

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БАННЫХ ПЕЧЕЙ ПАРОМАН



Банная печь **ПароМан** — это вариант для настоящих ценителей классической русской бани, печь под обкладку кирпичом.

Благодарим Вас за правильный выбор продукции «Сталь-Мастер». Мы создаем для Вас универсальные, практичные в эксплуатации, доступные и безопасные банные печи.

Перед установкой и вводом в эксплуатацию, внимательно изучите данное руководство.

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПЕЧЕЙ ПАРОМАН 20 ПАРОМАН 30.....	4
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	5
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	7
МОНТАЖ ПЕЧИ.....	7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ.....	9
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	11
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	12
ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПАРОМАН 20	13
ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПАРОМАН 30	14
ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ	15

НАЗНАЧЕНИЕ

Банная печь **ПароМан** от «Сталь-Мастер» предназначена для нагрева воздуха и отопления парильного помещения бани и поддержания требуемой температуры и влажности при проведении банных процедур, а также для нагрева воды. В качестве топлива в печах могут использоваться дрова различных пород.



Печь рассчитана на частное (индивидуальное) использование и не предназначена для коммерческой эксплуатации!

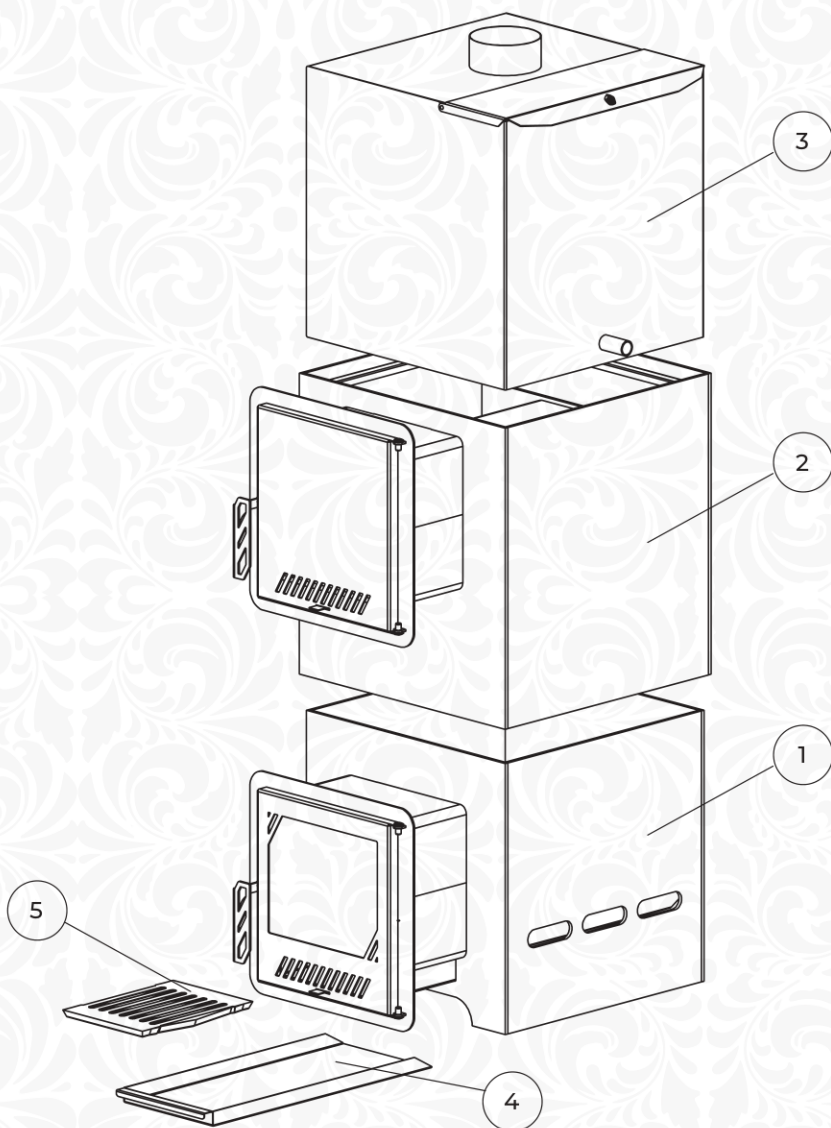
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель печи	ПароМан 6 ЗК 20	ПароМан 6 ЗК 30
Длина, мм	466*	516*
Ширина, мм	466*	516*
Высота, мм	1362	1412
Глубина топки, мм	451	501
Масса печи, кг	157	182
Длина выносов, мм	170	170
Масса камней в каменке, кг	65	85
Объем закрытой каменки, л	43	56
Толщина модуля топки печи, мм	6	6
Толщина модуля закрытой каменки печи, мм	от 6 до 8	от 6 до 8
Объем парилки, м ³	15–25	25–35
Диаметр патрубка, мм	115	115
Объем бака, л	90	110

* размер печи указан без учета выноса.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПЕЧЕЙ ПАРОМАН 20 | ПАРОМАН 30

- 1. Модуль топки печи 1 шт
- 2. Модуль с закрытой каменкой 1 шт
- 3. Бак для нагрева воды 1 шт
- 4. Зольный ящик 1 шт
- 5. Решетка колосниковая 1/2 РД-3 (250 × 90) 1 шт
- 6. Гарантийный талон 1 шт



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Печь состоит из трех независимых модулей кубической формы:

- модуль топки печи
- модуль с закрытой каменкой
- бак для нагрева воды

Благодаря такой конструкции при монтаже можно вращать модули на 360° вокруг вертикальной оси и достигнуть необходимого расположения относительно друг от друга. Варианты сборки приведены на рисунках ниже.



Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



Вариант 4



ВНИМАНИЕ! Модули печи собираются только в последовательности указанной на рисунках стр. 4 и стр. 5 и не предназначены для смены их положения по вертикали относительно друг друга.

Запрещено использовать модули печи отдельно друг от друга или исключая один любой модуль из сборки.

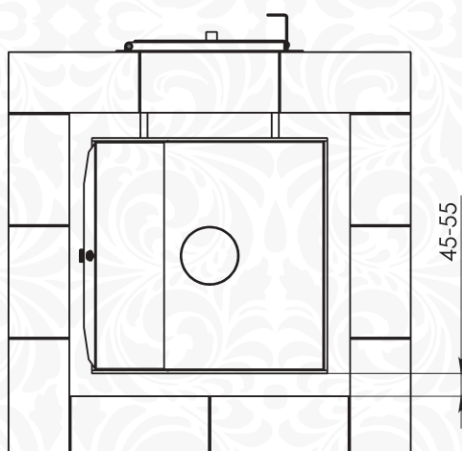
Модули печи выполнены из высококачественной низколегированной жаропрочной стали 09Г2С толщиной 6 мм, а в самой термически нагруженной зоне закрытой каменки — 8мм, что позволяет выдерживать большую массу камней и не деформироваться от высоких тепловых нагрузок. Бак для нагрева воды из пищевой нержавеющей стали AISI 201 и толщиной 1,5мм.

Для получения хорошего качественного пара нужна печь с достаточно большим объемом камней. Печь «ПароМан» имеет каменку закрытого типа с загрузкой камней до 65 кг или до 85 кг в зависимости от модели. Конструктив закрытой каменки рассчитан и выполнен так, что пламя обхватывает её с пяти сторон для максимально эффективного прогрева камней до 650 С°.

Банная печь **ПароМан** предназначена под обкладку кирпичом. Только таким образом достигается микроклимат максимально приближенный к атмосфере настоящей русской бани. Кирпичная облицовка печи создает идеальный тепловой баланс в парном помещении за счет мягкого излучения тепла с ее поверхности, формирует микроклимат русской бани и надолго сохраняет его за счет эффективного аккумулирования тепловой энергии. Также обкладка защищает от случайного ожога о металлическую поверхность печи. Быстро и полностью просушивает парную за счет огромной тепловой инерции. Гасит все жесткие тепловые излучения от раскаленного металла печи.



ВНИМАНИЕ! Запрещается обкладывать печь кирпичом вплотную к металлу. Обкладку следует производить с зазором 45-55 мм между печью и кирпичом.



ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед вводом в эксплуатацию первую топку печи необходимо произвести без камней в каменке, на открытом пространстве вдали от легковоспламеняющихся поверхностей и материалов в течение 1–1,5 часов при неинтенсивном горении. Таким образом, с поверхности печи выгорают все технические компоненты. В процессе горения будет выделяться дым и запах — это является нормой и свидетельствует о том, что идёт процесс термозакалки эмали. После прекращения дыма и полного остывания печь готова к дальнейшей эксплуатации. Во время первой топки рекомендуется обеспечить хорошее проветривание, а для растопки использовать только сухие дрова, не прибегая к легковоспламеняющимся жидкостям.

МОНТАЖ ПЕЧИ

Установка печи должна производиться в строгом соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил (СНиП) и сводов правил (СП):

СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование зданий».

При монтаже соблюдайте следующие обязательные меры предосторожности и рекомендации:

Минимальные расстояния: Устанавливайте печь на расстоянии не менее 30 см от деревянных конструкций и горючих материалов стен. Для дополнительной защиты деревянные стены необходимо защитить слоем термостойкого покрытия (например, минеральной ватой толщиной не менее 50 мм) и облицовкой жаропрочным материалом (кирпич, металл, керамическая плитка). От дверцы топки до противоположной стены — не менее 125 см. От верха печи до потолка — не менее 125 см.

Защита пола: Пол перед печью необходимо оборудовать защитным покрытием (металлический лист или плитка) шириной не менее 50 см от передней части топочной дверцы. При установке на деревянный пол необходимо устройство подиума из негорючего материала.

Основание: Печь устанавливается только на несгораемый фундамент (бетон, кирпич), способный выдержать вес печи, дымохода и камней.

Дымоход: Используйте дымоход из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм и диаметром не меньше, чем выходной патрубок печи. Длина горизонтальных участков не должна превышать 1 метр. В местах прохождения дымохода через перекрытия и кровлю необходимо применять противопожарные разделки и негорючую изоляцию.

Обеспечение вентиляции в банном помещении:

Необходимо предусмотреть вентиляционные отверстия для притока воздуха в помещение бани, обеспечивающего устойчивое горение топлива и безопасный воздухообмен. В парильном помещении рекомендуется организовать не только приток, но и вытяжку: нижнее отверстие на высоте около 30 см от пола и верхнее под потолком. Все отверстия должны оборудоваться регулируемыми задвижками.

Работы по установке печи и подключению дымохода доверяйте только квалифицированным специалистам, прошедшим обучение и имеющим допуски на подобные виды работ. Монтаж должен выполняться с использованием сертифицированных материалов и в полном соответствии с действующими строительными нормами и правилами.



ВНИМАНИЕ! Неправильная установка печи может стать причиной пожара и серьёзных повреждений помещения, а также создаёт угрозу жизни и здоровью людей. Соблюдение приведённых рекомендаций и выполнение требований пожарной безопасности гарантирует долгую и безопасную эксплуатацию вашей печи.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

Правильная топка печи способствует значительному увеличению срока службы и уменьшает риск возникновения пожара. Рекомендуемая загрузка топки — 50–70% от её объёма. Перед каждой растопкой печи убедитесь в наличии тяги в дымоходе, а также в отсутствии остатков продуктов горения (зола, угля) в топке, зольнике и на колоснике для облегчения подачи воздуха и равномерного горения дров.

Используйте в качестве топлива только сухие дрова лиственных пород (берёза, осина, ольха). Применение дров с влажностью более 20% приводит к задымлению и ускоренному образованию сажи в дымоходе. Для розжига рекомендуется закладывать дрова средней и мелкой фракции, а также щепу. Наиболее эффективен розжиг с верхнего слоя закладки — это ускоряет прогрев дымохода и уменьшает образование копоти.



ВНИМАНИЕ! Не используйте в качестве топлива смолосодержащие породы дерева (сосна, ель, пихта), а также строительные материалы, содержащие в своем составе химические вещества, клей, лак (ДВП, ЛДСП, фанера и т.д.) Категорически запрещено использовать в качестве топлива каменный уголь и дизельное топливо.

В каменку печи следует закладывать только специально для этого предназначенные камни: габбро-диабаз, малиновый кварцит, жадеит и другие породы с высокой теплоёмкостью и стойкостью к перепадам температур. Эти камни не содержат вредных примесей, хорошо аккумулируют тепло и не разрушаются при многократном нагреве и охлаждении.



ВНИМАНИЕ! Не используйте камни неизвестного происхождения, так как они могут содержать вредные химические соединения и при нагреве выделять токсичные вещества.

Камни рекомендуется укладывать плотно, без зазоров, обеспечивая их устойчивое положение в каменке.



ВНИМАНИЕ! В связи с тем, что каменка в процессе работы печи является одним из самых нагруженных элементов, объем закладки камней не должен превышать максимально установленный заводом-изготовителем.

Бак для нагрева воды перед началом эксплуатации должен быть заполнен минимум на 85–90% от объёма. Это необходимо для исключения перегрева стенок бака и его повреждения.



ВНИМАНИЕ! Запрещено эксплуатировать печь с пустым баком для нагрева воды! Также не допускается заливать холодную воду в пустой раскалённый бак — это может привести к деформации и повреждению металла. При эксплуатации в холодное время года воду из бака необходимо полностью сливать после окончания топки, чтобы предотвратить замерзание и разрушение элементов конструкции.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ! Все работы по техническому обслуживанию следует производить только при полностью остывшей печи!

Согласно правилам пожарной безопасности РФ (ППБ01-03) и для наиболее эффективной работы печи необходимо очищать дымоход и печь от сажи не реже одного раза в три месяца. В качестве профилактики, препятствующей образованию сажи на стенках печи и дымохода, рекомендуем периодически протапливать печь в неинтенсивном режиме на одной закладке дров.

Прочистку дымоходной системы рекомендуется производить механическим способом (ерши, щётки, скребки, грузы) и химическим (средства для очистки дымоходов). Применение агрессивных химических средств не допускается.

Удаление золы из зольного ящика следует производить регулярно, помещая её в металлический контейнер и утилизируя только после полного остывания.

Камни в каменке следует перекладывать не реже одного раза в год, удаляя разрушенные и заменяя их новыми. При наличии стеклянной дверцы её очищают мягкой тканью и специальными средствами для ухода за стеклокерамикой только после полного охлаждения.

Регулярно проверяйте герметичность дымоходных соединений, состояние дверцы, колосников и защитных экранов. При обнаружении повреждений эксплуатация печи запрещена до устранения неисправностей.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Несоблюдение может привести к травмам, возгоранию и отравлению продуктами горения!



Не оставляйте без присмотра топящуюся печь!



Запрещено использование печи детьми без присутствия взрослых!



Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи, камням, дымоходу!



Запрещается сушить какие-либо вещи и предметы, даже на частично остывшей поверхности печи!



Запрещается использовать в качестве розжига для дров легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, керосин, дизельное топливо и др.)!



Запрещается пользоваться печью при отсутствии тяги в дымоходе!



Запрещается эксплуатировать печь с незакрытой дверцей топки!



При подачи воды на раскаленные камни следует соблюдать осторожность, во избежание получения ожога от высокой температуры выходящего пара. Производитель рекомендует использовать специальные ковши для бани с длинной ручкой и не стоять близко к открытой дверце закрытой каменки во время процесса.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания «Сталь-Мастер» гарантирует исправность банных печей серии **ПароМан** при соблюдении правил эксплуатации и монтажа согласно инструкции.

Условия гарантии:

Срок гарантии на серию **ПароМан** — 12 месяцев с момента приобретения.

Указанный срок начинается с даты покупки, указанной в товарном чеке.

Гарантия аннулируется в следующих случаях:

- Отсутствие документов, подтверждающих приобретение изделия.
- Нарушение правил установки, эксплуатации или ухода за изделием.
- Механические повреждения, вызванные внешними факторами (падение, удары, перегрев и др.).
- Эксплуатация печи в режиме перегрева («перетопа»).
- Использование нестандартного топлива (уголь, дизельное топливо и др.).
- Применение соли (солевые растворы, брикеты).
- Самостоятельные модификации конструкции печи.
- Естественная коррозия материала вследствие неправильного ухода или повышенной влажности помещения.

Гарантия не распространяется на колосниковую решетку и стекло дверцы.

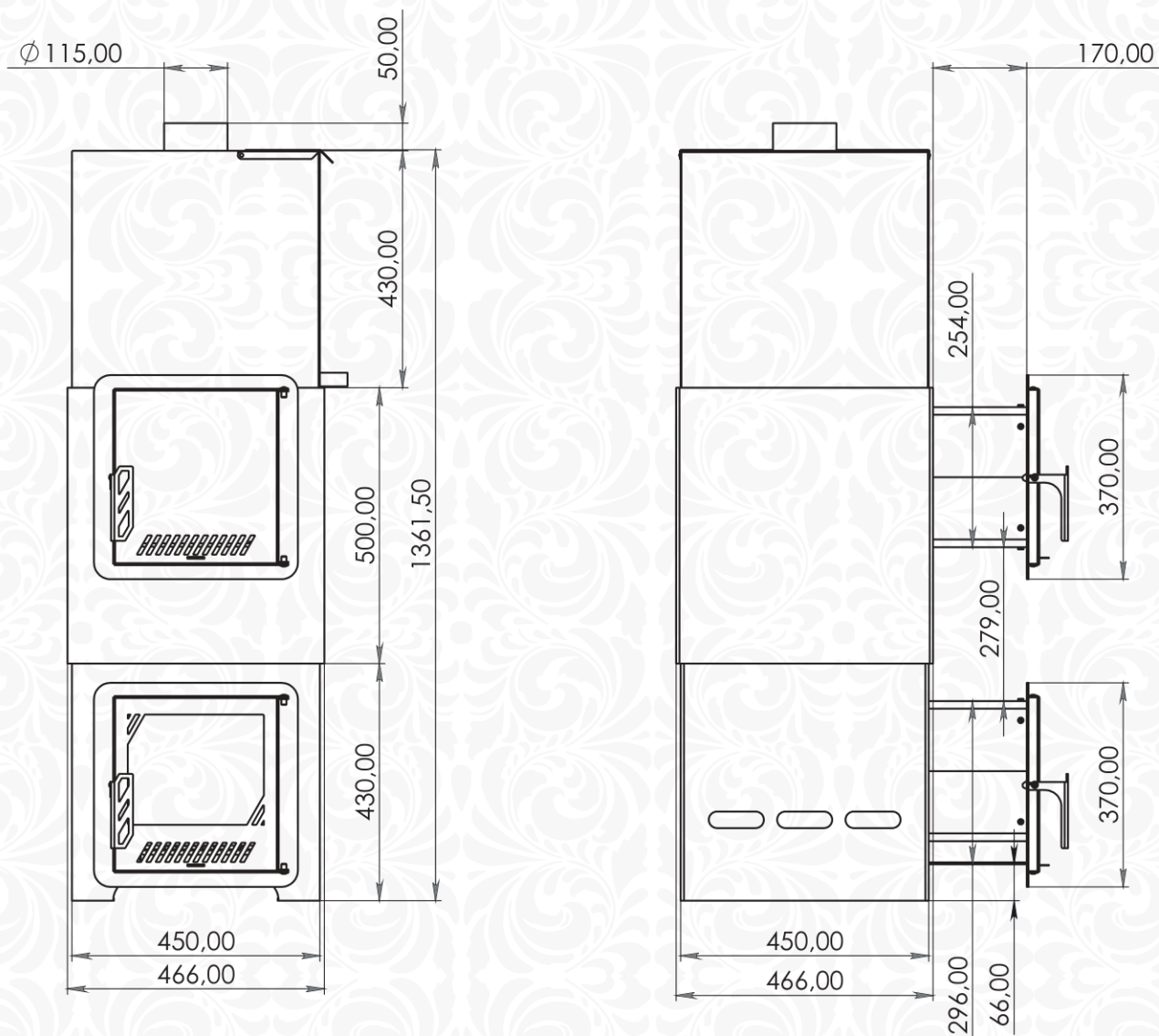
Производитель не несет ответственности и не компенсирует расходы за установку, монтаж, демонтаж и доставку изделия.

Рекомендуется соблюдать инструкцию по эксплуатации, регулярно очищать камеру сгорания, дымоход и поддерживать оптимальный режим горения.

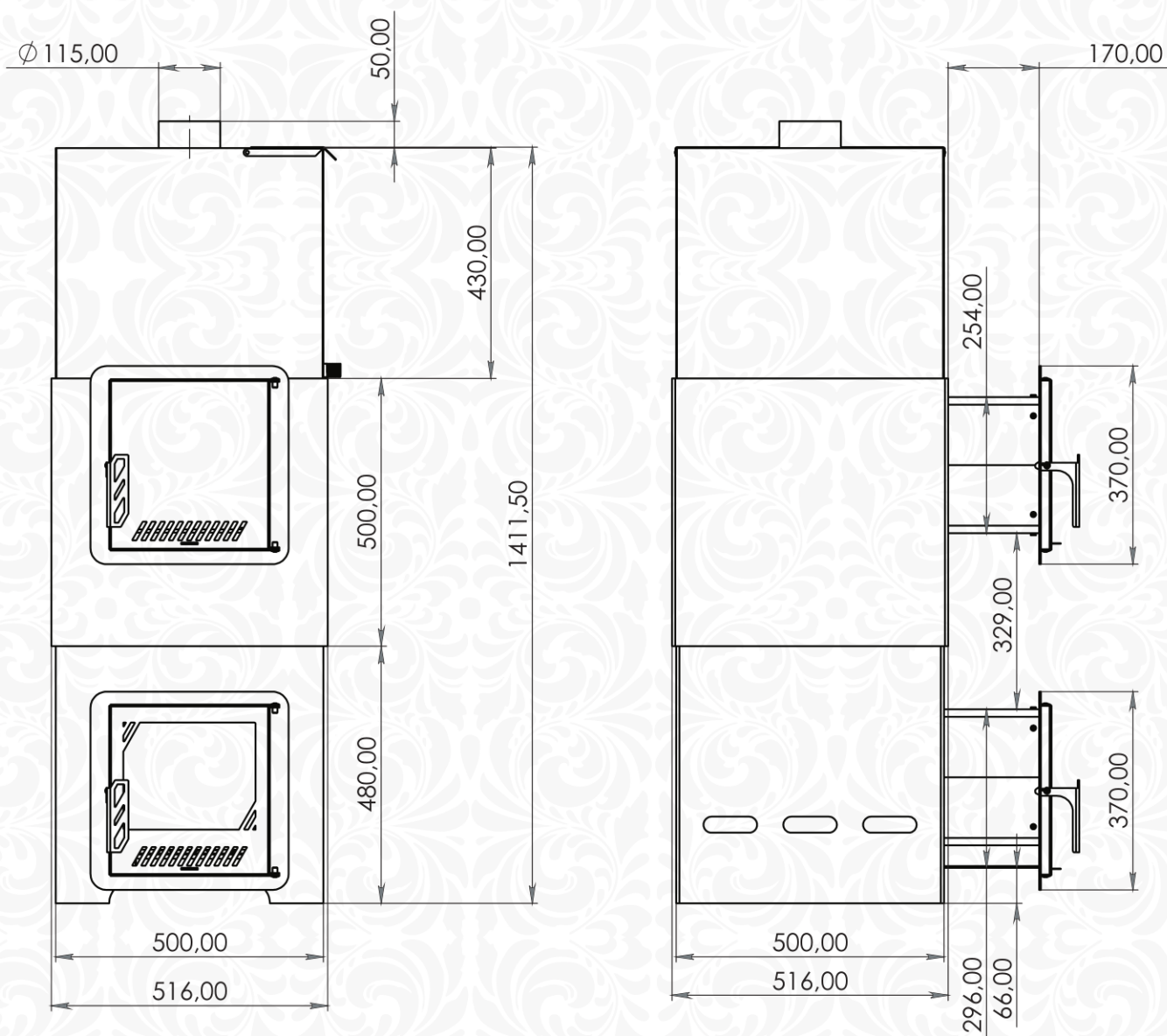
Информация для потребителя:

Сохраняйте гарантийный талон и чек о покупке для подтверждения гарантийных обязательств.

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПАРОМАН 20



ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПАРОМАН 30



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

ООО ПКФ «Сталь-Мастер»

АДРЕС

Нижний Новгород, Сормовский район,
улица Баррикад, дом 1, корпус 13

E-MAIL

stl-master@yandex.ru

ТЕЛЕФОНЫ

+7 (831) 261-33-58
+7 (831) 413-13-70

САЙТ:

steel-master.ru

