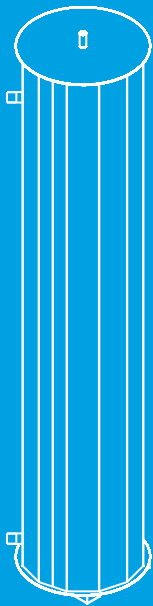


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Гидравлический разделитель 230



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ



Подробное изучение настоящего руководства до монтажа изделия является **ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ!**



ТЕПЛОДАР® *Слагаемые успеха*

- знать, превосходить и удовлетворять потребности рынка
- задавать стандарты качества, на которые равняются другие
- идти собственным путем, создавая инновационные решения

О КОМПАНИИ:

Компания «Теплодар» вышла на рынок банных печей и каминов в 1997 году, и быстро заняла прочное положение в числе лидеров рынка. Высокая динамика развития бренда является результатом творческого подхода на всех этапах производственного процесса, тщательного выбора поставщиков, пристального внимания к потребностям рынка и продуманной ценовой политики.

Сегодня количество ассортиментных предложений составляет полтора десятка базовых моделей и более 50 модификаций. По оценке независимых экспертов, ассортиментная линейка, производимая компанией «Теплодар» оптимальна и закрывает большинство ниш своего сегмента. Различная по назначению, дизайну, конструкции, мощности и ценовым категориям продукция компании «Теплодар» надежна, экономична и долговечна.

Превосходное соотношение цены и качества продукции ООО «ПКФ Теплодар» делают компанию лидером на Российском рынке, а также в Беларуси, Украине, Казахстане и Кыргызстане.

В июне 2011 года завод «Теплодар» успешно прошел очередной надзорный аудит Международного органа по сертификации Bureau Veritas Certification. Аудит подтвердил, что в своей работе компания строго выполняет требования системы менеджмента качества в соответствии со Стандартом ISO 9001:2008. Следствием проведения аудита стало продление действия Сертификата соответствия.



ОГЛАВЛЕНИЕ

Описание и работа	Стр. 1
Использование по назначению	Стр. 1
Текущий ремонт	Стр. 5
Меры безопасности	Стр. 9
Хранение	Стр. 9
Комплектность поставки	Стр. 10
Транспортирование	Стр. 10
Утилизация	Стр. 10
Гарантийные обязательства	Стр. 11
Свидетельство о приёмке	Стр. 11

Введение

Уважаемый потребитель!

Завод постоянно ведет работу по усовершенствованию конструкции и внешнему виду изделий, поэтому в "Руководстве по эксплуатации" могут быть не отражены некоторые изменения, не влияющие на технические характеристики.

Настоящее руководство по эксплуатации (далее, РЭ) предназначено для ознакомления с конструкцией, назначением и приёмами безопасного использования гидроразделителя.

Описание и работа

НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроразделитель устанавливается в системах отопления объектов малоэтажного строительства после отопительного котла для выравнивания температуры и давления в системе отопления. Гидроразделитель позволяет эксплуатировать котёл в более лёгком режиме, а также смягчает термические удары при резком повышении температуры теплоносителя. Гидроразделитель позволяет присоединять твердотопливный котёл и к современным системам отопления, выполненным полимерными трубопроводами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Мощность котла, кВт
	20
Объем гидроразделителя, л	230
Номинальное рабочее давление, МПа (кг/куб.см)	0,25 (2,5)
Давление группы безопасности, МПа (кг/куб.см)	0,25 (2,5)
Количество патрубков подключения к котлу G1 ¹ / ₄ ", шт	2
Количество патрубков подключения к системе G1", шт	3
Кол-во патрубков подключения группы безопасности G ¹ / ₂ ", шт	1
Габаритные размеры: диаметр x высота, мм1	430x2038

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Гидроразделитель состоит из герметично сваренных между собой двенадцатигранной обечайки, дна и крышки (см. рис.1). На вертикальных гранях обечайки установлены штуцеры с наружной резьбой G 1" и G 1 1/4". На крышке установлен штуцер с наружной резьбой G 1/2" для присоединения группы безопасности. Крышка усилена рёбрами, приваренными вертикально к ней с внутренней части гидроразделителя. На опорах гидроразделителя имеются четыре отверстия диаметром 12 мм, которые предназначены для крепления к основанию (к полу).

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Устройство гидроразделителя представлено на рисунке 1.

Гидроразделитель представляет собой герметичную ёмкость со штуцерами, три из которых расположены в нижней части, а два — в верхней. Для оптимальной работы гидроразделителя рекомендуется обеспечить следующее направление движения теплоносителя: нагретый теплоноситель от котла поступает через верхний патрубок G 1 1/4" в гидроразделитель и через второй верхний патрубок G 1" выходит в систему отопления. Охлаждённый в системе отопления теплоноситель поступает в гидроразделитель через один из нижних патрубков G 1" и через нижний патрубок G 1 1/4" возвращается в котёл.

К патрубку на крышке подсоединяется группа безопасности.

Внимание! При установке группы безопасности на гидроразделителе, ЗАПРЕЩЕНА установка запорной арматуры на трубопроводах, соединяющих его с котлом.

При обвязке гидроразделителя и котла трубопроводы монтируются с уклоном собственной циркуляции теплоносителя.

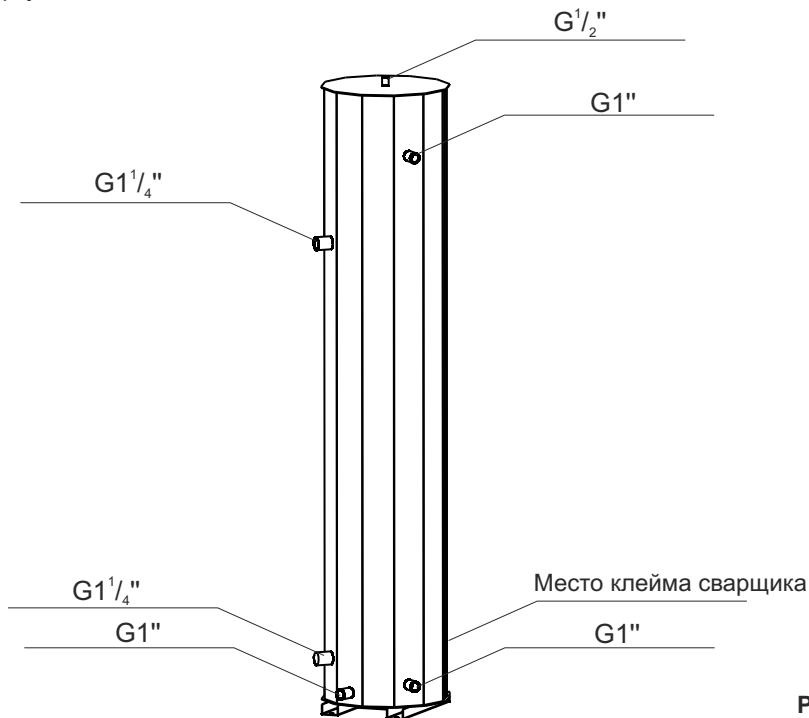


Рисунок 1

МАРКИРОВКА И КЛЕЙМЕНИЕ

Технический шильд изделия установлен на скобе в нижней задней части гидроразделителя и содержит следующие сведения: наименование завода-изготовителя, наименование и условное обозначение гидроразделителя, рабочий объём и рабочее давление гидроразделителя, заводской номер, дату выпуска, массу изделия.

Клеймо сварщика размещено на стенке корпуса и выполнено ударным способом.

Товарный ярлык на упаковке содержит номер ТУ; название, адрес и номер телефона завода-изготовителя; наименование гидроразделителя; краткие технические и эксплуатационные характеристики; вес нетто и вес брутто; дату изготовления, фамилию упаковщика и отметку ОТК.

Использование по назначению

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

В качестве теплоносителя должна использоваться вода питьевая по ГОСТ 2874 с карбонатной жёсткостью не более 0,7 мг-экв/кг, прошедшая обработку. Выбор способа обработки воды для питания котлов и системы отопления должен производиться специализированной (проектной, наладочной) организацией.

Допускается использование бытового незамерзающего теплоносителя, сертифицированного для жилых помещений (например, Nixiegel, DIXIS, DIXIS-TOP), согласно инструкции на его применение.

Внимание! Не допускается использование антифризов, содержащих этиленгликоль и других жидкостей, не сертифицированных для бытовых систем отопления.

При монтаже и эксплуатации гидроразделителя не допускается превышать рабочее давление выше 0,25МПа, кроме гидравлических испытаний системы отопления, при котором возможно кратковременное, до 10 минут превышение давления до 0,3МПа.

ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед началом монтажа распаковать гидроразделитель, снять бруски, прикреплённые к ножкам, установить на постоянное место. Закрепить гидроразделитель анкерными болтами к полу.

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

Монтаж гидроразделителя в системе отопления должны выполнять квалифицированные специалисты, имеющие лицензию на проведение соответствующих работ.

Гидроразделитель просоединяется к котлу только металлическими трубопроводами.

Гидроразделитель присоединяется к системе отопления при помощи трубной резьбы. Резьбовые соединения патрубков должны быть загерметизированы при помощи специальных сантехнических намоток. Схема трубопроводов и материал могут быть любыми согласно проекта, выполненного специализированными организациями.

Использование по назначению

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Возможная неисправность — течь гидроразделителя по резьбовым соединениям — устраняется клиентом самостоятельно или с привлечением специалистов по монтажу сантехнического оборудования. Герметизация резьбовых соединений выполняется при помощи сантехнических намоток.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Гидроразделитель соответствует всем требованиям, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителя и, при условии выполнения всех требований к установке и эксплуатации, обеспечивает предотвращение нанесения вреда имуществу потребителя.

Хранение

Хранить гидроразделитель в сухом помещении. Не допускать попадания атмосферных осадков.

Срок хранения изделия при условиях УХЛ4 по ГОСТ 15150 — 1 год.

Комплектность поставки

Гидроразделитель	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Транспортирование

Допускается транспортирование гидроразделителя в упаковке любым видом транспорта в вертикальном положении в один ярус, в горизонтальном — не более, чем в два яруса. Допускается строповка ленточными стропами.

Утилизация

Допускается транспортирование гидроразделителя в упаковке любым видом транспорта в вертикальном положении в один ярус, в горизонтальном — не более, чем в два яруса. Допускается строповка ленточными стропами.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы гидроразделителя 18 месяцев со дня продажи через торговую сеть.

Срок службы гидроразделителя — 10 лет.

Критерий предельного состояния — коррозия корпуса или патрубков, нарушающая герметичность гидроразделителя.

Претензии не принимаются, если неисправность гидроразделителя возникла в результате небрежного обращения или несоблюдения правил эксплуатации. Гидроразделитель необходимо транспортировать в заводской упаковке. При несоблюдении этого условия претензии по механическим повреждениям, полученным в результате транспортировки, не принимаются.

При отсутствии в настоящем руководстве даты продажи и штампа торговой организации гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия.

Изделие соответствует требованиям безопасности, установленным действующими нормативно-техническими документами.

Примечание: Производитель гидроразделителя оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие потребительские свойства изделия.

Свидетельство о приемке

Гидроразделитель 230

Заводской номер: _____

Дата выпуска: « » _____ 20____

Изготовлен согласно конструкторской документации.
По результатам испытаний признан годным к эксплуатации.

Разработчик и изготовитель – ООО «ПКФ Теплодар», Россия,
г. Новосибирск ул. Б. Хмельницкого, 125/1, тел.: 8 (383) 272-40-03, 363-04-68

Контролёр качества _____ (_____)

Упаковщик _____ (_____)

М.П.