ КОТЛА ИЗГОТОВИТЕЛЬ КОТЛА ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕ НЕСЕТ.**





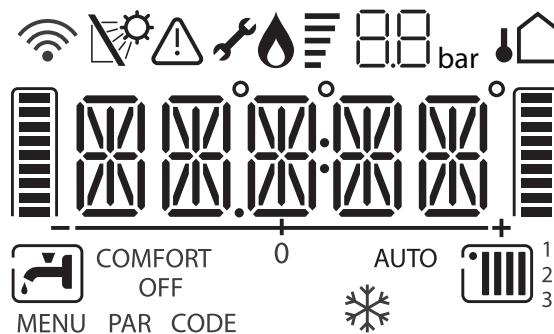
## Панель управления



### Обозначения:

1. Дисплей
2. Кнопки +/- настройки температуры ГВС
3. Кнопка MODE (выбор режима "летний / зимний")
4. Кнопка включения/выключения функций COMFORT
5. Кнопка ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)
6. Кнопка включения/выключения функций AUTO
7. Кнопка RESET (сброс)
8. Кнопки +/- настройки температуры отопления

### Дисплей



### Обозначения:

	<p>Цифровые индикаторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- состояние котла и уставка температуры (°C)</li> <li>- отображение кодов неисправностей (Err)</li> <li>- настройки меню</li> </ul>
	Необходима техническая помощь
	Сигнализация наличия пламени
	Настройка режима отопления
	Режим отопления активен
	Настройки режима ГВС
	Режим ГВС активен
<b>COMFORT</b>	Активирована функция "Комфорт" (контур ГВС)
<b>OFF</b>	Котел выключен, но функция антизамерзания активна постоянно
	Работает функция антизамерзания

<b>AUTO</b>	Работа в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме (активен режим автоматического регулирования температуры - функция AUTO)
<b>8.8 bar</b>	Цифровой индикатор давления
	Подключен датчик солнечного коллектора (опция) (для отображения на дисплее см. инструкцию)
	Сигнализация ошибки
	Подключен уличный датчик (опция)
	Wifi сеть подключена (опция)



## **Основные проверки**

ПРИ УСТАНОВКЕ КОТЛА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО СОБЛЮДАЮТСЯ ВСЕ УСЛОВИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ПОСТУПЛЕНИЕМ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЕ И ЕГО ВЕНТИЛЯЦИЕЙ, ПРЕДПИСАННЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ.

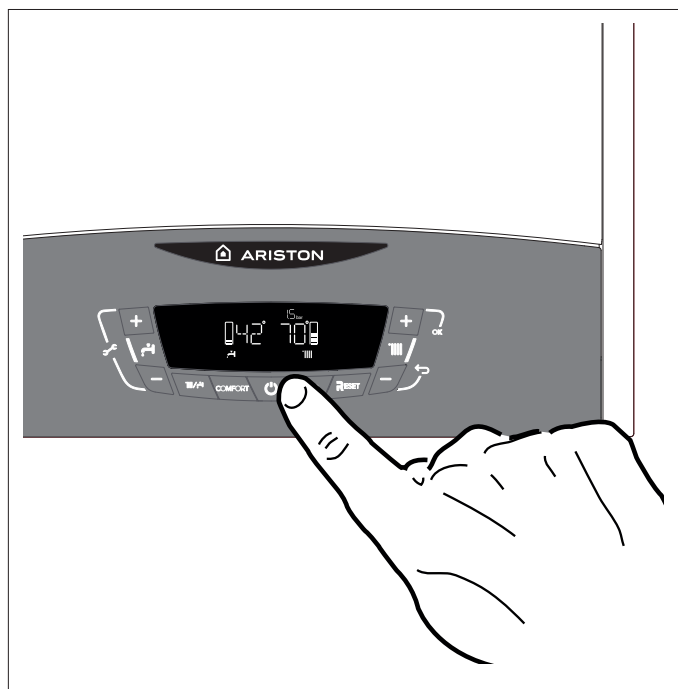
Регулярно проверяйте давление воды в контуре отопления по манометру и следите, чтобы в холодной системе оно находилось в диапазоне от 0,6 до 1,5 бар. Если давление ниже минимально заданного значения, на дисплее появится сигнал о необходимости подпитки - См. Примечание ниже.

**ПРОЦЕДУРА ПОДПИТКИ**  
**ДЛЯ ВОСТАНОВЛЕНИЯ КОРРЕКТНОГО ДАВЛЕНИЯ**  
**ОТКРОЙТЕ КРАН ПОДПИТКИ (РАСПОЛОЖЕННЫЙ**  
**В НИЖНЕЙ ЧАСТИ КОТЛА), НАЖМИТЕ И**  
**УДЕРЖИВАЙТЕ В ТЕЧЕНИИ 5 СЕКУНД КНОПКУ ВЫБОРА**  
**РЕЖИМА "ЗИМА"/"ЛЕТО". ДИСПЛЕЙ ПОКАЖЕТ "PURGE".**  
**КОГДА ДАВЛЕНИЕ, ОТОБРАЖАЕМОЕ НА МАНОМЕТРЕ,**  
**ДОСТИГНЕТ ЗНАЧЕНИЯ МУЖДУ 0.6 И 1.5 БАР, ЗАКРОЙТЕ**  
**КРАН ПОДПИТКИ И НАЖМИТЕ КНОПКУ ВЫБОРА**  
**РЕЖИМА "ЗИМА"/"ЛЕТО".**  
**ДИСПЛЕЙ ВЕРНЁТСЯ К НОРМАЛЬНОМУ РЕЖИМУ.**

Восстановите давление, произведя подпитку при помощи крана подпитки.  
 Если давление слишком часто падает, значит, в системе имеется утечка. В этом случае следует вызвать квалифицированного специалиста для ее устранения.

## **Первый пуск**

Нажмите кнопку ON/OFF (5) на панели управления для включения котла.




На дисплее отображается:

- рабочем режиме
- отражаются значения
  - установленная температура отопления
  - установленная температура ГВС

## **Рабочие режимы**

С помощью кнопки (3) MODE (режим) можно выбрать летний или зимний режим работы; символ выбранного режима отобразится на дисплее.

Режим функционирования	Дисплей
Зимний режим Отопление + ГВС	
Летний режим Только ГВС	
Только отопление CLAS ONE SYSTEM (бойлер исключен)	

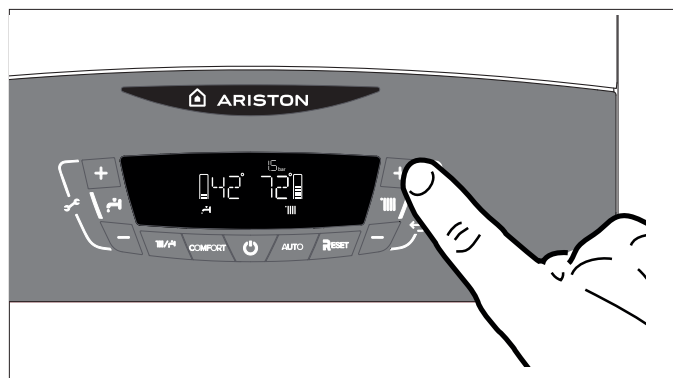
наличие пламени на горелке отображается на дисплее при помощи соответствующего символа , количество полосок - мощность горелки

## **Регулирование температуры воды в контуре отопления**

Регуляция температуры воды отопления выполняется при помощи кнопок 8.

Установив показания индикатора между минимальным и максимальным значениями, можно задать температуру воды в диапазоне от 35 до 82 °C (высокая температура) - 20 до 45 °C (низкая температура).

Значение заданной температуры будет мигать на дисплее.



## **Регулирование температуры воды в контуре ГВС**

### **CLAS ONE**

Можно отрегулировать температуру ГВС при помощи кнопок 2, получается температура, варьирующая от 36°C до 60°C .

Значение заданной температуры будет мигать на дисплее.

## **Регулирование температуры воды в контуре ГВС**

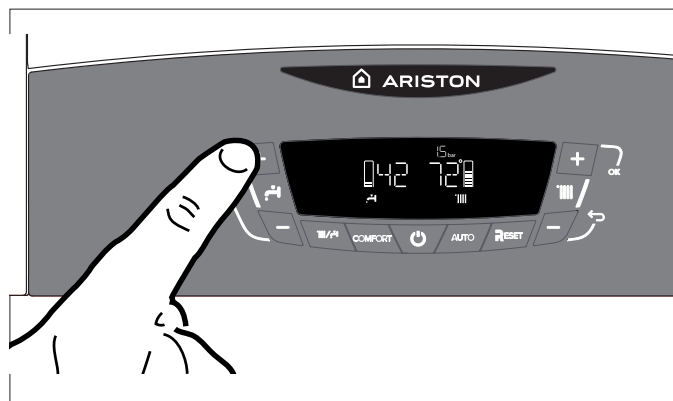
### **CLAS ONE SYSTEM**

(активна при подсоединении к внешнему бойлеру)

Можно отрегулировать температуру ГВС при помощи кнопок 2, получается температура, в диапазоне от 40°C до 60°C.

Значение заданной температуры будет мигать на дисплее.

для исключения режима ГВС выберите режим ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ.





## ВНИМАНИЕ!!

### ОДНОКОНТУРНЫЕ МОДЕЛИ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ (ФУНКЦИЯ “АНТИЛЕГИОНЕЛЛА”)



Легионелла - это маленькие стержнеобразные бактерии, которые являются естественной составляющей всех пресных вод. Болезнь легионеров - это пневмония, вызванная путем вдыхания бактерий Legionella. Следует избегать периодов длительного застоя теплой воды; Это означает, что бак следует использовать или промывать как минимум еженедельно. Европейский стандарт CEN / TR 16355 дает рекомендации относительно надлежащей практики в отношении предотвращения роста легионеллы в питьевой воде.

Но существующие национальные требования и нормы остаются в приоритете.

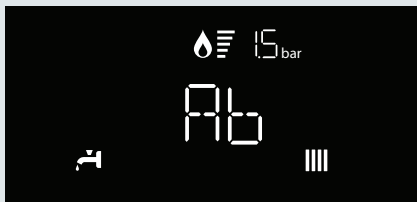
Котлы **CLAS ONE SYSTEM**, подключенные к внешнему бойлеру используют функцию термической дезинфекции “Антилегионелла”, которая уже активирована в заводских настройках.

Эта система вступает в действие каждый раз, когда котел будучи электрически подключенным к электросети, каждые 30 дней подогревает воду в бойлере до 60°C и поддерживает ее в течение одного часа.

#### СЛЕДУЕТ ИНФОРМИРОВАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ О РЕЖИМЕ РАБОТЫ ФУНКЦИИ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЧЕЛОВЕКУ, ЖИВОТНЫМ ИЛИ ИМУЩЕСТВУ.

Температура в бойлере постепенно понизится после возврата к заданной температуре ГВС.

Когда функция активна, на дисплее отображается: “Ab”.



Рекомендуется установить смесительный клапан на выходе ГВС из бойлера, чтобы избежать ожогов.

#### ФУНКЦИЯ ОТКЛЮЧЕНА, ЕСЛИ КОТЕЛ НАХОДИТСЯ В РЕЖИМЕ “ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ”.

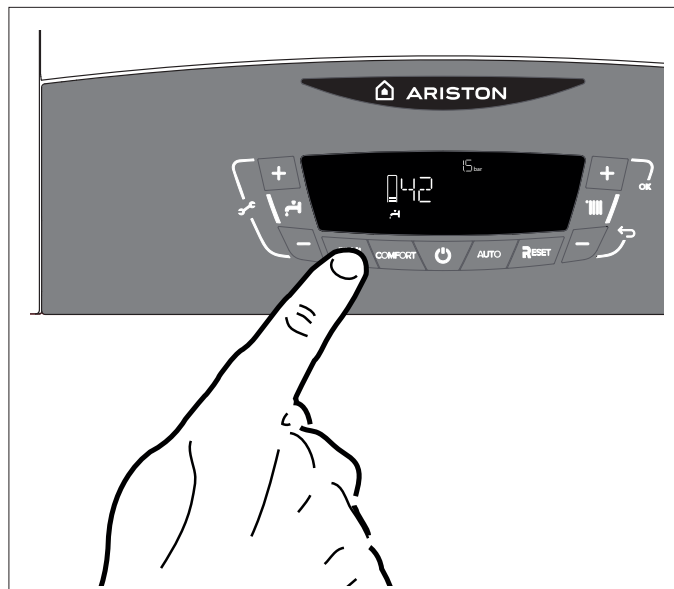
Функция предназначена только для котла и бойлера, для полной обработки системы и всех точек вывода, обратитесь к квалифицированному техническому специалисту.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: КОГДА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ФУНКЦИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ОЖОГИ. ПРОВЕРЬТЕ РУКОЙ ТЕМПЕРАТУРУ ВОДЫ ПЕРЕД ПРИНЯТИЕМ ВАННЫ ИЛИ ДУША.**

#### Выключение режима отопления

Чтобы выключить режим отопления, нажмите кнопку **MODE (3)**; на дисплее перестанет отображаться значок “III”. Кнопку **MODE** можно использовать для активации режима ГВС или для перевода котла в режим ожидания (выключение всех режимов).

На рисунке внизу показан процесс перевода котла в режим ГВС; при этом на дисплее отображается заданная температура воды в контуре ГВС.



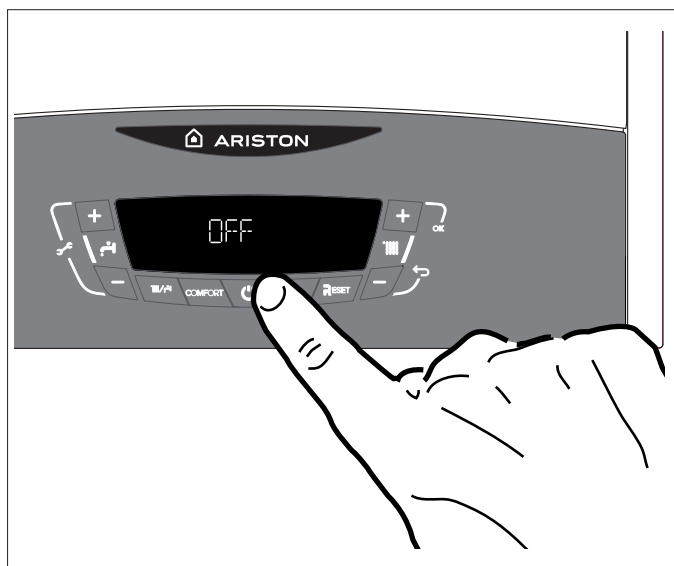
#### Выключение котла

Чтобы выключить котел, нажмите кнопку **ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)**; на дисплее останется отображение индикаторов таймера-программатора и времени. Функция защиты от замерзания при этом также выключается.

#### Функция антизамерзания активна ПОСТОЯННО.

Полное выключение котла осуществляется переводом внешнего двухполюсного выключателя в положение **OFF (ВЫКЛ)**; дисплей при этом гаснет.

После отключения котла от сети электропитания закройте газовый кран.





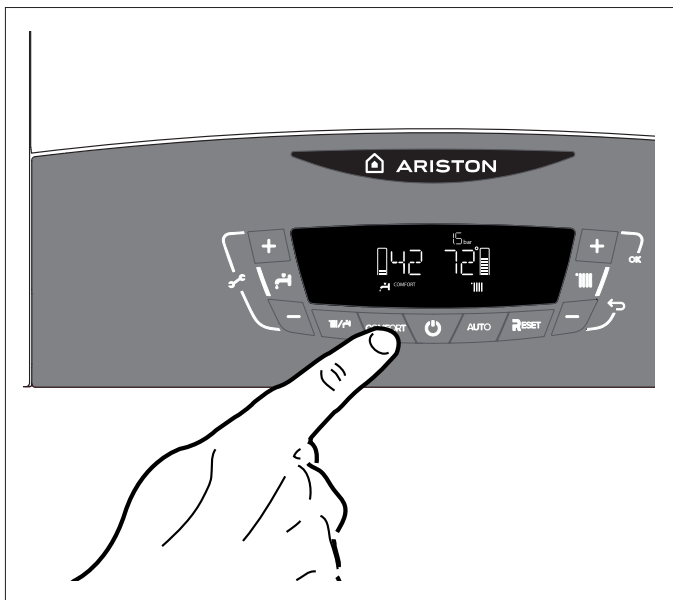
### Функция КОМФОРТ

Котел позволяет регулировать уровень комфорта для получения ГВС, которая будет увеличена через функцию "КОМФОРТ".

Эта функция поддерживает вторичный теплообменник ГВС (или внешний бак) в подогретом состоянии в то время, когда котел не греет воду.

Комфортный режим включается при нажатии кнопки COMFORT (4).

Пока функция активна, на дисплее отображается надпись COMFORT.



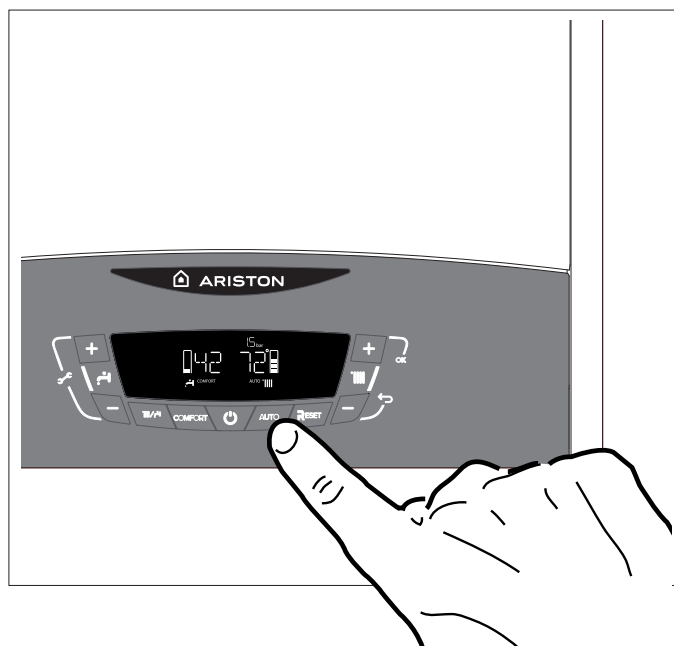
### Функция AUTO – автоматический режим работы

При подключенных дополнительных устройствах, в режиме AUTO мощность котла и температура в контуре отопления регулируется в зависимости от внешних условий, таких, как температура на улице и температура в помещении.

Комфортная температура в помещении при этом достигается максимально быстро, при экономии энергопотребления и максимальном к.п.д., благодаря чему также снижается износ элементов котла и увеличивается срок службы.

Обычно котлы такого типа настроены пользователем на высокую температуру в контуре отопления (70–80 °C), с целью обеспечения эффективной работы в зимний период при низкой температуре на улице. Однако такая температура в контуре отопления, как правило, сохраняется и в менее холодные дни, более типичные для осенне-зимнего периода. Это приводит к перегреву помещения, даже если в нём имеется термостат, контакты которого при этом размыкаются (т.е. нет запроса на отопление). Как следствие, расходуется слишком много энергии, а условия в помещении далеки от комфортных.

Новый интеллектуальный режим AUTO управляет котлом и устанавливает оптимальный режим работы в зависимости от условий среды, внешних устройств, подключенных к котлу и требуемых рабочих параметров. В этом режиме котел постоянно определяет, на каком уровне мощности и с какой температурой в контуре отопления работать, по температуре на улице и заданной температуре в помещении.





## Устройства защиты котла

Защита котла в случае возникновения неисправностей осуществляется с помощью постоянных внутренних проверок, проводимых электронным блоком управления, который выключает котел при необходимости.

В случае выключения котла после такой проверки на дисплее отобразится код неисправности, указывающий на тип и причину выключения.

Существует два типа выключения котла:

### Защитное выключение

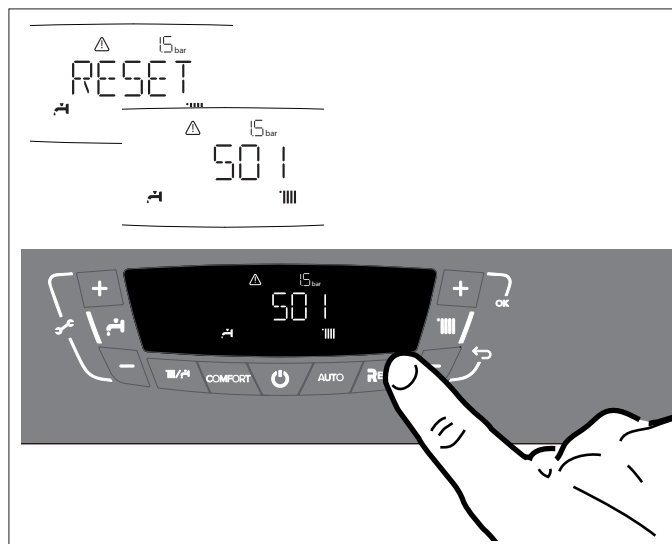
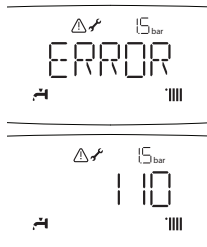
Осуществляется в случае отклонения от нормальной работы, которое может быть устранено без вмешательства специалиста.

На дисплее мигает «ERROR» (Ошибка) и код ошибки (например, ERROR / 1 10).

Как только причина неисправности будет устранена, котел снова включится и продолжит работу.

При таком выключении можно попытаться восстановить нормальную работу котла, выключив его и включив снова с помощью кнопки ВКЛ/ВЫКЛ с панели управления.

Если на дисплее остается символ неисправности, то выключите котел. Убедитесь, что внешний двухполюсный выключатель находится в положении ВЫКЛ, закройте газовый кран и обратитесь к квалифицированному специалисту.



### ВНИМАНИЕ!

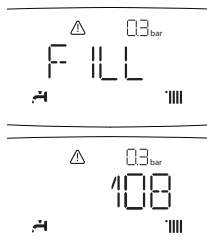
Если отключение электропитания котла происходит слишком часто, то обратитесь в сервисный центр. В целях безопасности не нажимайте кнопку RESET (сброс) более 5 раз в течение 15 минут. Если выключение котла происходит редко, то это считается нормальным.

### Защитное отключение из-за низкого давления воды

При недостаточном давлении воды в контуре отопления котел производит защитное отключение.

На дисплее мигает «FILL» (Ошибка) и код ошибки при недостаточной циркуляции (например, F1 LL / 108).

Если давление незначительно меньше минимального допустимого, для восстановления давления откройте кран в нижней части котла (см примечание 1). Если давление падает часто, возможно, в системе имеется утечка. Обратитесь к специалисту для ее устранения.



**ПРОЦЕДУРА ПОДПИТКИ  
ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОРРЕКТНОГО  
ДАВЛЕНИЯ ОТКРОЙТЕ КРАН ПОДПИТКИ  
(РАСПОЛОЖЕННЫЙ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ  
КОТЛА), НАЖМИТЕ И УДЕРЖИВАЙТЕ В  
ТЕЧЕНИИ 5 СЕКУНД КНОПКУ ВЫБОРА РЕЖИМА  
“ЗИМА”/“ЛЕТО”. ДИСПЛЕЙ ПОКАЖЕТ “PURGE”.  
КОГДА ДАВЛЕНИЕ, ОТОБРАЖАЕМОЕ НА  
МАНОМЕТРЕ, ДОСТИГНЕТ ЗНАЧЕНИЯ МЕНЬШЕ  
0.6 И БОЛЬШЕ 1.5 БАРА, ЗАКРОЙТЕ КРАН ПОДПИТКИ И НАЖМИТЕ  
КНОПКУ ВЫБОРА РЕЖИМА “ЗИМА”/“ЛЕТО”.  
ДИСПЛЕЙ ВЕРНЁТСЯ К НОРМАЛЬНОМУ РЕЖИМУ.**



### Аварийное выключение

При выключении этого типа сброс не происходит автоматически.

На дисплее мигает надпись RESET и код ошибки (например RESET / 50 1) вместе с символом Δ.

В этом случае повторный пуск котла необходимо осуществлять вручную, нажав кнопку RESET (сброс).

Если осуществить повторный пуск не удастся, то следует обратиться к квалифицированному специалисту.

Таблица кодов неисправностей

Описание	Дисплей
Перегрев	1 01
Недостаточная циркуляция теплоносителя	1 03
	1 04
	1 05
	1 06
	1 07
Необходимость подпитки	1 08
Неисправность основной платы	3 05
неисправность основной платы	3 06
неисправность основной платы	3 07
Отсутствие пламени при розжиге	5 01



### Защита от замерзания

Режим защиты от замерзания включается по сигналу от датчика температуры в подающей линии контура отопления и не зависит от других устройств управления, но при этом котел должен быть подключен к сети электропитания.

В случае понижения температуры в контуре отопления ниже 8 °C на 2 минуты включится насос.

По истечении двух минут работы насоса, выполняются следующие операции:

- а) если температура в контуре отопления > 8 °C, то насос отключится;
- б) если температура в контуре отопления от 4 до 8 °C, то насос будет работать еще две минуты;
- в) если температура в контуре отопления < 4 °C, то включится горелка (в режиме отопления) и будет работать на минимальной мощности до тех пор, пока температура не поднимется до 33 °C, после этого горелка отключится, а насос будет работать в течение двух минут.

Режим защиты от замерзания включается только в следующих случаях (при нормальном функционировании котла):

- давление в контуре соответствует норме;
- котел подключен к сети электропитания, на панели управления подсвечивается индикатор ;
- к котлу осуществляется подача газа.

### Утилизация и повторная переработка.

Наше оборудование разработано и изготовлено из материалов и компонентов, подлежащих повторной переработке.

Котел и его аксессуары должны быть надлежащим образом утилизированы отдельно, по отдельным категориям, где это возможно.

Упаковка, используемая для перевозки котла должна быть утилизирована монтажником или продавцом.

### ВНИМАНИЕ !!

**Переработка и утилизация котла и аксессуаров должна быть выполнена в соответствии с требованиями норм и правил действующих в отношении данного оборудования.**

### Переход на другой тип газа

Котел может функционировать либо на сжиженном, либо на природном газе (метане). Операции по переходу на другой тип газа должен выполнять квалифицированный специалист сервисного центра.

### Техническое обслуживание

Техническое обслуживание котла должен выполнять квалифицированный специалист не реже одного раза в год.

Регулярное техническое обслуживание способствует снижению затрат на эксплуатацию котла.

### Серийный номер

0000000	23	15	079	0000848
Модель	год выпуска		порядковый номер	
дата выпуска (порядковый день в году)				







## ООО «Аристон Термо Русь»

✉ Российская Федерация,  
188676, Ленинградская обл.,  
Всеволожский район, г. Всеволожск,  
Производственная зона города Всеволожска,  
ул. Индустриальная д.№9 лит. А

**Тел. + 7 (812) 332 81 02**

**Горячая линия +7 (495) 777 33 00**

e-mail: [service.ru@aristonthermo.com](mailto:service.ru@aristonthermo.com)

[ariston.com](http://ariston.com)