

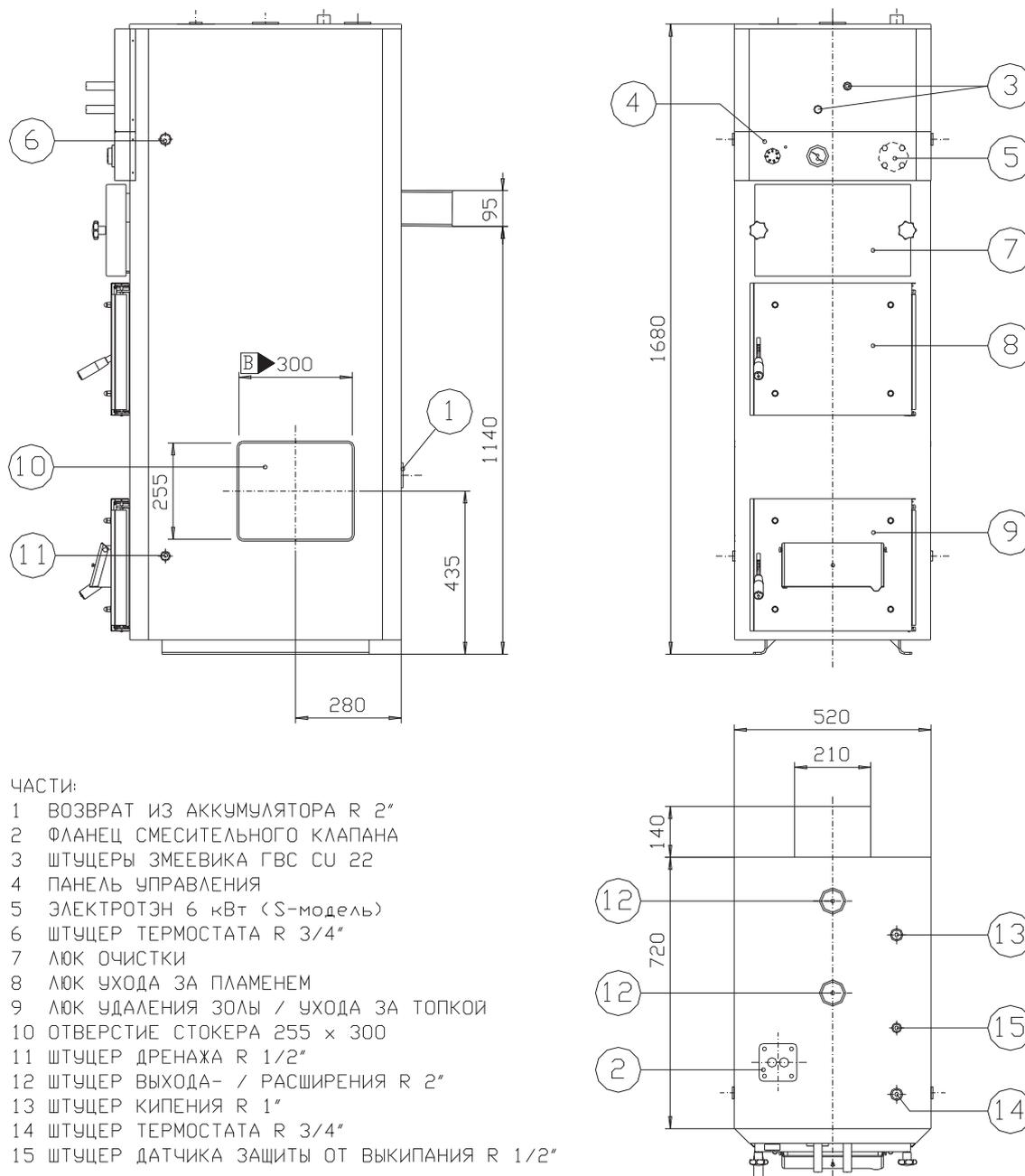
Содержание

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	2
ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ	3
МОНТАЖ	3
ВВОД КОТЛА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛА НА ЩЕПЕ / ПЕЛЛЕТАХ	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛА НА ЭЛЕКТРИЧЕСТВЕ	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛА НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ (ДРОВАХ, УГЛЕ)	4
ОЧИСТКА	4
ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ	5
ГАРАНТИЯ	5
ПЕРЕРАБОТКА.....	5
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

A	УТОЧНЕНО (УДАЛЕНА ЗАСЛОНКА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ)	2004-07-15	KV
B	ШИРИНА ОТВЕРСТИЯ СТОКЕРА 255->300, ЛЮК ИЗМЕНЕН	2004-09-03	KB

JÄSPI 40 YP STOKER



ЧАСТИ:

- 1 ВОЗВРАТ ИЗ АККУМУЛЯТОРА R 2"
- 2 ФЛАНЕЦ СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА
- 3 ШТУЦЕРЫ ЗМЕЕВИКА ГВС СУ 22
- 4 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
- 5 ЭЛЕКТРОТЭН 6 кВт (S-модель)
- 6 ШТУЦЕР ТЕРМОСТАТА R 3/4"
- 7 ЛЮК ОЧИСТКИ
- 8 ЛЮК УХОДА ЗА ПЛАМЕНЕМ
- 9 ЛЮК УДАЛЕНИЯ ЗОЛЫ / УХОДА ЗА ТОПКОЙ
- 10 ОТВЕРСТИЕ СТОКЕРА 255 x 300
- 11 ШТУЦЕР ДРЕНАЖА R 1/2"
- 12 ШТУЦЕР ВЫХОДА- / РАСШИРЕНИЯ R 2"
- 13 ШТУЦЕР КИПЕНИЯ R 1"
- 14 ШТУЦЕР ТЕРМОСТАТА R 3/4"
- 15 ШТУЦЕР ДАТЧИКА ЗАЩИТЫ ОТ ВЫКИПАНИЯ R 1/2"

Тип	Мощность (кВт)	Объем (л)	Размеры топки (мм) Шир. x Глуб. x Выс.	Вес (кг)	Макс. давление (бар)	Макс. темп. (°C)	Мин. тяга (Па)
СТОКЕР	20-40	155	350 x 530 x 630	330	1.5	110	14

Рис. 1 Части и размеры стокерного / пеллетного котла JÄSPI STOKER-40

ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

- Установите котел вертикально прямо, на несгораемую основу, в сухое помещение.
- Обратите внимание на достаточное пространство для обслуживания и монтажа вокруг котла.
- Подсоединение котла к сети делают так, чтобы в трубопроводах не возникало изломов.
- Установите в сети запорные клапаны, необходимые для мероприятий по обслуживанию.
- **Во время опрессовки сети давление в котле не должно превышать 1,5 бар.**
- После наполнения соединения трубопроводов и уплотнения тщательно проверяют, чтобы возможная протечка не повредила котел и электроприборы.
- Площадь отверстия воздуха горения, поступающего в котельную должна быть по меньшей мере такая же как и площадь дымовой трубы (150 мм x 150 мм).
- Котел подсоединяют к дымовой трубе соединительной частью дымохода (постоянное оснащение). Соединения тщательно уплотняют минеральной ватой, стекловолокном или соответствующим материалом, препятствующим уменьшению тяги.
- Расстояние между котлом и трубой может достигать при необходимости несколько метров. При этом соединительная часть должна быть смонтирована горизонтально или лучше по восходящей и ее площадь должна соответствовать рекомендации по дымоходу. Трубопроводы стоит изолировать и уплотнить. Надо также убедиться в доступной чистке дымохода.

МОНТАЖ

В котел должен быть установлен без запорной арматуры надежный предохранительный клапан на 1,5 бар, размер которого по меньшей мере DN 20. Сливной трубопровод клапана нельзя уменьшать по номинальному размеру и его надо направить так, чтобы возможный выходящий из трубы пар не вызывал опасности для человека или имущества. Рекомендуем эксплуатацию двух предохранительных клапанов.

Подходящее предварительное давление мембранного расширительного бака 0,5 бар и его объем должен быть по меньшей мере 7 % от общего объема воды в системе. На практике это означает обычно 8-10 %. Система расширения может быть также открытой.

Оснастите верхнюю точку трубопроводов клапаном деаэрации (воздушником). После наполнения надо тщательно проверить уплотнения трубопроводов, чтобы возможная протечка не вызвала повреждений в системе.

Система ГВС

Подключаемый к змеевику ГВС трубопровод холодной воды оснащают клапанной группой, в которую входят запорный, обратный и предохранительный клапан 10 бар. Термостатический смесительный клапан ГВС монтируют между штуцерами холодной и горячей воды.

Система отопления

Смесительный клапан

К постоянному оснащению котла относится 4-ходовой смесительный клапан, который устанавливают на расположенный на котле фланец.

Ведущую к сети трубу подсоединяют с левой стороны клапана (смотреть спереди), а обратную трубу с правой стороны клапана.

Температура прямой воды в сети заметно изменяется, поэтому рекомендуем автоматизацию работы смесительного клапана.

Циркуляционный насос

Лучшее место для циркуляционного насоса – обратный трубопровод теплосети. Для подтверждения работы насоса надо позаботиться об удалении собирающегося в сети воздуха.

Электроподключение

Относящиеся к котлу электроподключения может делать только квалифицированный электрик. Подключения осуществляют согласно прилагаемой схеме (см. приложение).

ВВОД КОТЛА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При вводе котла в эксплуатацию надо убедиться, что система наполнена водой и позаботиться об удалении воздуха. Также надо проверить уплотнения трубопроводов, чтобы возможная протечка не вызвала повреждений в системе.

В связи с эксплуатацией всей системы необходимо следить за манометром. В системе с мембранным расширительным баком давление должно быть более 0,5 бар (в горячем котле все-таки ниже 1,5 бар). Дополнительно надо проверять, что давление срабатывания предохранительного клапана - 1,5 бар.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛА НА ЩЕПЕ / ПЕЛЛЕТАХ

- Стокер / пеллетную горелку может монтировать только квалифицированный монтажник.
- Горелка устанавливается в *отверстие для стокерной / пеллетной горелки* (с правой или левой стороны) согласно собственным прилагаемым инструкциям. С котлами эксплуатируются подходящие по размеру стокер-/пеллетные горелки (напр. Palokärki).
- *Турбулентную пластину топки* задвигают до упора назад.
- Управляющий работой горелки *термостат горелки* расположен на *панели управления* (рис. 1), его устанавливают по меньшей мере на значение 75°C. Увеличивая установочное значение получают большее количество горячей бытовой воды.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛА НА ЭЛЕКТРИЧЕСТВЕ

Регуляторы управления электроотоплением (модель S, 6 кВт электротэн) расположены на панели управления (см. рис. 1).

Только электроотопление

- При нагревании только на электричестве для обеспечения необходимого количества горячей бытовой воды термостат электротэна стоит установить на 80°C.

В качестве запасного отопления при эксплуатации на стокер / пеллетном топливе

- Когда котел хотят нагревать только в случае возникновения помех в работе горелки, подходящее установочное значение термостата тэна 60°C.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛА НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ (ДРОВАХ, УГЛЕ)

Котел можно также эксплуатировать на дровах (угле). При этом котел надо обязательно подключать к аккумулятору энергии объемом 1000 – 3000 л, а также дозаказать необходимое оборудование (дополнительное оснащение): колосники, регулятор тяги, термический предохранительный клапан против выкипания.

ОЧИСТКА

Чистка котла осуществляется спереди. Важно поддерживать находящиеся за люком очистки (номер 7, рис. 1) поверхности чистыми. Через люки очистки и ухода за топкой конвективные поверхности можно очистить выскребая собравшуюся сажу.

Внимание! Чистота конвективных поверхностей очень важна, так как она является условием высокого к.п.д. котла.

ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ

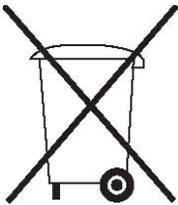
Манометр нужно проверять регулярно – достаточно ли в системе воды. Дополнительно стоит визуально проверить нет ли в системе протечек.

ГАРАНТИЯ

Гарантия на котел – 2 года, на компоненты – 1 год.

Гарантия в силе, если подключение и эксплуатация проведены точно согласно данной инструкции, а также если они произведены уполномоченным представителем или с его одобрения.

ПЕРЕРАБОТКА



При выводе котла из эксплуатации надо убедиться, что установку доставят в специально предназначенный для этого пункт переработки.

