

RITABLE

Рекомендации по монтажу

V25.PRO

HEBEIRITAIORIGINALPIPECO.,LTD

Адрес: No.2BeigangAvenue,HaigangDistrict,QinhuangdaoCityHebeiProvince
,P.R.CHINA

Почта: lydia@ritai.Net

Веб-сайт: www.ritable.ru

Тел.: 0335-3869677

Моб.: +8617531367526

Московский филиал

Адрес: 142450,Московская область,г.о.Богородский,г.Старая Купавна,ул.Дорожная, д.3

Почта: ztalan@ritai.net

Веб-сайт: www.ritable.ru

Моб.: +79362568567





Данные рекомендации разработаны в соответствии с действующими строительным и нормами и правилами.

При проведении монтажных работ, пожалуйста, соблюдайте все необходимые требования, правила по монтажу, а также соблюдайте технику безопасности, для предотвращения несчастных случаев.

К монтажу оборудования должны допускаться только обученный и уполномоченный персонал.

Содержание:

1. ТРУБОПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

1.1. монтаж аксиальной системы

1.2. монтаж системы easy

2. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРНЫЕ УЗЛЫ

2.1. коллектор теплого пола

2.2. квартирный коллектор отопления

2.3. квартирный коллектор водоснабжения

3. ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

4. ГАРАНТИЯ

При распаковке бухты, необходимо аккуратно снять пленку и перерезать стропы. Не рекомендуется производить надрез ножом, для исключения возможности повреждения трубы. На этикетке бухты указано: наименование изготовителя, тип трубы, основные характеристики, на маркировке трубы указаны: логотип, структура трубы, SDR, наружный диаметр и толщина стенки, класс эксплуатации, рабочая температура и давление, регламентирующий стандарт, номер партии, дата и время производства. Перед размоткой и монтажом труб необходимо проверить соответствие их параметров эксплуатации.

Размотку труб RITABLE PE-Xa, PE-Xa, следует производить при температуре не ниже -15°C . Это означает, что трубы, которые хранятся на неотапливаемом складе в холодный период года (при температуре наружного воздуха не менее -15°C) не требуется предварительно выдерживать в течение продолжительного времени при положительной температуре, для проведения прокладки трубопровода.

Если температура ниже -15°C , трубу следует выдержать в теплом помещении до достижения допустимых температурных параметров (для размотки и последующего монтажа).

В соответствии с требованиями п. 14.6 СП 60.13330.2020:

Прокладку трубопроводов из полимерных труб следует предусматривать скрытой: в подготовке пола (в теплоизоляции или гофротрубе), за плинтусами и экранами, в штробах, шахтах и каналах.

При скрытой прокладке трубопроводов следует предусматривать возможность доступа к местам расположения разборных соединений и арматуры. Открытая прокладка полимерных трубопроводов допускается в местах, где исключается механическое и термическое повреждение труб, а также прямое воздействие на них ультрафиолетового излучения. При напольном отоплении полимерные трубы следует прокладывать без гофротрубы. В системах с полимерными трубами следует применять соединительные детали и фитинги одного изготовителя.

В соответствии с требованиями п. 14.24 СП 60.13330.2020: Трубопроводы в местах пересечения перекрытий следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов. Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждений.

Угол отреза трубопровода, должен составлять $90^{\circ}\pm 5^{\circ}\text{C}$ (перпендикулярно оси трубопровода). Если ножрежущего инструмента затупился, или имеет повреждение – необходимо произвести его замену.

В качестве соединителей рекомендуется использовать латунные фитинги RITABLE аксиального типа с подвижной гильзой (напрессовочные фитинги), или латунные и PPSU фитинги RITABLE easy гильзой из сшитого полиэтилена PE-Xa (монтажное кольцо) RITABLE.

В соответствии с требованиями п. 4.1.10 СП 41-109-2005: Для прохода труб через строительные конструкции стен и перекрытий необходимо предусматривать гильзы. Внутренний диаметр гильзы должен быть на 5-10 мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы. Зазор между трубой и гильзой необходимо заделать мягким несгораемым материалом, допускающим продольное перемещение трубы. Гильза должна на 3-5 см выступать над полом, а в перегородках и у потолка – быть заподлицо.

В соответствии с требованиями п. 4.1.11 СП 41-109-2005: В случае прокладки труб ПЭ-С в конструкции пола не допускается натягивание по прямой линии, а следует укладывать их дугами малой кривизны (змейкой), принимая во внимание температурные параметры эксплуатации трубопровода и температуру при монтаже.

В соответствии с требованиями п. 10.4 СП 30.13330.2020: При проектировании и водопровода горячей воды следует предусматривать мероприятия по компенсации температурных удлинений трубопроводов за счет упругости самого трубопровода на участках с поворотами трубопровода (самокомпенсация).

В соответствии с требованиями п. 3.6.6 СП 40-102-2000: Длина незакрепленных горизонтальных трубопроводов в местах поворотов и присоединения их к приборам, оборудованию, фланцевым соединениям не должна превышать 0,5 м.

В соответствии с требованиями п. 5.2.2. СП 41-109-2005: При замене труб и соединительных деталей во время ремонта не допускаются изменение диаметра трубы, установка принципиально других узлов соединительных деталей, а также любые другие действия, способные изменить эксплуатационные параметры системы трубопровода.

В соответствии с требованиями п. 5.2.4. СП 41-109-2005: В процессе ремонтных работ не допускается проворачивание трубы относительно обжимной части соединительной детали.

Монтаж аксиальной системы



1. Отрежьте необходимый участок трубопровода. (Отрежьте трубу RITEBLE PE-Xa EVOH, RITEBLE PE-Xa, под прямым углом ножницами, предназначенными для резки труб.)



2. Наденьте латунное кольцо на трубу (Наденьте гильзу RITABLE на трубу фаской в сторону присоединяемого фитинга)



3. Используйте расширительный инструмент, чтобы расширить (экспандировать) один конец трубы. Вставьте в трубу до упора расширитель с расширительной насадкой требуемого диаметра и назначения. Важно: экспандирование трубы при температуре окружающего воздуха от 0 до -5 рекомендуем начинать с 1/2 амплитуды.



4. Надавите (запрессуйте) гильзу на трубу с помощью прессинструмента, до тех пор, пока она не коснется выступа фитинга.

Монтаж системы easy



1. Наденьте кольцо на трубу PEX (Отрежьте трубу RITEBLE PE-Xa EVOH, RITEBLE PE-Xa, под прямым углом ножницами, предназначенными для резки труб).

Важно: запрещено применять трубу Stabil с фитингами easy!



2. Перед использованием обязательно проверить инструмент на работоспособность. Расширительная насадка (голова) должна вращаться. Наденьте кольцо на трубу до упора. С помощью инструмента расширьте трубу вместе с кольцом необходимое количество раз, чтобы вставить фитинг до упора, без зазоров. При расширении насадка должна вращаться, количество расширений зависит от диаметра трубы и типа используемого электроинструмента. Если расширительная головка (насадка) не вращалась и расширение трубы происходило на одном и том же месте несколько раз, такое соединение является не качественным и гарантировано приведет к протечке.



3. Вставьте фитинг PPSU easy в расширенный конец трубы. Несколько секунд фитинг сохраняет подвижность, что позволяет придать ему нужное положение через несколько секунд, благодаря эффекту молекулярной памяти, создается прочное соединение трубы.

Испытание под давлением

1. При подготовке к гидравлическому испытанию необходимо выполнить следующие мероприятия.

1. Установить контрольное давление в трубопроводе 11 бар.
2. Если перепад температур между водой и окружающим воздухом составляет более 10 °C, то после заполнения системы водой следует подождать 30 минут.
3. Измерить величину давления и при необходимости довести давление снова до 11 бар.

2. В случае, если контрольное давление в системе снизилось:

1. заново проверить на герметичность все места стыков и соединений в системе, а также точек водоразбора и сами трубопроводы; после устранения причин падения давления повторить гидравлическое испытание.

3. По окончании гидравлического испытания необходимо выполнить следующие мероприятия.

1. Подтвердить проведение испытаний в протоколе между исполнителем и заказчиком.

2. Промыть водопровод, по необходимости.

Гарантия

Гарантия на трубы RITABLE, включая гарантию на соединение труба RITABLE+ фитинг RITABLE составляет 10 лет.

Трубопроводы и фитинги RITABLE застрахованы.

При возникновении неисправности, протечки, которая повлекла за собой ущерб необходимо:

1. Как можно скорее связать с местным представительством RITABLE, Контакты опубликованы на сайте www.ritable.ru
2. До устранения неисправности сфотографировать место дефекта (протечки) с следующих ракурсов: общее фото со всех доступных сторон, фото вблизи места протечки, фото маркировки.
3. Подготовить и предоставить информацию об условиях эксплуатации и условиях, при которых произошла неисправность; описание системы, в которой установлено оборудование, протокол гидравлического или манометрического испытания системы, рекламационный акт, а также проект системы тепло-/водоснабжения.
4. Поврежденный элемент трубопровода необходимо сохранить и предоставить представителю RITABLE.

Данная гарантия не распространяется на изделия:

• монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом, с нарушением инструкции по монтажу RITABLE и/или при использовании не совместимого инструмента;

• повреждения которых возникли в результате превышения рабочих значений температуры и давления;

• с повреждениями в результате механического воздействия.

Замораживание системы и гидроудары в процессе эксплуатации не допускаются.

Повреждение оборудования по причине гидравлического удара или заморозки не является гарантийным случаем.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока покупателю не возмещаются.