

**КОТЛЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕРИИ
WIRT Smart 15-110 кВт**



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
Инструкция по эксплуатации**

Указания по технике безопасности

Во избежание опасных ситуаций, причинения физического и материального ущерба просим строго следовать указаниям по технике безопасности.



Целевая группа

Это устройство не предназначено для использования людьми (включая детей) с физическими или психическими недостатками, с недостаточным опытом и/или знаниями кроме случаев, когда они находятся под надзором ответственного за их безопасность лица или получают от него необходимые указания.



Внимание!

Дети должны находиться под надзором.
Исключить игры детей в помещении, где установлен котел.



Опасность!

Неправильно проведенные работы на отопительной установке могут послужить причиной несчастных случаев, в том числе, опасных для жизни.

Работы на оборудовании разрешается выполнять только специалистам, имеющим на это соответствующий допуск на работы.

Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам, уполномоченным на выполнение этих работ.



Опасность!

При запахе дымового газа

Продукты сгорания могут стать причиной отравления.

- Уменьшить до минимально возможного количество поступающего через заслонку воздуха.
- Проветрить помещение, в котором установлен котел.
- Не допускать попадания дымовых газов в жилые помещения.



Внимание!

Действия при пожаре.

При пожаре возникает опасность ожогов и взрыва.

- Выключить электропитание, подаваемое на элементы системы отопления.
- Закрыть запорные вентили в линиях подачи топлива.
- Для тушения пожара использовать проверенный огнетушитель подходящих классов.



Внимание!

Замена запасных и быстроизнашивающихся деталей

Детали, не разрешенные к применению изготовителем отопительной установки, могут вызвать ее повреждение или ухудшение ее работы.

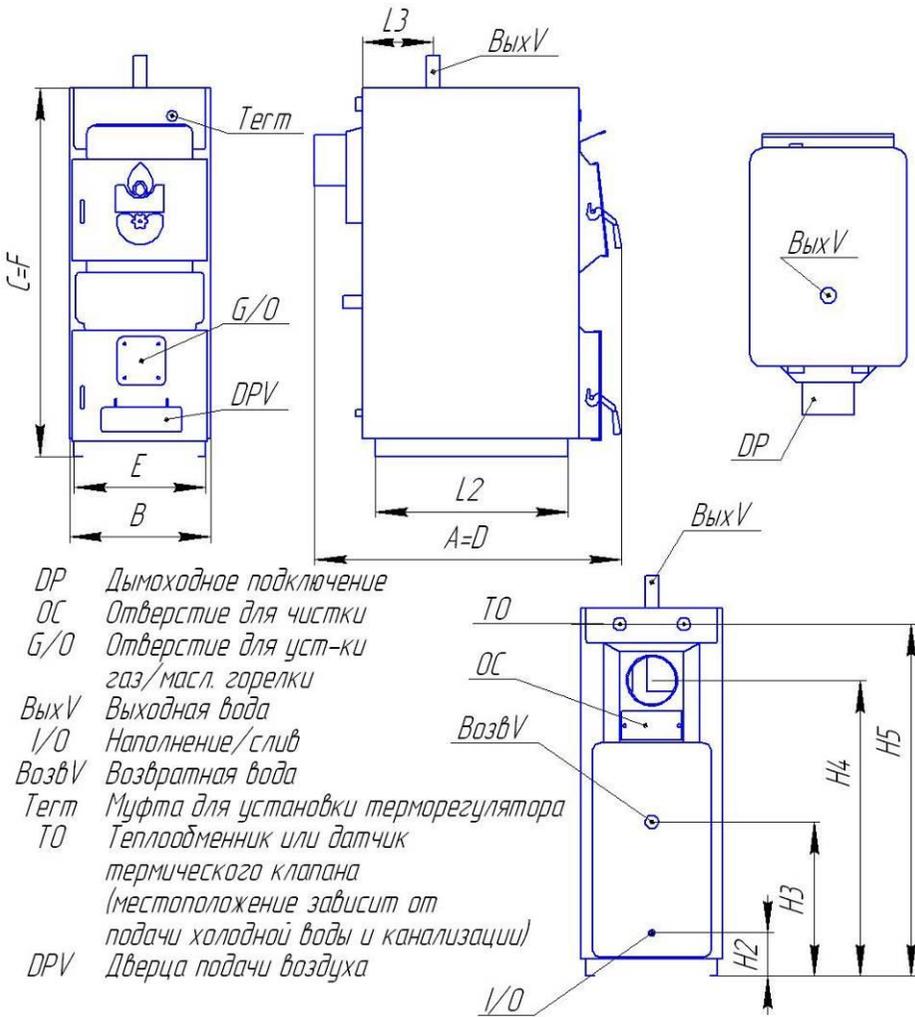
Установка или замена деталей должна выполняться только специалистами.

1. Технические данные и описание

Тип			Smart									
			15	20	25	30	35	40	50	70	90	110
Габаритные размеры котла	Длина (А)	мм	960	960	1000	1000	1000	1000	1120	1220	1220	1320
	Ширина (Е)	мм	420	420	420	470	520	570	570	570	620	620
	Высота(F)	мм	1230	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1410	1410
Внутренние размеры верхнего окна, ШхВ		мм	320х 285	320х 285	320х 285	370х 285	420х 285	470х 285	470х 285	470х 285	520х 285	520х 285
Внутренние размеры нижнего окна, ШхВ		мм	320х 330	320х 330	320х 330	370х 330	420х 330	470х 330	470х 330	470х 330	520х 330	520х 330
Объем воды в котле		л	55	60	65	70	75	80	100	130	140	160
Расход топлива (березовые дрова при влажности 15%)		кг/ч	4,0	5,0	6,0	7,5	9,0	10,0	12,0	17,0	22,0	27,0
Расход топлива (каменный, бурый уголь)		кг/ч	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	9,0	12,0	15,0
Максимальное рабочее давление		бар	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Подключе-ние котла	Вход/выход	G"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"
	Наполнение /слив	G"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Температура дымовых газов (диз. топливо/газ/пеллетты)		°C	170	170	170	170	170	170	170	200	200	200
Температура дымовых газов (древесина)		°C	190	190	190	190	190	190	190	220	220	220
Диаметр дымохода		мм	150	150	150	150	150	180	180	200	200	200
Высота дымовой трубы, не менее		м	5,0	5,0	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,5
Сопrotивление камеры сгорания		Па	10	10	11	12	13	15	26	26	27	28
Объем камеры сгорания		л	80	83	89	103	117	131	161	218	242	277
Размеры топki ШхГ		мм	320х 550	320х 550	320х 550	370х 580	420х 580	470х 580	470х 700	470х 800	520х 800	520х 900
Давление в дымоходе		Па	15	16	18	19	20	21	23	27	30	39
Диаметр отверстия для монтажа горелки		мм	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Количество турбуляторов*		шт	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Масса котла		кг	197	204	210	236	263	292	310	410	450	480
Объем котла (для транспортировки)		м³	0,55	0,58	0,6	0,67	0,74	0,82	0,91	1,08	1,17	1,27

* турбуляторы относятся к дополнительному оборудованию и устанавливаются при обогреве на пеллетах, жидком топливе и газе.

1.1 Вид котла



- DP* Дымоходное подключение
- ОС* Отверстие для чистки
- G/O* Отверстие для уст-ки газ/масл. горелки
- ВыхV* Выходная вода
- И/О* Наполнение/слив
- ВозвV* Возвратная вода
- Term* Муфта для установки терморегулятора
- ТО* Теплообменник или датчик термического клапана (местоположение зависит от подачи холодной воды и канализации)
- DPV* Дверца подачи воздуха

1.2 Таблица размеров

Тип	Ед. изм	Smart									
		15	20	25	30	35	40	50	70	90	110
H2	мм	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
H3	мм	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490
H4	мм	870	940	940	940	940	940	940	1040	1040	1040
H5	мм	1025	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1200	1200	1200
L2	мм	565	565	600	600	600	600	720	820	820	920
L3	мм	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230

1.3 О продукте

Твердотопливные стальные водогрейные котлы WIRT Smart 20-40 кВт предназначены в качестве источника тепла для систем отопления мощностью от 20 до 40 кВт. Котлы имеют современную конструкцию и дизайн. Изготовлены из высококачественных материалов с использованием современного технологического оборудования для сварки, технологий покраски и проверки качества.

WIRT Smart 20-40 кВт предназначены для сжигания в качестве основного топлива – угля, дров и брикетов. Большое загрузочное отверстие, а также длина камеры сгорания позволяют использовать в качестве топлива длинные неколотые дрова. При необходимости можно использовать другие виды топлива, такие как дизельное топливо, газ и пеллеты, установив дополнительное оборудование. В базовой комплектации в нижней двери предусмотрено отверстие для установки наддувной горелки.

В топке имеется дополнительная эффективная поверхность нагрева – водоохлаждаемая колосниковая решётка. Это увеличивает теплоотдачу и позволяет увеличить конвективные поверхности теплообмена.

Котлы WIRT Smart 20-40 кВт могут работать как в открытых, так и в закрытых системах отопления.

1.4 Погрузка котла и хранение

При транспортировке и хранении котлы могут находиться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, при условии, если кожух котла поставляется отдельно. Если котел уже в сборе с кожухом, то транспортировка и хранение котла может быть только в вертикальном положении. Опрокидывание котла во время погрузки, транспортировки или установки представляет серьёзный риск и может привести к повреждению котла. Разрешено хранение в защищенных от атмосферных осадков помещениях при температуре +/- 40°C. Влажность при хранении не должна превышать 80%. Не допускать образование конденсата. Распаковывая котел и осматривая корпус котла, следует убедиться, что обшивка котла не повреждена, все части котла находятся в рабочем состоянии. Убедиться в полной комплектности.

1.5 Комплектация

Котел поставляется с облицовкой, предварительно установленной на корпусе котла.

2. Установка котла



Внимание!

Несоответствующие условия окружающей среды могут привести к повреждению отопительной установки и поставить под угрозу безопасность ее эксплуатации.

- Обеспечить температуру воздуха в помещении не ниже +5 °С и не выше +35 °С
- Избегать загрязнения воздуха галогенопроизводными углеводорода (они содержатся, например, в красках, растворителях и чистящих средствах) и сильного запыления (например, в результате проведения шлифовальных работ).
- Избегать длительной высокой влажности воздуха (например, из-за постоянной сушки белья) в помещении.



Не закрывать имеющиеся для притока свежего воздуха отверстия!

4.2. Количество необходимого для горения воздуха.

Для эффективного горения топлива в помещении котельной должно предусматриваться защищенное сеткой или решеткой вентиляционное отверстие, через которое поступает свежий воздух. Площадь живого сечения A вентиляционного отверстия рассчитывается с учетом мощности котла по формуле:

$$A = 6,02 Q, \text{ где } A - \text{ площадь в см}^2, Q - \text{ мощность котла в кВт.}$$

Установка и монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом. Котел необходимо снять с поддона и освободить от упаковки. Котел следует устанавливать на твердую горизонтальную поверхность. Рекомендуется устанавливать на бетонное основание высотой 50-100 мм.



Внимание!

Легковоспламеняющиеся предметы или жидкости не должны находиться на котле и ближе минимального расстояния, показанного на рисунке:

3. Соединение котла с дымоходом

Одним из условий надежной и экономичной работы котла является правильно спроектированные и профессионально выполненные соединения котла с дымоходом и размеры дымохода. Все элементы дымохода должны быть герметично соединены и иметь хорошую теплоизоляцию. В нижней части дымохода следует организовать сборник конденсата с возможностью доступа для удаления золы и сажи после чистки дымохода. Дымоход в строительном исполнении (кирпич/ камень) должен иметь слой изоляции из минеральной ваты в середине. Толщина изоляции рассчитывается исходя из местных климатических условий, но не менее 30мм внутри здания и 50мм снаружи здания. Температура дымового газа на выходе из дымохода должна быть минимум на 30°С выше, чем температура конденсации дымовых газов.

Внутренний диаметр дымохода зависит от актуальной высоты дымохода и мощности котла. Для правильного выбора дымохода необходимо рассчитать параметры дымохода согласно диаграмме на рис. Окончательные размеры должны быть рассчитаны специалистом с учетом конструктивных особенностей здания, где установлен котел, расположения дымохода по отношению к розе ветров, рельефу местности и высоте рядом стоящих зданий и сооружений, деревьев и т.д.

Допустимое расстояние между выходом из дымовой коробки котла и дымоходом составляет максимально 600 мм, а минимально – 300 мм. Соединение патрубка выхода дымовых газов с дымоходом выполняется под наклоном 30°–45°. Чтобы исключить попадание конденсата с внутренних стенок вертикальной части дымохода

в котел необходимо выполнять врезку дымохода от котла в вертикальную часть дымохода на 10 мм глубже внутренней поверхности вертикальной части дымохода. Дымоход, соединяющий котел с вертикальным дымоходом, должен иметь теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 30–50 мм или аналогичную по своим свойствам изоляцию.

Рис. Способ подключения котла WIRT Smart 20-40 кВт к дымоходу

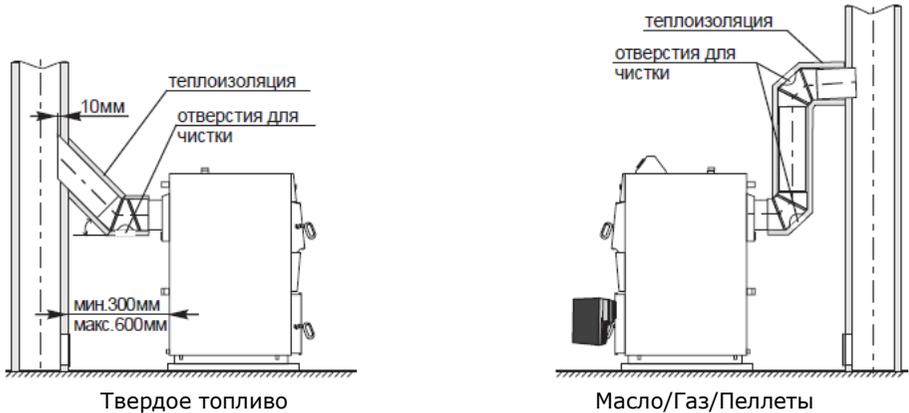
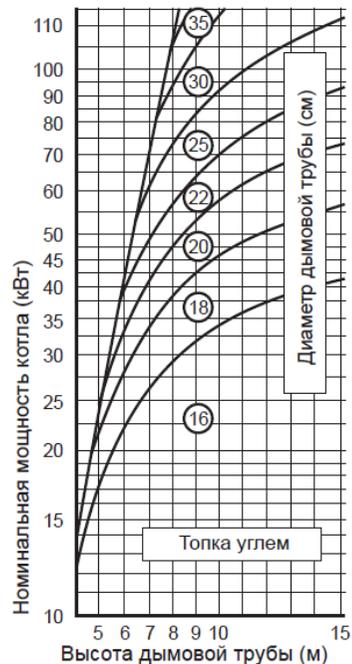
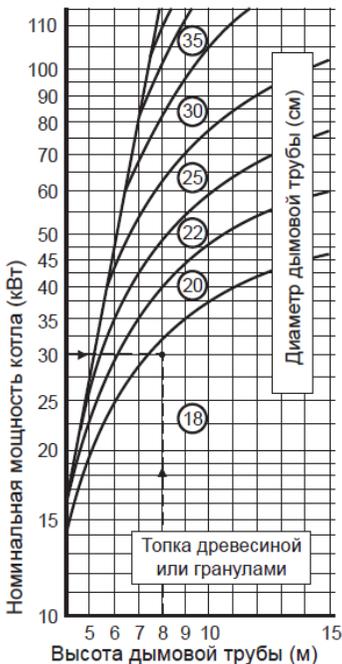


Рис. Размеры дымохода для котла WIRT Smart 15-110 кВт



4. Чистки котла и обслуживание

Рекомендуется чистить котел от золы не менее двух раз в неделю. Более детальная чистка котла должна производиться один раз в месяц, а также после окончания отопительного периода. Регулярное обслуживание продлевает срок службы котла.

5. Подключение котла в систему отопления.

Котел WIRT Smart 20-40 кВт независимо от применяемого топлива можно использовать как в системах гравитационных, так и в системах с принудительной циркуляцией теплоносителя.

Обвязка котла должна выполняться квалифицированным специалистом, несущим в дальнейшем ответственность за работу котла. Перед подключением котла в систему отопления необходимо удалить возможный мусор промывкой трубопроводов. Это предотвращает опасность перегрева котла, возникновения постороннего шума, поломки насоса и запорно-регулирующей арматуры.

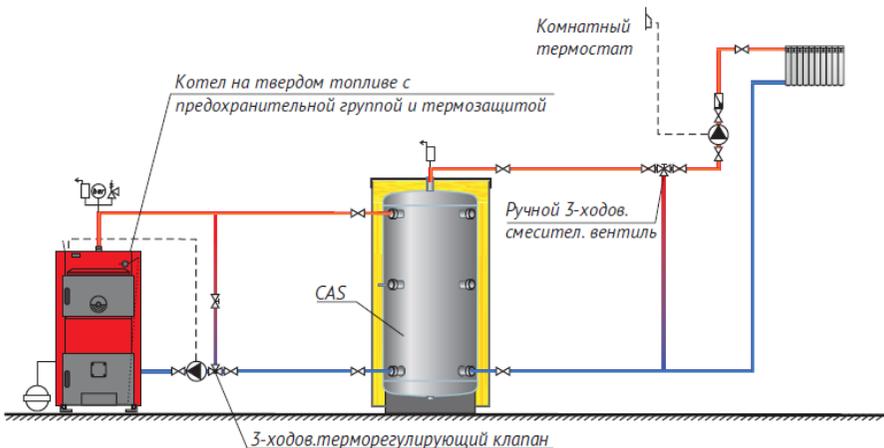


Запрещаются сварные соединения патрубков котла с трубами системы отопления!

5.1. Подключение котла в закрытую систему отопления.

В случае монтажа системы отопления с принудительной циркуляцией (закрытой) обязательна установка группы безопасности в составе предохранительного клапана давления на 2,5 бар, манометра и автоматического воздухоотводчика и расширительного бака. Между группой безопасности и котлом запрещается установка запорного крана, равным образом это относится к подключению расширительного бака.

Рис. Пример установки котла WIRT Smart 20-40 кВт в закрытую систему отопления



Пример закрытой системы отопления с котлом на твердом топливе, термостатным 3-ходовым вентилем и аккумулятором тепла. Регулировка комнатной температуры происходит посредством 3-ход. смесительного клапана с ручным управлением.

5.1.1. Термическая защита котла

При работе на твёрдом топливе необходима термическая защита котла. Котел WIRT Smart 20-40 кВт оснащен на заводе патрубками для подключения термозащиты (теплообменник (1) и термический клапан (2)) - см. рис.. Если в результате перегрева котла в закрытой системе отопления возникает неисправность, а термическая защита не установлена или установлена неправильно, гарантия теряет силу.



Поступление воды в теплообменник (1) термической защиты котла от перегрева должно быть обеспечено из энергонезависимого источника. В противном случае, отключение электропитания может привести к перегреву воды в котле из-за отсутствия подачи необходимого объема воды в теплообменник.

Термический предохранитель для котла WIRT Smart 20-40 кВт состоит из теплообменника (1) и термического клапана (2) см рис.. Подключение (1) и (2) осуществляется на подготовленные соединения (внутр.резьба 1"), в верхней части задней стороны котла. В зависимости от подключения холодного водоснабжения на объекте, возможен выбор подключения теплообменника и термоклапана с левой или правой стороны.

На рис. показана схема монтажа термозащиты котла WIRT Smart 20-40 кВт

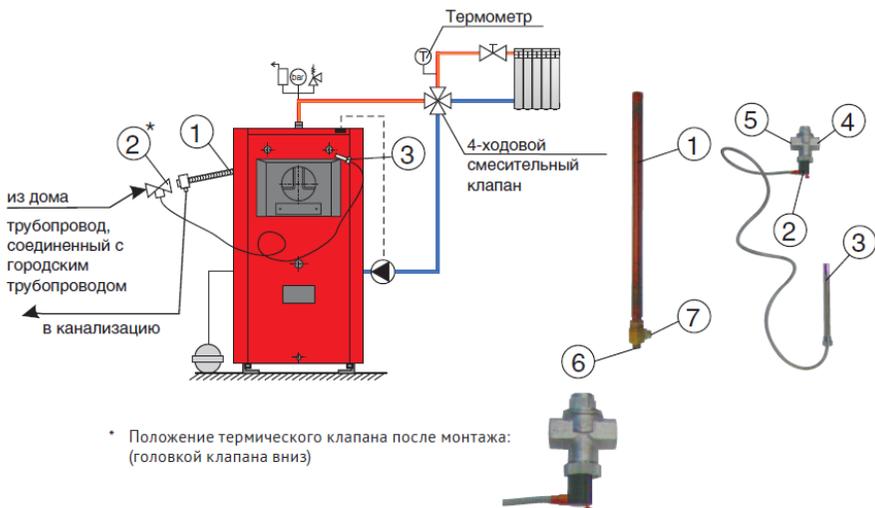
1 вкрутить теплообменник в патрубок с внутренней резьбой 1"

2 вкрутить в соседний патрубок с внутренней резьбой 1/2" датчик термического клапана (3) с внешней резьбой 1/2".

3 соединение термического клапана (4) с внутренней резьбой 3/4" соединить с трубопроводом холодной воды, а соединение термического клапана (5) с внутренней резьбой 3/4" соединить с разъемом теплообменника (6) с внешней резьбой 1/2".

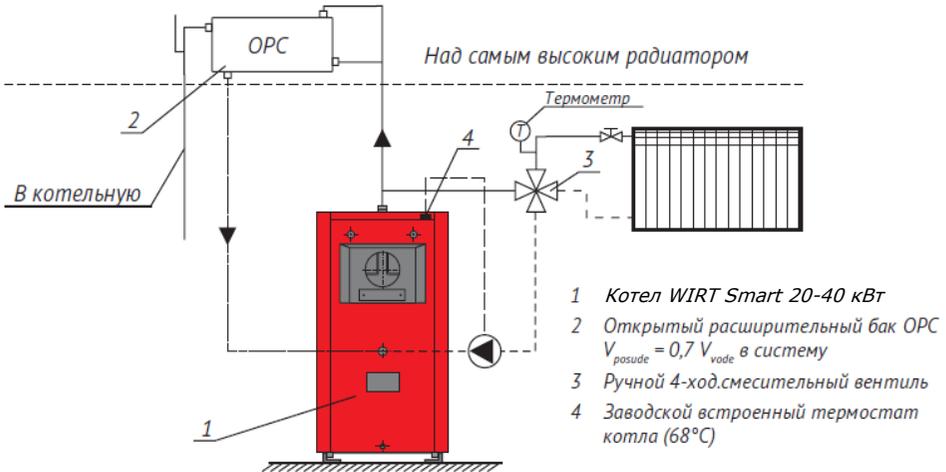
4 соединение теплообменника (7) использовать для организации слива воды из теплообменника в канализацию.

Рис. Схема монтажа термозащиты котла WIRT Smart 20-40 кВт в закрытую систему отопления



5.1.2 Подключение котла в открытую систему отопления.

На рис. Изображена принципиальная схема подключения котла WURT Smart 20-40 кВт в открытую систему отопления. Для работы открытой системы отопления необходимо установить открытый расширительный бак выше уровня самого высокого радиатора. Если расширительный бак устанавливается в комнате без отопления, то его необходимо изолировать. Циркуляционный насос можно установить как на трубопроводе подачи, так и на обратном трубопроводе котла.



5.2 Дополнительное оборудование

Работа на твердом топливе.

Необходимо установить:

Терморегулятор на предназначенное место и соединить его цепочкой с дверцей подачи воздуха на нижней двери котла.

Работа на пеллетах.

Отверстие для установки терморегулятора нужно заглушить.

Для работы на пеллетах необходим комплект из горелки, шнека подачи пеллет из бункера, бункера и пульта управления (набор Pellet-set).

Работа на жидком топливе или газе.

Отверстие для установки терморегулятора нужно заглушить.

Для работы на жидком топливе или газе необходимо установить:

- жидкотопливную или газовую горелку в нижнюю дверцу котла, предварительно сняв заглушку.

6. Регулировка температуры воды в котле

6.1. Работа на твердом топливе.

Регулирование температуры воды в котле обеспечивается терморегулятором, который устанавливается на передней части котла (рис.). Цепочку терморегулятора необходимо скорректировать, чтобы температура воды в котле не превышала 85-90°C

(дверца подачи воздуха полностью закрыта), и не опускалась ниже 65°C. Терморегулятор является дополнительной опцией и приобретается отдельно.

6.2. Работа на пеллетах.

Регулирование температуры воды в котле обеспечивается путем задания требуемой температуры на цифровой панели пульта управления, входящий в набор Pellet-set.

6.3. Работа на жидком топливе или газе.

Регулирование температуры воды в котле обеспечивается путем задания требуемой температуры на цифровой панели пульта управления жидкотопливной/газовой горелкой, входящей в состав дополнительного оборудования.

7. Ввод в эксплуатацию и пользование котла.

- Перед вводом в эксплуатацию проверить наполнение котла и всей системы отопления водой.

- Удалить воздух из системы.

- Проверить исправность и правильность установки элементов системы безопасности (группа безопасности),

- Проверить правильность соединений и теплоизоляцию выходного патрубка дымовых газов с дымоходом.

- При работе на твердом топливе обеспечить с помощью терморегулятора температуру воды на выходе не более +85°C - +90°C, и не менее + 65°C.

- Все работы выполнять в защитных перчатках.

- Проверить, чтобы все заслонки в камере сгорания котла (Рис.) были правильно установлены (одна установлена между регистром и трубой теплообменника, а другая, защита верхней дверцы котла, должна быть повернута на камеру сгорания до своего ограничителя).

Решетка на нижней дверце котла должна быть установлена (Рис.)

7.1.1. Работа на твердом топливе.

Необходимо установить терморегулятор таким образом, чтобы температура воды в котле не превышала 85-90°C, и не падала ниже 65°C.

Процедура поджога и коррекции цепочки терморегулятора:

1. Закройте нижнюю дверцу котла.

2. Откройте верхнюю дверцу котла и откройте на себя нижнюю заслонку.

3. Наложите смятую бумагу, мелких щепок (стружки) и немного мелких дров.

4. Полностью откройте дверцу подачи воздуха и зажгите бумагу.

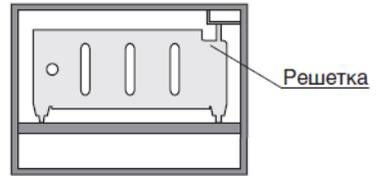
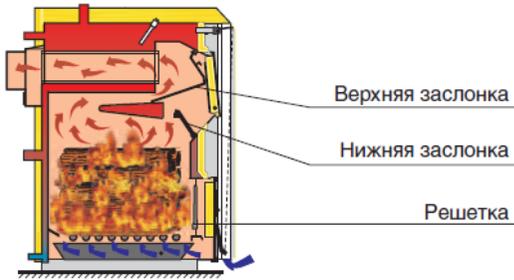
5. Закройте нижнюю заслонку и закройте верхнюю дверку котла.

6. После того как огонь разгорится, наполните камеру сгорания дровами.

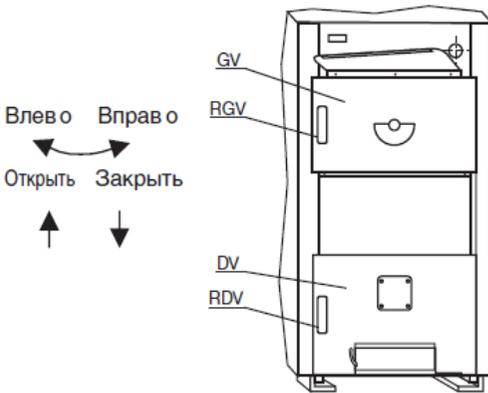
7. При достижении желаемой температуры воды в котле, опустите дверцу подачи воздуха, на терморегуляторе установите желаемую температуру и закрепите цепочку на терморегуляторе так, чтобы она была слегка натянута.

8. Охладите котел до 68°C и заново разогрейте котел до нужной температуры, чтобы проверить правильность функционирования терморегулятора.

Подвижные части котла



Процедура открытия дверей котла



- GV Верхняя дверца котла*
- DV Нижняя дверца котла*
- RGV Ручка верхней дверцы котла*
- RDV Ручка нижней дверцы котла*

Порядок открытия дверей котлы:

Верхняя дверца котла:

1. Потяните ручку верхней дверцы котла RGV вверх (верхний рисунок в направлении «открыть»).
2. Откройте верхнюю дверцу котла GV в правую сторону (верхний рисунок в направлении «вправо»).

Нижняя дверца котла.

1. Потяните ручку нижней дверцы котла RDV вверх (верхний рисунок в направлении «открыть»).
2. Откройте нижнюю дверцу котла DV в правую сторону (верхний рисунок в направлении «вправо»).

Порядок закрывания дверей котлы:

Верхняя дверца котла:

1. Потяните ручку верхней дверцы котла RGV вверх (верхний рисунок в направлении «открыть»).
2. Закройте и прижмите верхнюю дверцу котла GV (верхний рисунок в направлении «влево»).
3. Прижмите ручку верхней дверцы котла RGV вниз (верхний рисунок в направлении «закреть»).

Нижняя дверца котла.

1. Потяните ручку нижней дверцы котла RDV вверх (верхний рисунок в направлении «открыть»).
2. Закройте и прижмите нижнюю дверцу котла DV (верхний рисунок в направлении «влево»).
3. Прижмите ручку нижней дверцы котла RDV вниз (верхний рисунок в направлении «заккрыть»).

7.2. Пользование котлом



При подключении котла к системе отопления установить трёхходовой терморегулирующий клапан, поддерживающий температуру воды в обратной линии не менее 60°C



Запрещается искусственно гасить огонь в топке котла



Запрещается поливать камеру сгорания любыми жидкостями, включая воду



Ремонтные работы производить только после полного остывания котла



Не допускается пользование котлом в помещениях с взрывоопасной атмосферой.



Не допускать детей в помещение котельной и к пользованию котлом.



Любям с ограниченными возможностями пользование котлом возможно в присутствии обученных лиц.



Пользование котлом лицам с недостаточными знаниями и опытом допускается только под надзором обученных людей.



Не оставлять без надзора котел с горящим топливом при открытых дверцах котла!



Обязательно использование защитных перчаток.



8.2.1. Работа на твердом топливе.

1. Закройте нижнюю дверцу котла.
2. Откройте верхнюю дверцу котла и откройте (потянув на себя) на себя нижнюю заслонку.
3. Наложите смятую бумагу, мелких щепок (стружки) и немного мелких дров.
4. Подожгите бумагу.
5. Закройте нижнюю заслонку и закройте верхнюю дверку котла.
6. Перед открытием верхней дверцы котла закройте терморегулятор.

7. Приоткройте верхнюю дверцу котла, а через несколько секунд полностью закройте.
8. С помощью скребка открыть (потянув на себя) нижнюю заслонку.
9. Проверьте жар, и по необходимости разгребите кочергой.
10. С помощью скребка закройте (вернуть в первоначальное положение) нижнюю заслонку, чтобы дым не выходил в котельную.
11. Приготовьте возле себя дрова и при помощи скребка откройте нижнюю заслонку, закиньте дрова и вновь закройте нижнюю заслонку.
12. Если подготовленных дров для одного заполнения оказалось не достаточно и необходимо кратковременно приостановить забрасывание дров в камеру сгорания, то необходимо при помощи скребка закрыть, а с продолжением забрасывания, с помощью скребка открыть заслонку.
13. Если перерыв в заполнении дровами длится дольше двух-трех минут, тогда нужно с помощью скребка закрыть заслонку и верхнюю дверь котла, а с продолжением заполнения дровами повторите действия из пунктов 2 и 3.
14. При завершении процесса наполнения дровами, скребком закройте нижнюю заслонку (верните в первоначальное положение), закройте верхнюю дверь котла и терморегулятор верните в первоначальное положение.

9. Обслуживание котла WIRT.

Каждый миллиметр нагара на теплообменных поверхностях котла приводит к увеличению расхода топлива приблизительно на 5%. Регулярная чистка котла экономит Вам средства на топливо.



Обязательно использование защитных перчаток.



Для предотвращения образования конденсата в камере сгорания котла при монтаже котла и всей системы отопления обязательно используйте трехходовой терморегулирующий клапан, как показано на рис., который должен поддерживать температуру воды в обратной линии не менее 60 °С. В противном случае в камере сгорания котла будет образовываться конденсат, особенно при первых растопках после длительных перерывов в использовании. При появлении конденсата в процессе топки на стенках камеры сгорания со временем будет образовываться смолянистый нагар, который значительно снижает теплопередачу. Чистка такого нагара трудоемка.

Обязательно необходимо консервировать котел в конце отопительного сезона. В этой ситуации необходимо закрыть все отверстия на котле, чтобы не происходила циркуляция воздуха через него, потому что так в котле может появиться влага.

Обслуживание котла является одним из наиболее важных факторов, влияющих на продолжительность его использования.

9.1. Работа на твердом топливе.

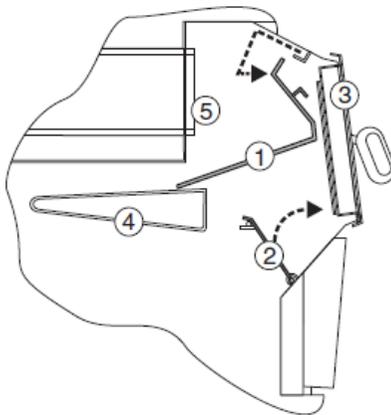
В процессе работы твердотопливного котла камера сгорания достаточно быстро покрывается слоем сажи и пепла, что ухудшает свойства теплопередачи. Поэтому рекомендуется удалять золу из поддона по мере его наполнения на 3/4 глубины. Присутствие большого количества золы в поддоне препятствует прохождению достаточного количества воздуха для горения топлива.

При чистке необходимо обеспечить достаточную вентиляцию котельного помещения, так как извесь золы и пепла в воздухе затрудняет дыхание человека.

Производите более тщательную очистку котла минимум один раз в неделю. Благодаря конструкции котла, поверхности камеры сгорания можно легко чистить инструментом, входящим в комплект поставки. Очистка камеры сгорания должна производиться через верхнюю, нижнюю дверцы и отверстия для чистки. Каждый миллиметр сажи на поверхностях камеры сгорания котла приводит к уменьшению теплопроводности на 5%. По окончании процедуры чистки котла необходимо убедиться в правильности положения крышки отверстия для очистки, чтобы исключить нарушения в работе котла.

Очистку регистра и дымоходных каналов осуществляют через верхнюю дверь. Для этого удалите верхнюю подвижную заслонку (1), расположенную между средним регистром и верхней частью двери (Рис.). На задней стенке котла есть отверстие для очистки дымохода (рис.), чтобы его освободить снимите крышку и две гайки М8. До запуска котла необходимо снова установить подвижную заслонку (1) на свое место, закройте решетку на нижней двери и проверьте открытие/закрытие дверцы подачи воздуха на нижней двери котла.

Снятие подвижных заслонок из камеры сгорания



- 1 Верхняя заслонка
- 2 Нижняя заслонка
- 3 Верхняя дверца котла
- 4 Средний регистр
- 5 Дымоходные трубы

7. Гарантийные обязательства

При приобретении котла обязательно проверьте:

- комплектность
- наличие Технического паспорта/Инструкции по эксплуатации
- отсутствие внешних дефектов, повреждений на корпусе котла и обшивке

Требуйте заполнения в паспорте котла:

- даты продажи
- реквизитов торгующей организации
- подписей ответственных лиц

Перед вводом в эксплуатацию внимательно ознакомьтесь с настоящим Техническим паспортом/Инструкцией по эксплуатации. Ответственность, связанная с неисправностью котла при несоблюдении или нарушении рекомендаций, изложенных

в настоящем Техническом паспорте/Инструкции по эксплуатации, ложиться на владельца котла. Инструктаж владельца, пуск котла в работу, профилактическое обслуживание, устранение неисправностей, ремонт котла производится специализированной организацией.

Требуйте заполнения данных ввода котла в эксплуатацию с указанием:

- даты
- названия организации
- подписей ответственных лиц
- печати организации, проводившей пуско-наладочные или монтажные работы

Срок службы котла составляет не менее 17 лет при условии его эксплуатации согласно условиям и рекомендациям, содержащимся в настоящем Техническом паспорте / Инструкции по эксплуатации.

Гарантийные обязательства составлены в соответствии с Законом Российской Федерации «О защите прав потребителей»

Гарантия завода-изготовителя составляет:

- 12 месяцев на узлы автоматики, встроенные в котле, если они входят в комплект поставки:

1. Регулятор тяги
2. Термоманометр
3. Электрическая часть

- 24 месяца на исправную работу котла;
- 36 месяцев на исправную работу котла, при условии:

1. наличия в гидравлической схеме обвязки котла контура поддержания температуры воды обратного потока;
2. выполнения пуско-наладочных работ котлов и горелок для сжигания пеллет и щепы специалистами авторизованных центров ТПК «Котлов Центр»

Началом гарантийного срока считается дата запуска оборудования в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки оборудования дилеру со склада ТПК «Котлов Центр»

Гарантия не распространяется на быстро изнашивающиеся материалы:

- уплотнитель
- комплект для чистки котла

Устранение неисправностей, связанных с гарантией, производится за счёт завода-изготовителя специалистом торгующей сети. О том, что произведен ремонт, ставится соответствующая отметка в настоящем Техническом паспорте/Инструкции по эксплуатации.

Гарантийный ремонт проводится при соблюдении следующих условий:

1. Наличие технического паспорта котла
2. Правильно заполненный гарантийный талон
3. Наличие товарного чека, содержащего дату покупки

Котёл не подлежит гарантийному ремонту в следующих случаях:

1. При изменении серийного заводского номера, а также, если заводской номер не читаем или удалён

2. При нарушении работы котла, вызванной недостатками существующей системы отопления
3. При нарушении правил транспортировки, эксплуатации, установки и хранения котла
4. При нарушениях работы оборудования, вызванных ошибками при монтаже, а также пусконаладочных работах, осуществляемых лицами, не имеющих разрешения на оказание услуг, связанных с работой котла
5. При нарушениях работы оборудования, связанных с использованием неоригинальных и/или некачественных запасных частей, материалов и принадлежностей.

Гарантийные обязательства прекращают своё действия в следующих случаях:

1. При неправильном или неполном заполнении гарантийного талона
2. Повреждений, связанных с использованием некачественных/неоригинальных запасных частей или расходных материалов
3. Нарушений правил и условий эксплуатации, установки котла, изложенных в настоящем Техническом паспорте/Инструкции по эксплуатации
4. Механических повреждений и деформации котла
5. Нарушения пломб завода-изготовителя
6. Ремонта/изменения внутреннего устройства, изменения режима настроек котла, выполненного лицами, не имеющих разрешительных документов на вид деятельности
7. Повреждений, вызванных пожаром, бытовыми факторами, стихией, случайными внешними факторами
8. Повреждений, вызванных использованием не рекомендованных заводом-изготовителем видов топлива
9. Повреждений, связанных с попаданием внутрь установки посторонних предметов
10. Повреждений, вызванных химическим или электрохимическим воздействием на котёл во время эксплуатации
11. Несоответствие параметров электрической сети значениям: напряжение 230В + 10% - 15%, частота 50 Гц

Производитель оставляет за собой право внести изменения в конструкцию котла в рамках его модернизации. Эти изменения могут не содержаться в настоящем Техническом паспорте/Инструкции по эксплуатации, но главные описанные свойства котла останутся без изменений.

Наименование товара WIRT Smart _____

Гарантийный талон № _____ Заводской № _____

Дата отгрузки со склада ТПК «Котлов Центр» _____

МП

Сведения об организации осуществившей ввод в эксплуатацию

Наименование организации, адрес, телефон	
Должность	
ФИО представителя	
Дата ввода в эксплуатацию	
Подпись представителя	
МП	

Сведения о дилере

Наименование организации, адрес, телефон	
Должность	
ФИО представителя	
Дата ввода в эксплуатацию	
Подпись представителя	
МП	