

RITABLE

Рекомендации по монтажу V25.PRO

HEBEI RITAI ORIGINAL PIPE CO.,LTD

Адрес: No.2 Beigang Avenue, Haigang District, Qinhuangdao City
Hebei Province, P. R.CHINA По чта: lydia@ritai.net

Веб-сайт: www.ritable.ru

Тел.: **0335-3869677**

Моб: **+8617531367526**

Московский филиал
Адрес: 141420, Московская обл, г.Химки, мкр.
Сходня, ул.Мичурина дом 2
Почта: ztalan@ritai.net
Веб-сайт: www.ritable.ru



Данные рекомендации разработаны в соответствии с действующими строительными 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 параметрам эксплуатации.

Размотку труб RITABLE PEX-a, PEX-a, 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 $90^{\circ} \pm 5^{\circ}$ (перпендикулярно оси трубопровода). Если нож режущего 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 с гильзой из сшитого полиэтилена PEX-a (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 водопровода горячей воды следует предусматривать мероприятия по компенсации температурных удлинений трубопроводов за счет упругости самого трубопровода на участках с поворотами трубопровода (самокомпенсации).

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.

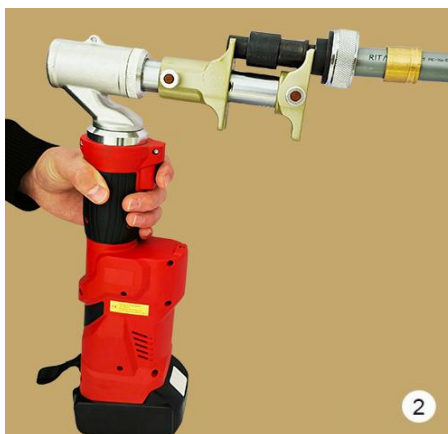
В соответствии с требованиями п 5.2.4. СП 41-109-2005:

В процессе ремонтных работ не допускается проворачивание трубы относительно обжимной части соединительной детали.

Монтаж аксиальной системы



1. Отрежьте необходимый участок трубопровода.
(Отрежьте трубу RITEBLE PEX-a EVON, RITEBLE PEX-a, под прямым углом ножницами, предназначенными для резки труб.)

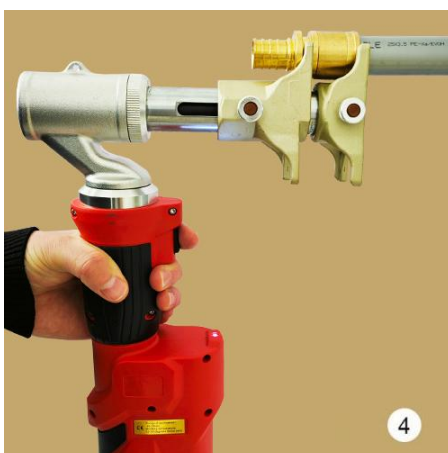


2. Наденьте латунное кольцо на трубу
(Наденьте гильзу RITABLE на трубу фаской в сторону присоединяемого фитинга)



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 °C рекомендуем начинать с 1/2 амплитуды.



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

Монтаж системы easy



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

Важно: запрещено применять трубу Stabil с фитинга-ми easy!



2. Используя расширительный инструмент, расширьте один конец трубы кольцом



3. Вставьте фитинг PPSUeasy 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:

- заново проверить на герметичность все места стыков и соединений в системе, а также точки 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.

Все оборудование RITABLE застраховано.

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

1. Как можно скорее связаться с местным представительством RITABLE, контакты опубликованы на сайте www.ritable.ru
2. До устранения неисправности сфотографировать место дефекта (протечки) с последующих ракурсов: общее фото со всех доступных сторон, фото вблизи места протечки, фотомаркировки.
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.