



Сертификат соответствия РОСС-RU.AE88.H01873  
ТО 1РУ.01  
ТО 2РУ.02



Система Менеджмента Качества соответствует  
требованиям международного стандарта ISO 9001:2008

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ регистр универсальный d=115 мм, d=150 мм



По вопросам качества приобретенной продукции просим обращаться  
в Службу качества компании: тел. (383) 363-04-81, [otk@teplodar.ru](mailto:otk@teplodar.ru)

**ООО «ПКФ Теплодар»**, 630027, Россия, г. Новосибирск,  
ул. Б. Хмельницкого, 125/1, тел. 8 (383) 363-04-68, 363-79-92

Подробное изучение настоящей инструкции  
до монтажа изделия является **ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ!**

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Отметка ОТК: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

**Оглавление**

Общая информация.....	1
Особенности конструкции и применяемых материалов.....	1
Технические характеристики.....	1
Принцип работы.....	2
Возможные неисправности и их устранение.....	3
Комплект поставки.....	3
Гарантийные обязательства.....	3

**Общая информация**

Универсальный регистр - теплообменник предназначен для нагрева воды в дополнительном баке, выведенном из парильного помещения. Регистр - теплообменник устанавливается на банную печь в качестве элемента дымохода и соединяется с баком металлическими трубами.

Может быть установлен на все печи производства "Теплодар" с диаметром дымохода 115 мм и 150 мм. Нагревает дистанционно воду в баке за счет естественной циркуляции.

**Особенности конструкции и применяемых материалов**

Регистры универсальные (см. рис. 1) разработаны с учетом рекомендаций многочисленных знатоков русской бани.

Серийно выпускается две базовые модели:

Регистр универсальный d= 115мм и регистр универсальный d=150мм.

Теплообменник изготавливается из нержавеющей стали 0,8мм с двумя штуцерами 3/4 дюйма.

Регистр универсальный соединяется с выносным баком с помощью соединительных труб и дренажного крана.

Выносной бак емкостью 60 (80) литров имеет два штуцера 3/4 дюйма для подключения к регистру и штуцеру 1/2 дюйма для установки крана для слива воды (краны и соединительные трубы комплектуются покупателем при монтажных работах самостоятельно).

**Технические характеристики**

Модель	Диаметр дымохода, мм	Высота, мм	Диаметр, мм
Регистр универсальный 115	115	333	200
Регистр универсальный 150	150	333	200

## Принцип работы

В процессе горения дров в топке печи происходит нагрев стенок топки и дымохода. Одновременно с этим нагревается вода в регистре. Холодная вода, поступающая в регистр из выносного бака, нагревается. За счет понижения плотности вытесняется холодной водой в бак, таким образом, образуется циркуляция воды по замкнутому контуру «бак-регистр». Постепенно происходит нагрев всего объема воды в баке.

**ВНИМАНИЕ!** Бак для нагрева воды объемом 60 либо 80 литров приобретаются у изготовителя отдельно и в комплект поставки не входят.

**ВНИМАНИЕ!** В процессе эксплуатации следует топить печь при не менее чем на половину наполненном водой баке. В качестве связующих элементов следует использовать только металлические трубы.

### ВНИМАНИЕ!

Не допускается провисание трубы, выходящей с верхнего штуцера регистра. Труба должна иметь уклон вверх до самого бака, для выхода воздуха, образующегося в регистре в процессе нагрева воды.

**ВНИМАНИЕ!** Максимальное допустимое давление воды в регистре 0,1 МПа.



## Возможные неисправности и их устранение

**ВНИМАНИЕ!** При монтаже регистра универсального с дымоходами - соблюдение разборности соединений является обязательным.

В качестве профилактики образования сажевого налета на стенках печи и дымоходов рекомендуется периодическое интенсивное протапливание печи с регистром универсальным сухими осиновыми дровами.

## Комплект поставки

Регистр универсальный.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 шт.
Упаковка.....	1 шт.

## Гарантийные обязательства

1. Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, предусмотренных настоящей инструкцией.

2. Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается 12 месяцев со дня продажи.

3. В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности устраняются бесплатно.

4. При утере данной инструкции гарантийный срок устанавливается с даты изготовления, которая указана на техническом шильде.

5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия и его составные части, если неисправность вызвана полученными в процессе эксплуатации механическими повреждениями и/или повреждениями, вызванными неквалифицированным ремонтом и другим вмешательством, повлекшим изменения в конструкции изделия.

**ВНИМАНИЕ!** В зимнее время после окончания топки необходимо слить воду из системы через дренажный кран расположенный ниже уровня нижнего патрубка регистра (для предотвращения повреждения бака, деформации внутренней трубы и регистра при замерзании воды).

На размороженные регистры гарантийные обязательства не распространяются.