

Система Менеджмента Качества сертифицирована по
международному стандарту ISO 9001:2008



ТУ 4145-015-94893116-2012
Сертификат соответствия С-RU. АЕ 88. В.00503



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Гидравлический разделитель 230



По вопросам качества приобретенной продукции просим обращаться
в Службу качества компании: тел. (383) 363-04-81, 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!**

ТЕПЛОДАР *Слагаемые успеха*

- Знать, превосходить и удовлетворять потребности рынка
- Обеспечивать высокие стандарты качества продукции
- Идти собственным путем, создавая инновационные решения

О КОМПАНИИ:

«Теплодар» разрабатывает и производит печи с 1997 года. Творческий подход на всех этапах производственного процесса, тщательный выбор поставщиков и пристальное внимание к потребностям покупателя — вот базовые принципы работы компании.

Сегодня в ассортименте завода два десятка базовых моделей и более 100 модификаций. Различная по назначению, дизайну, конструкции и мощности продукция компании «Теплодар» надежна, экономична, долговечна.

Соотношение цены и качества продукции завода «Теплодар» делают ее популярной на Российском рынке, а также в Беларуси, Украине, Казахстане и Кыргызстане.

Ежегодно завод «Теплодар» проходит надзорный аудит Международного органа по сертификации Bureau Veritas Certification, подтверждая, что в своей работе компания строго выполняет требования системы менеджмента качества в соответствии со Стандартом ISO 9001:2008.



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 $\frac{1}{4}$ ", шт	2
Количество патрубков подключения к системе G1", шт	3
Кол-во патрубков подключения группы безопасности G1 $\frac{1}{2}$ ", шт	1
Габаритные размеры: диаметр x высота, мм	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 $\frac{1}{4}$ ". На крышке установлен штуцер с наружной резьбой G $\frac{1}{2}$ " 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).

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

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 $\frac{1}{4}$ " 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 $\frac{1}{4}$ " 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.

Комплектность поставки

Гидроразделитель	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

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.

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.

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.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия и его составные части, если неисправность вызвана полученными в процессе эксплуатации механическими повреждениями и/или повреждениями, вызванными некачественным ремонтом и другим вмешательством, повлекшим изменения в конструкции изделия. Гидроразделитель необходимо транспортировать в заводской упаковке. При несоблюдении этого условия претензии по механическим повреждениям, полученным в результате транспортировки, не принимаются.

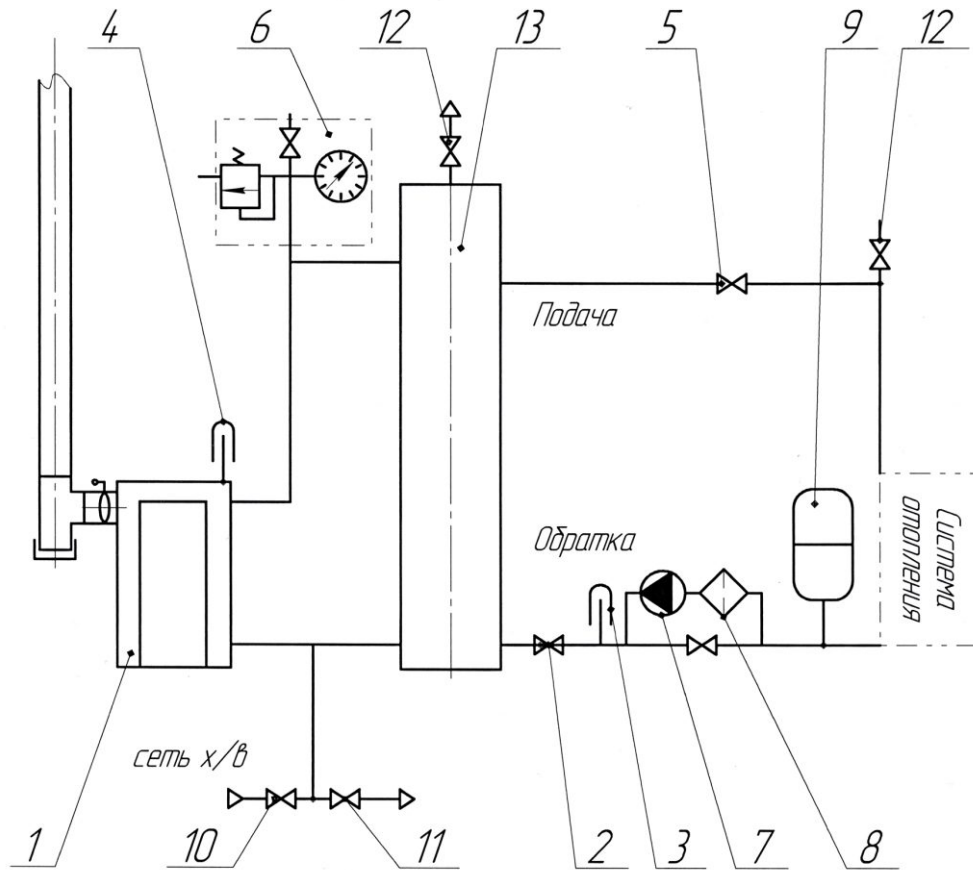
При отсутствии в настоящем руководстве даты продажи и штампа торговой организации гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия.

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

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.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА К ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЕ с принудительной циркуляцией теплоносителя



1 котёл, 2 кран обратки, 3 термометр обратки, 4 встроенный термометр
5 кран подачи, 6 группа безопасности 0,25МПа, 7 насос, 8 фильтр, 9 бак расширительный, 10 кран подпитки, 11 кран дренажа, 12 воздушный кран, 13 гидроразделитель.

Рис. 3

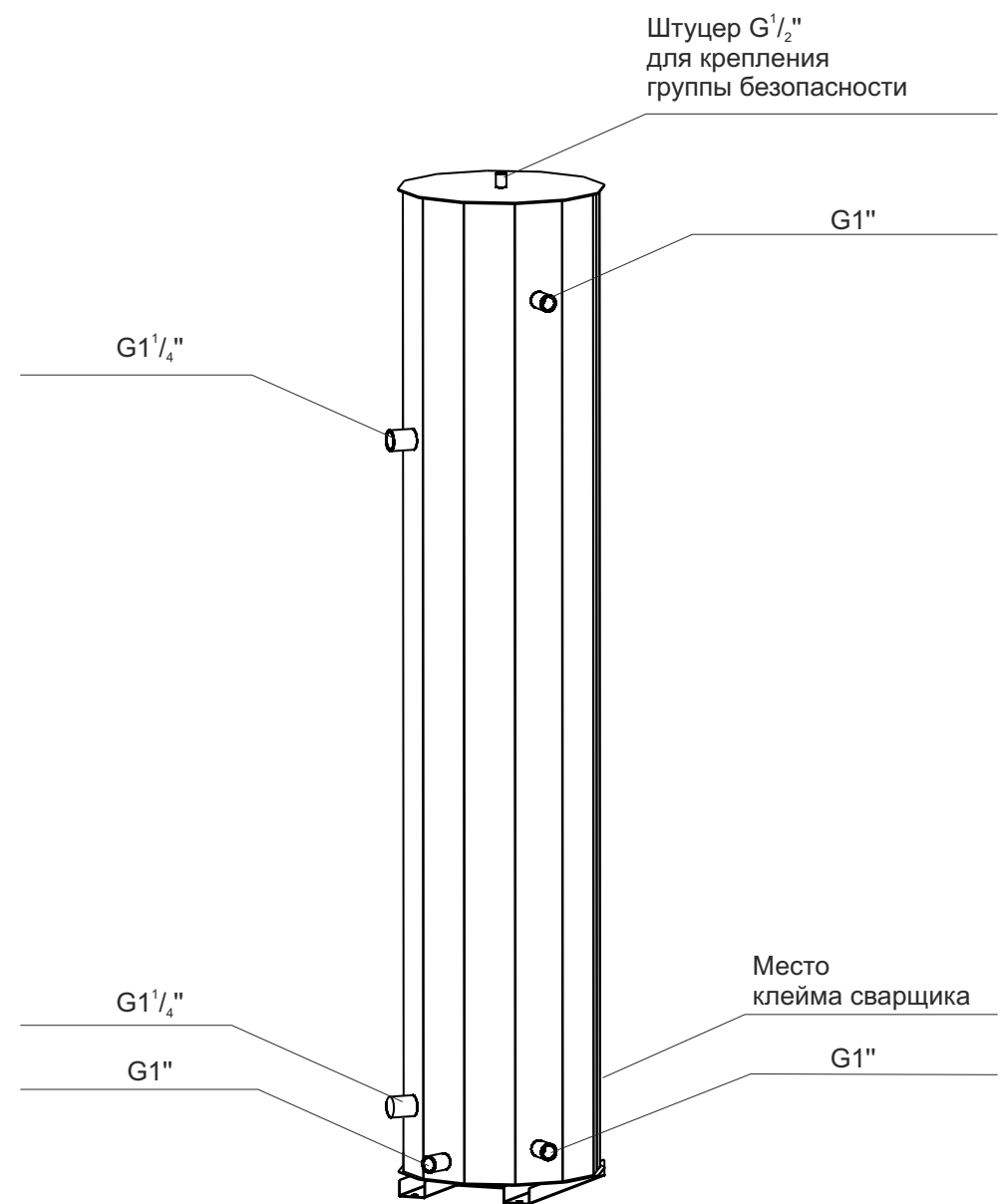


Рис. 1

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.

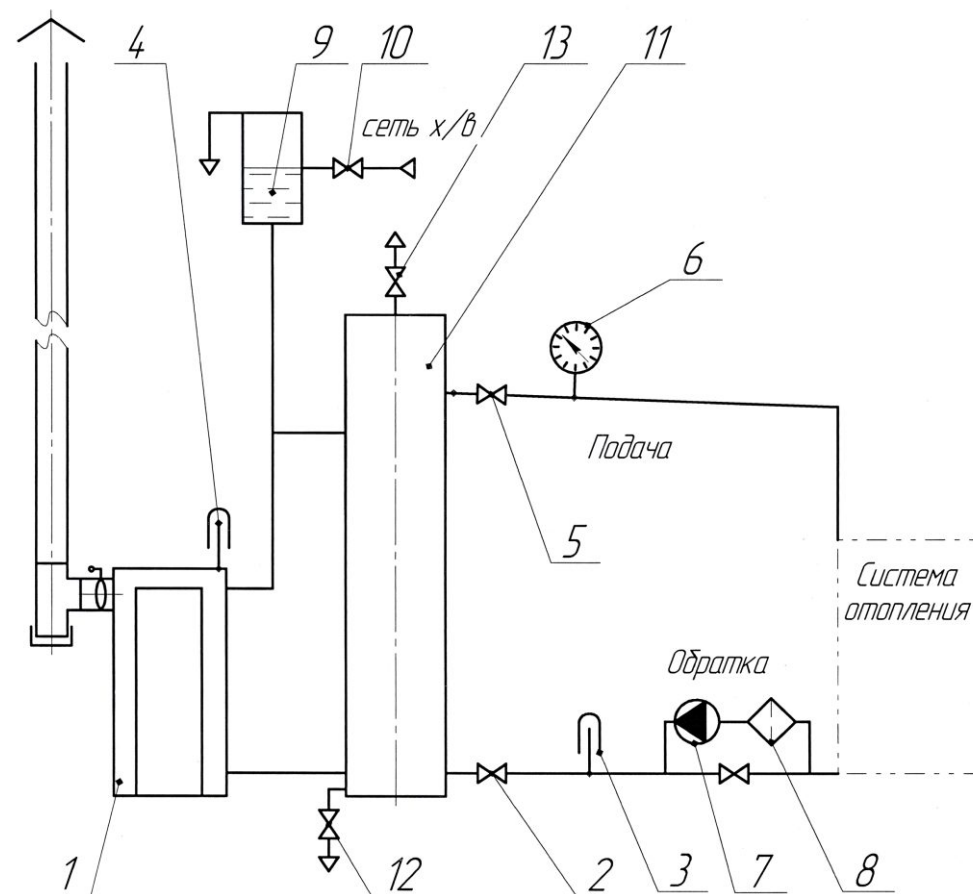
ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

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 присоединяется 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.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА К ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ с принудительной циркуляцией теплоносителя

1 котёл, 2 кран обратки, 3 термометр обратки, 4 встроенный термометр на подаче, 5 кран подачи, 6 манометр, 7 насос, 8 фильтр сетчатый, 9 бак расширительный, 10 кран подпитки системы водой, 11 гидроразделитель, 12 кран дренажа, 13 воздушный кран.