

®

ТЕХНОЛОГИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



СОДЕРЖАНИЕ



1. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА МОНТАЖА	2
2. ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	2
3. АКСЕССУАРЫ	2
4. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛЕЯ	2
5. УСТАНОВКА НА ПРЯМЫЕ УЧАСТКИ ТРУБОПРОВОДОВ	3
5.1. УСТАНОВКА ТРУБОК	3
5.1.1. МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ	3
5.1.2. МЕТОД ПРОДОЛЬНОЙ РАЗРЕЗКИ	3
5.2. УСТАНОВКА РУЛОНОВ	3
6. УСТАНОВКА НА УГЛЫ	4
6.1. УСТАНОВКА ТРУБОК	4
6.1.1. МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ	4
6.1.2. МЕТОД ПРОДОЛЬНОЙ РАЗРЕЗКИ	4
6.1.3. МЕТОД ВЫРЕЗАНИЯ КЛИНЬЕВ	4
6.1.4. МЕТОД РАЗРЕЗКИ ПОД УГЛОМ	4
6.1.5. МЕТОД РАЗМЕТКИ ДИАМЕТРА	5
6.2. УСТАНОВКА РУЛОНОВ	5
7. УСТАНОВКА НА ТРОЙНИКИ	6
7.1. УСТАНОВКА ТРУБОК	6
7.2. УСТАНОВКА РУЛОНОВ	6
8. УСТАНОВКА НА ПЕРЕХОДНИКИ	7
8.1. УСТАНОВКА ТРУБОК	7
8.2. УСТАНОВКА РУЛОНОВ	8
9. УСТАНОВКА НА ВЕНТИЛИ И ЗАДВИЖКИ	9
9.1. УСТАНОВКА ТРУБОК	9
9.2. УСТАНОВКА РУЛОНОВ	9
10. УСТАНОВКА НА ФЛАНЦЫ	11
11. УСТАНОВКА НА ЕМКОСТИ	11
12. УСТАНОВКА НА ВОЗДУХОВОДЫ	12

1. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА МОНТАЖА

- При работах необходимо использовать только качественные инструменты, приспособления и аксессуары.
- Поверхность изделий ТЕПЛОФЛЕКС должна быть сплошной, шероховатой, без дырок, углублений, изломов и загрязнений. Если имеются загрязнения поверхности изделий, то их необходимо удалить при помощи растворителя ТЕПЛОФЛЕКС или любого другого очищающего средства.
- Поверхность оборудования и трубопроводов должна быть без ржавчины, масла и грязи. Если на поверхности изолируемых изделий имеется ржавчина, масло и грязь, то их необходимо удалить при помощи растворителя ТЕПЛОФЛЕКС или любого другого очищающего средства. При установке изделий ТЕПЛОФЛЕКС на оборудование и трубопроводы в системах вентиляции и кондиционирования на поверхность оборудования необходимо нанести антакоррозионное покрытие.
- Не допускается растягивать изделия ТЕПЛОФЛЕКС при установке и фиксации продольных и поперечных швов. Рекомендуется материал слегка сжать.
- При использовании изделий ТЕПЛОФЛЕКС на открытом воздухе необходимо применять покровный слой в соответствии со СНиП 2.04.14-88*.
- Установку изделий ТЕПЛОФЛЕКС в два и более слоев необходимо производить с перекрытием швов.
- При установке трубок ТЕПЛОФЛЕКС на трубопроводы в системах вентиляции и кондиционирования необходимо приклеивать концы трубок ТЕПЛОФЛЕКС с их внутренней стороны к трубопроводам. Ширина полоски клея должна быть не меньше толщины трубы ТЕПЛОФЛЕКС. Продольные разрезы на трубках необходимо склеивать kleem ТЕПЛОФЛЕКС.

2. ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Стусло ТЕПЛОФЛЕКС

для разрезки трубок под различными углами и вырезания из трубок угловых клиньев

Металлическая линейка

для выполнения измерений и разметки

Нож с длинным лезвием (- 30 см)

для разрезки рулонов и трубок большого диаметра

Металлическая рулетка

для выполнения измерений

Нож с коротким лезвием (- 7 см)

для разрезки трубок малого диаметра

Циркуль

для выполнения разметки

Точильный брускок

для заточки ножей

Кронциркуль

для измерения наружных диаметров

Кисть с короткой щетиной (-15-20 мм)

для нанесения клея на швы трубок и рулонов

Шариковая ручка

для нанесения разметки

Кольцевые пробойники

для вырезания отверстий в трубках

Гладкий шпатель

для нанесения клея на поверхности рулонов и оборудования

3. АКСЕССУАРЫ

Клей ТЕПЛОФЛЕКС

для фиксации швов на трубках и рулонах, а также для приклеивания рулонов к поверхности оборудования

Зажимы ТЕПЛОФЛЕКС

для механической фиксации продольных швов на трубках

Растворитель ТЕПЛОФЛЕКС

для очистки поверхностей оборудования и изоляции, а также для разбавления загустевшего клея

4. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛЕЯ

- Клей ТЕПЛОФЛЕКС перед использованием необходимо тщательно перемешать.
- Рекомендуется использовать клей в таре емкостью 1,0 л. При необходимости перелейте клей из более крупной тары в тару емкостью 1,0 л.
- Необходимо наносить клей тонким равномерным слоем на обе склеиваемые поверхности.
- Склейываемые поверхности необходимо соединять через 3-5 минут после нанесения клея.
- Если клей высох до момента соединения поверхностей, то необходимо нанести клей повторно.
- Для разбавления загустевшего клея необходимо использовать растворитель ТЕПЛОФЛЕКС.

5. УСТАНОВКА НА ПРЯМЫЕ УЧАСТКИ ТРУБОПРОВОДОВ



5.1. УСТАНОВКА ТРУБОК

5.1.1. МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ

Рекомендуется для установки на несмонтированные трубопроводы.

ДЕЙСТВИЯ	РИСУНКИ	ИНСТРУМЕНТЫ	АКСЕССУАРЫ
<p>Надеть трубы ТЕПЛОФЛЕКС на трубу</p> <p>Склейте торцы трубок ТЕПЛОФЛЕКС между собой</p> <p>Сдвинуть трубы ТЕПЛОФЛЕКС от концов труб на 25-30 см</p> <p>Сварить трубы между собой</p> <p>Склейте торцы трубок ТЕПЛОФЛЕКС между собой на месте сварного шва</p>		<p>Кисть</p> <p>Кисть</p>	<p>Клей ТЕПЛОФЛЕКС</p> <p>Клей ТЕПЛОФЛЕКС</p>

5.1.2. МЕТОД ПРОДОЛЬНОЙ РАЗРЕЗКИ

Рекомендуется для установки на смонтированные трубопроводы.

ДЕЙСТВИЯ	РИСУНКИ	ИНСТРУМЕНТЫ	АКСЕССУАРЫ
<p>Разрезать трубку ТЕПЛОФЛЕКС вдоль</p> <p>Установить трубку ТЕПЛОФЛЕКС на трубу</p> <p>Закрепить продольный шов на трубке ТЕПЛОФЛЕКС</p> <p>Склейте торцы трубок ТЕПЛОФЛЕКС между собой</p>		<p>Нож с коротким лезвием</p> <p>Кисть</p> <p>Кисть</p>	<p>Клей ТЕПЛОФЛЕКС или зажимы ТЕПЛОФЛЕКС</p> <p>Клей ТЕПЛОФЛЕКС</p>



5.2. УСТАНОВКА РУЛОНОВ

Рекомендуется для установки на трубопроводы с наружным диаметром свыше 219 мм и для установки второго и последующих слоев при многослойной изоляции.

ДЕЙСТВИЯ	РИСУНКИ	ИНСТРУМЕНТЫ	АКСЕССУАРЫ
<p>Отрезать от рулона ТЕПЛОФЛЕКС полоску шириной 10-20 мм</p> <p>Измерить периметр наружного диаметра трубы "П"</p> <p>Отметить "П" на рулоне ТЕПЛОФЛЕКС</p> <p>Отрезать участок рулона ТЕПЛОФЛЕКС шириной "П" по разметке</p> <p>Закрепить участок рулона ТЕПЛОФЛЕКС на трубе</p>		<p>Нож с длинным лезвием</p> <p>Полоска ТЕПЛОФЛЕКС</p> <p>Шариковая ручка, металлическая линейка, полоска ТЕПЛОФЛЕКС</p> <p>Нож с длинным лезвием</p> <p>Кисть</p>	<p>Клей ТЕПЛОФЛЕКС или зажимы ТЕПЛОФЛЕКС</p>

6. УСТАНОВКА НА УГЛЫ



6.1. УСТАНОВКА ТРУБОК

6.1.1. МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ

Рекомендуется для установки на несмонтированные трубопроводы диаметром до 35 мм и толщине изоляции до 9 мм.

Производить в соответствии с п. 5.1.1.

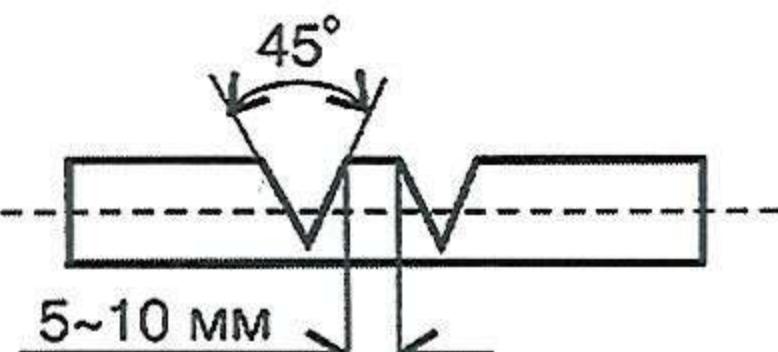
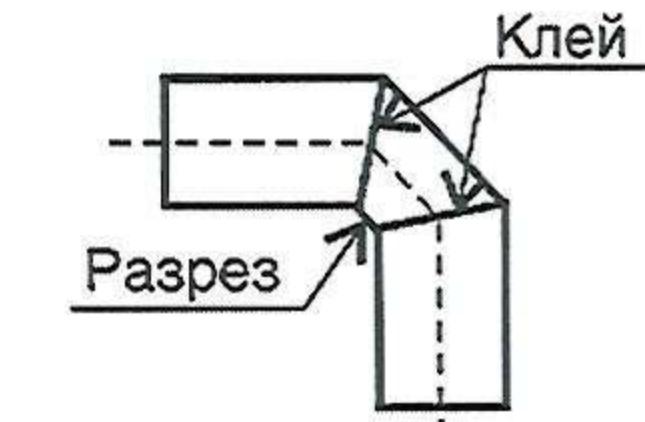
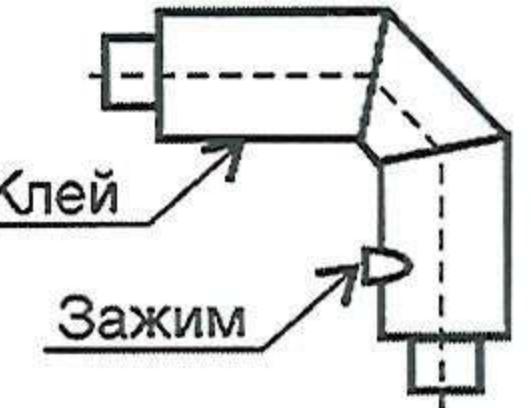
6.1.2. МЕТОД ПРОДОЛЬНОЙ РАЗРЕЗКИ

Рекомендуется для установки на смонтированные трубопроводы диаметром до 35 мм и толщине изоляции до 9 мм.

Производить в соответствии с п. 5.1.2.

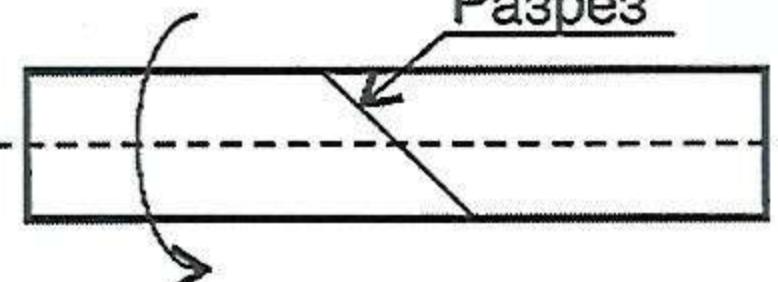
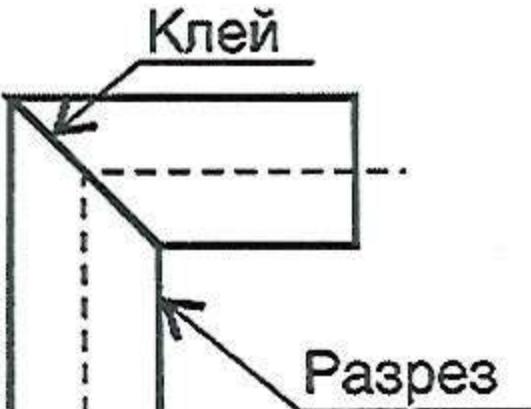
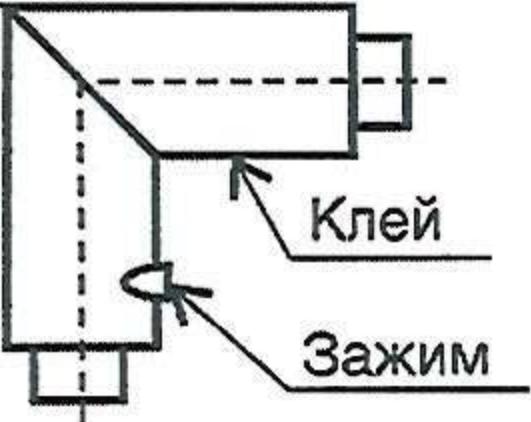
6.1.3. МЕТОД ВЫРЕЗАНИЯ КЛИНЬЕВ

Рекомендуется для установки на трубопроводы диаметром до 89 мм.

ДЕЙСТВИЯ	РИСУНКИ	ИНСТРУМЕНТЫ	АКСЕССУАРЫ
<p>Вырезать из трубы ТЕПЛОФЛЕКС угловые клинья 45° или $22,5^{\circ}$. Сумма углов клиньев должна соответствовать углу изгиба трубопровода. Расстояние между клиньями 5-10 мм</p> <p>Сформировать УГОЛ ТЕПЛОФЛЕКС, склеив трубку по поверхностям разрезов</p> <p>Разрезать УГОЛ ТЕПЛОФЛЕКС вдоль по внутренней поверхности изгиба</p> <p>Закрепить УГОЛ ТЕПЛОФЛЕКС на трубе</p>	  	<p>Стусло ТЕПЛОФЛЕКС, нож с длинным лезвием</p> <p>Кисть</p> <p>Нож с коротким лезвием</p> <p>Кисть</p>	<p>Клей ТЕПЛОФЛЕКС</p>

6.1.4. МЕТОД РАЗРЕЗКИ ПОД УГЛОМ

Рекомендуется для установки на трубопроводы диаметром до 89 мм.

ДЕЙСТВИЯ	РИСУНКИ	ИНСТРУМЕНТЫ	АКСЕССУАРЫ
<p>Разрезать трубку ТЕПЛОФЛЕКС под углом 45° или $22,5^{\circ}$ (для изгиба трубопровода 90° или 45° соответственно)</p> <p>Сформировать УГОЛ ТЕПЛОФЛЕКС, развернув одну часть трубы относительно другой на 180° и склеив поверхности разреза</p> <p>Разрезать УГОЛ ТЕПЛОФЛЕКС вдоль по внутренней поверхности изгиба</p> <p>Закрепить УГОЛ ТЕПЛОФЛЕКС на трубе</p>	  	<p>Стусло ТЕПЛОФЛЕКС, нож с длинным лезвием</p> <p>Кисть</p> <p>Нож с коротким лезвием</p> <p>Кисть</p>	<p>Клей ТЕПЛОФЛЕКС</p>



6. УСТАНОВКА НА УГЛЫ

6.1.5. МЕТОД РАЗМЕТКИ ДИАМЕТРА

Рекомендуется для установки на углы 90° трубопроводов диаметром более 89 мм.

ДЕЙСТВИЯ	РИСУНКИ	ИНСТРУМЕНТЫ	АКСЕССУАРЫ
Измерить наружный диаметр трубы ТЕПЛОФЛЕКС		Кронциркуль	
Нанести разметку «D» по образующей трубы ТЕПЛОФЛЕКС		Металлическая линейка, Шариковая ручка	
Разрезать трубу ТЕПЛОФЛЕКС по линии А-В		Нож с длинным лезвием	
Сформировать УГОЛ ТЕПЛОФЛЕКС, развернув одну часть трубы относительно другой на 180° и склеив поверхности разреза		Кисть	
Разрезать УГОЛ ТЕПЛОФЛЕКС вдоль по внутренней поверхности изгиба		Нож с коротким лезвием	
Закрепить УГОЛ ТЕПЛОФЛЕКС на трубе		Кисть	
		Клей ТЕПЛОФЛЕКС	
		Клей ТЕПЛОФЛЕКС или зажимы ТЕПЛОФЛЕКС	

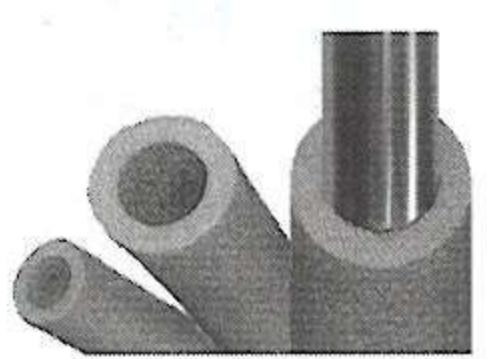


6.2. УСТАНОВКА РУЛОНОВ

Рекомендуется для установки на углы 90° трубопроводов диаметром более 89 мм.

ДЕЙСТВИЯ	РИСУНКИ	ИНСТРУМЕНТЫ	АКСЕССУАРЫ
Измерить внутренний радиус изгиба трубы «r»		Металлическая линейка	
Отрезать от рулона ТЕПЛОФЛЕКС полоску шириной 10-20 мм		Нож с длинным лезвием	
Измерить периметр наружного диаметра трубы «П»		Полоска ТЕПЛОФЛЕКС	
Разметить полусекцию УГЛА ТЕПЛОФЛЕКС		Металлическая линейка, циркуль, шариковая ручка	
Вырезать полусекцию УГЛА ТЕПЛОФЛЕКС по линии А-В-С-Д (2 штуки)		Нож с длинным лезвием	
Сформировать УГОЛ ТЕПЛОФЛЕКС, склеив полусекции по линии Л		Кисть	
Закрепить УГОЛ ТЕПЛОФЛЕКС на трубе		Клей ТЕПЛОФЛЕКС	
Отрезать излишки УГЛА ТЕПЛОФЛЕКС перпендикулярно оси трубы		Клей ТЕПЛОФЛЕКС	

7. УСТАНОВКА НА ТРОЙНИКИ



7.1. УСТАНОВКА ТРУБОК

Рекомендуется для установки на тройники диаметром до 89 мм.

ДЕЙСТВИЯ

Сделать отверстие в трубке ТЕПЛОФЛЕКС диаметром, равным диаметру отвода

Разрезать трубку ТЕПЛОФЛЕКС вдоль так, чтобы разрез проходил через центр вырезанного отверстия

Закрепить трубку ТЕПЛОФЛЕКС на трубе так, чтобы отвод проходил через вырезанное отверстие

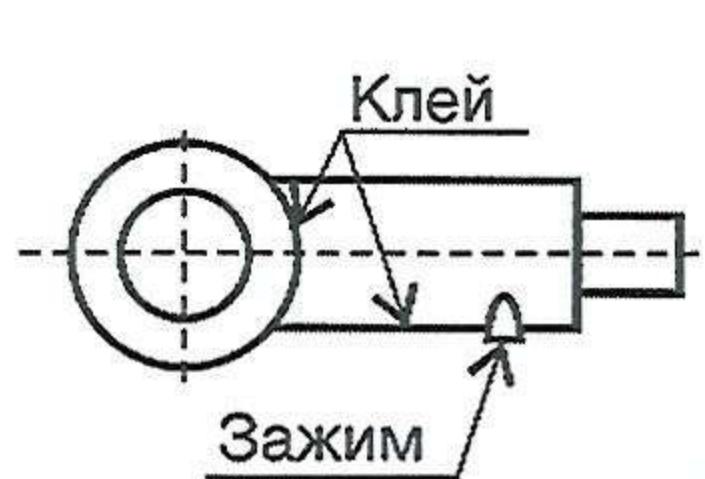
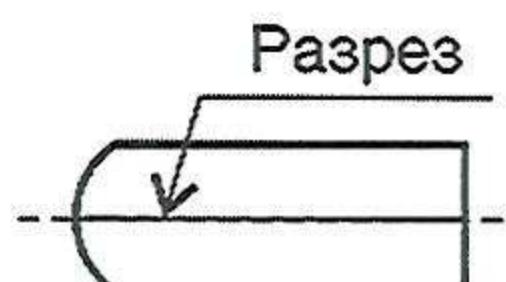
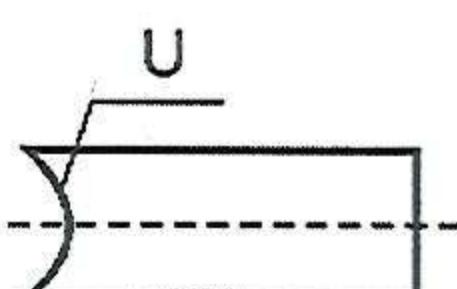
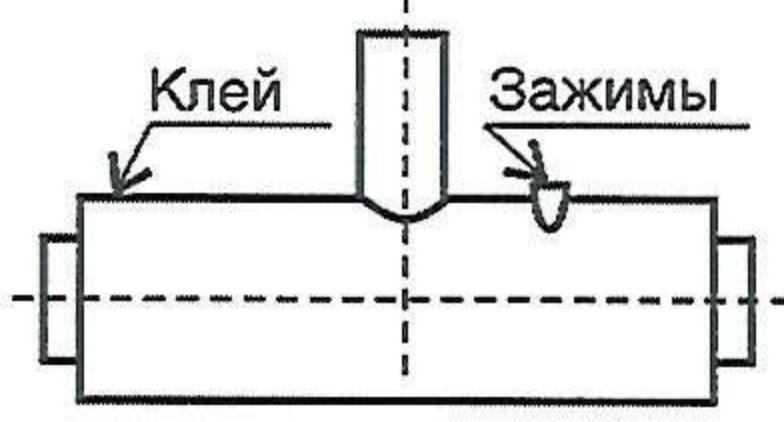
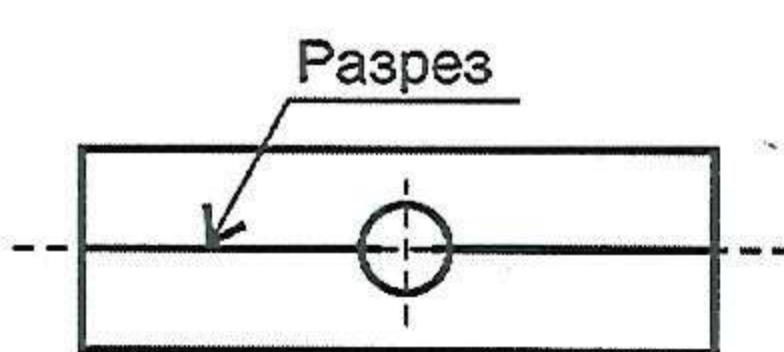
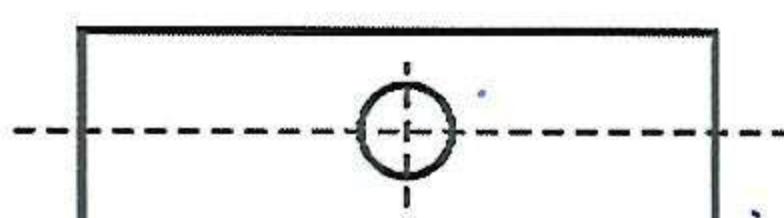
По торцу трубы ТЕПЛОФЛЕКС, предназначенный для изоляции отвода, сделать «U»-образный вырез

Разрезать трубку ТЕПЛОФЛЕКС, предназначенную для изоляции отвода вдоль

Закрепить трубку ТЕПЛОФЛЕКС на отводе

При克莱ить «U»-образный вырез трубы, установленной на отводе, к трубке ТЕПЛОФЛЕКС, установленной на трубе

РИСУНКИ



ИНСТРУМЕНТЫ

Кольцевой пробойник или нож с коротким лезвием

Нож с коротким лезвием

Кисть

Нож с длинным лезвием

Нож с коротким лезвием

Кисть

Кисть

АКСЕССУАРЫ

Клей ТЕПЛОФЛЕКС или зажимы ТЕПЛОФЛЕКС

Клей ТЕПЛОФЛЕКС или зажимы ТЕПЛОФЛЕКС

Клей ТЕПЛОФЛЕКС



7.2. УСТАНОВКА РУЛОНОВ

Рекомендуется для установки на тройники диаметром более 89 мм.

ДЕЙСТВИЯ

Отрезать от рулона ТЕПЛОФЛЕКС полоску шириной 10-20 мм

Измерить периметр наружного диаметра трубы « Π »

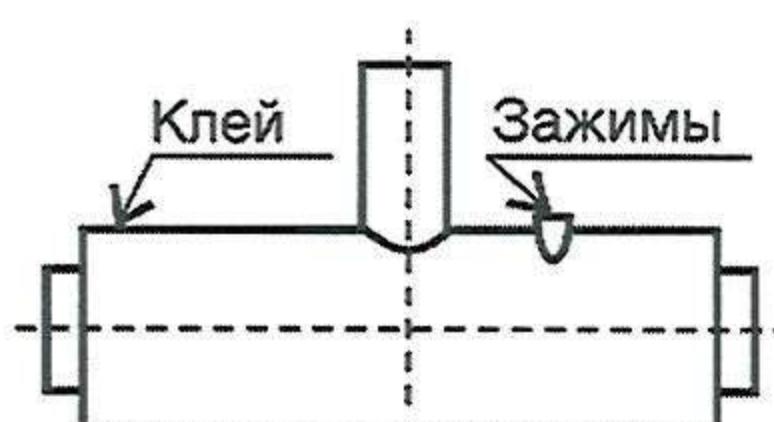
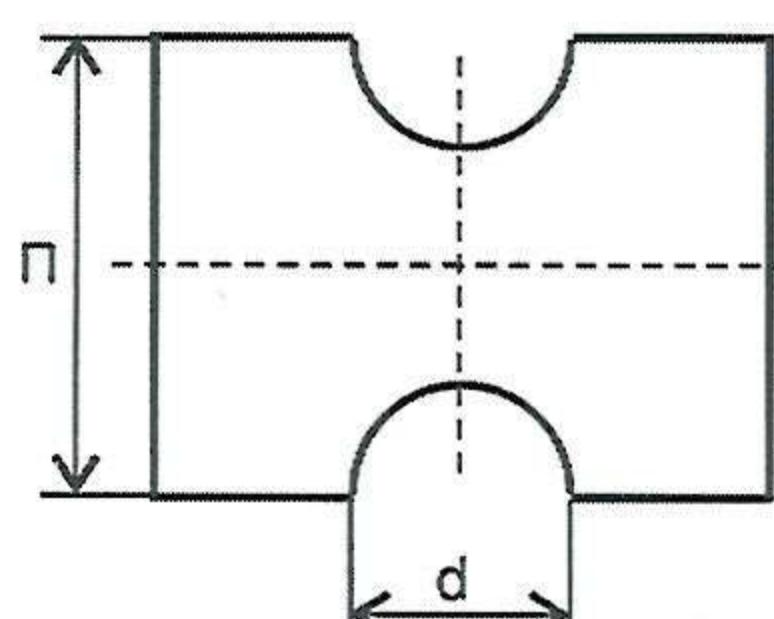
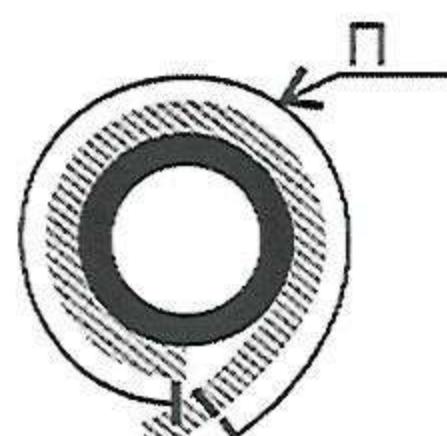
Измерить наружный диаметр отвода « d »

Разметить участок изоляции трубы

Вырезать участок изоляции трубы

Закрепить участок изоляции на трубе

РИСУНКИ



ИНСТРУМЕНТЫ

Нож с длинным лезвием

Полоска ТЕПЛОФЛЕКС

Кронциркуль

Металлическая линейка, циркуль, шариковая ручка

Нож с длинным лезвием

Кисть

АКСЕССУАРЫ

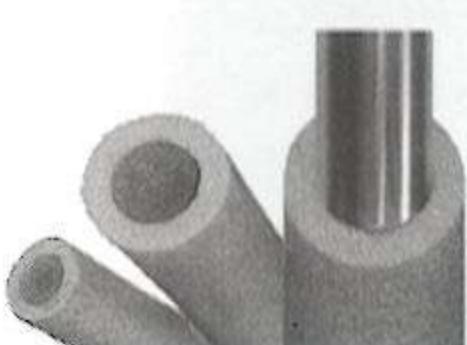
Клей ТЕПЛОФЛЕКС или зажимы ТЕПЛОФЛЕКС

7. УСТАНОВКА НА ТРОЙНИКИ



ДЕЙСТВИЯ	РИСУНКИ	ИНСТРУМЕНТЫ	АКСЕССУАРЫ
Измерить периметр наружного диаметра отвода «П»		Полоска ТЕПЛОФЛЕКС	
Разметить и вырезать заготовку изоляции отвода и обернуть вокруг отвода		Металлическая линейка, шариковая ручка, нож с длинным лезвием	
Измерить высоту горловины отвода «h»		Металлическая линейка	
Разметить участок изоляции отвода		Циркуль, шариковая ручка	
Вырезать участок изоляции отвода		Нож с длинным лезвием	
Закрепить участок изоляции на отводе		Кисть	Клей ТЕПЛОФЛЕКС или зажимы ТЕПЛОФЛЕКС
Приkleить торец участка изоляции отвода к участку изоляции трубы		Кисть	Клей ТЕПЛОФЛЕКС

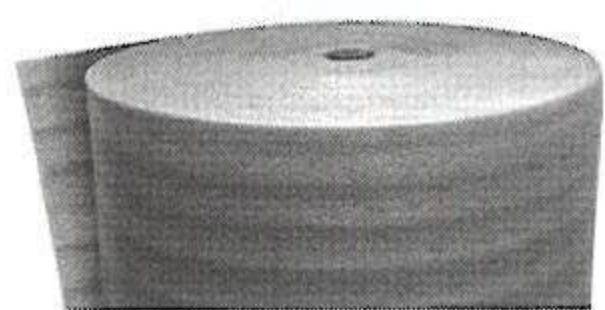
8. УСТАНОВКА НА ПЕРЕХОДНИКИ



8.1. УСТАНОВКА ТРУБОК

ДЕЙСТВИЯ	РИСУНКИ	ИНСТРУМЕНТЫ	АКСЕССУАРЫ
Вырезать с одного конца трубы ТЕПЛОФЛЕКС два «V»-образных клина друг напротив друга		Нож с коротким лезвием	
Сформировать КОНУС ТЕПЛОФЛЕКС, склеив трубку по краям «V»-образных вырезов		Кисть	Клей ТЕПЛОФЛЕКС
От узкой стороны КОНУСА ТЕПЛОФЛЕКС отрезать участок так, чтобы полученный внутренний диаметр соответствовал наружному диаметру меньшей трубы		Нож с длинным лезвием	
Разрезать КОНУС ТЕПЛОФЛЕКС вдоль, установить на переходник и закрепить		Нож с коротким лезвием, кисть	Клей ТЕПЛОФЛЕКС или зажимы ТЕПЛОФЛЕКС

8. УСТАНОВКА НА ПЕРЕХОДНИКИ



8.2. УСТАНОВКА РУЛОНОВ

ДЕЙСТВИЯ

Измерить наружный диаметр большой трубы « D », наружный диаметр маленькой трубы « d », высоту переходника « h », периметр окружности большой трубы « Π » и толщину рулона ТЕПЛОФЛЕКС « t »

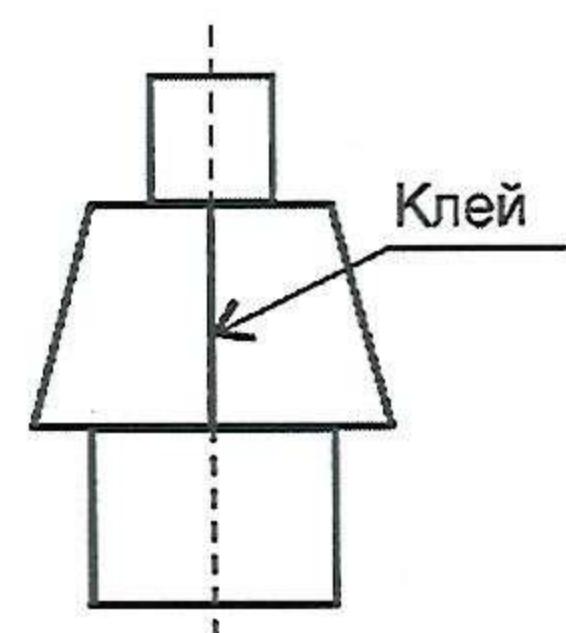
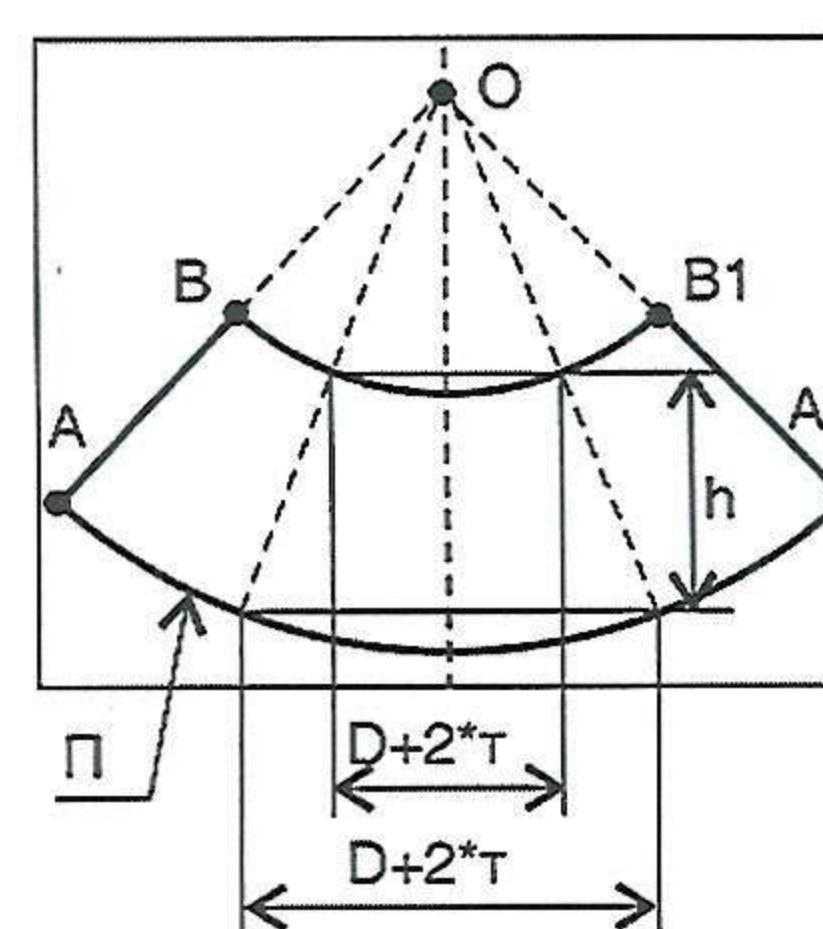
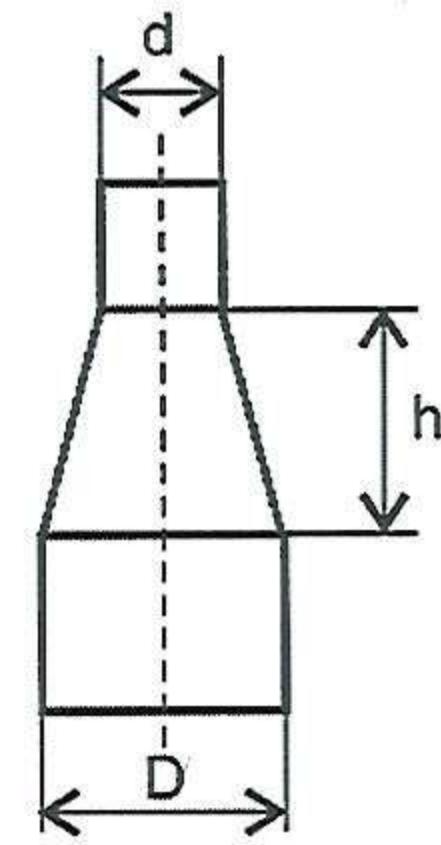
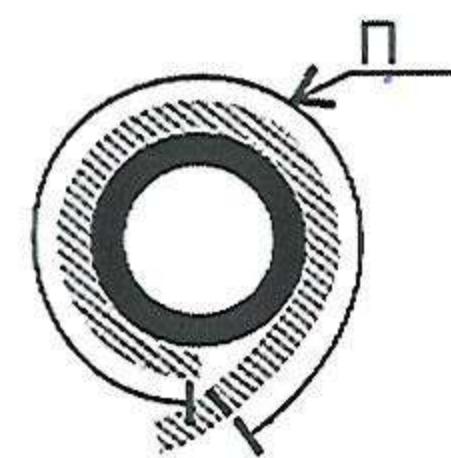
Сделать разметку КОНУСА ТЕПЛОФЛЕКС следующим образом:

- нарисовать трапецию с основаниями « $d+2*t$ » И « $0+2*t$ » и высотой « h »
- определить точку « O » как точку пересечения боковых сторон трапеции
- из точки « O » нарисовать дугу, проходящую через концы нижнего основания трапеции, длиной « Π »
- из точки « O » нарисовать дугу, проходящую через концы верхнего основания трапеции до пересечения с линиями « $A-O$ » и « $A1-O$ »

Вырезать КОНУС ТЕПЛОФЛЕКС по точкам A-B-B1-A1

Закрепить КОНУС ТЕПЛОФЛЕКС на переходнике

РИСУНКИ



ИНСТРУМЕНТЫ

Кронциркуль, металлическая линейка, полоска ТЕПЛОФЛЕКС

Циркуль, металлическая линейка, шариковая ручка

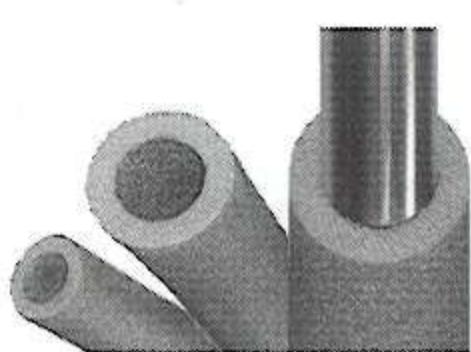
Нож с длинным лезвием

Кисть

АКСЕССУАРЫ

Клей ТЕПЛОФЛЕКС

9. УСТАНОВКА НА ВЕНТИЛИ И ЗАДВИЖКИ



9.1. УСТАНОВКА ТРУБОК

Рекомендуется для установки на низкие вентили и задвижки

ДЕЙСТВИЯ

Измерить наружный диаметр изоляции трубопровода «D» и длину вентиля или задвижки «L»

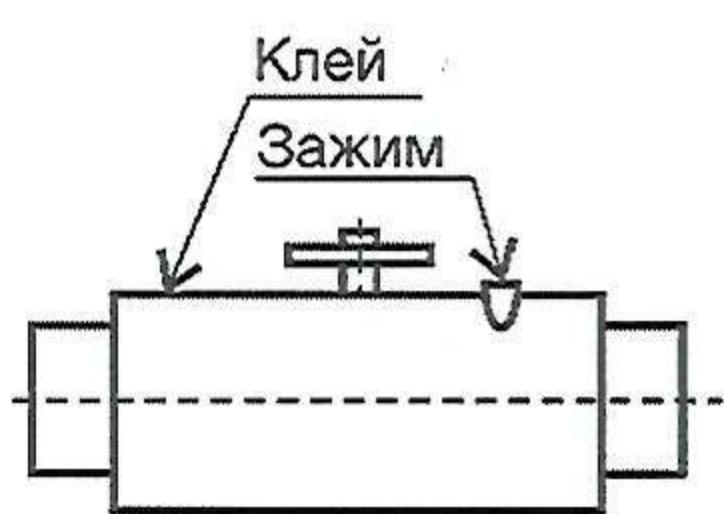
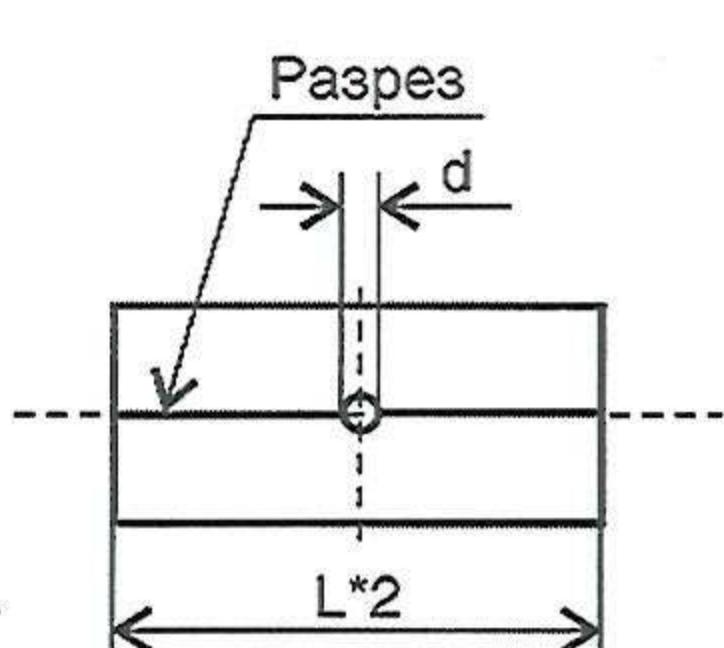
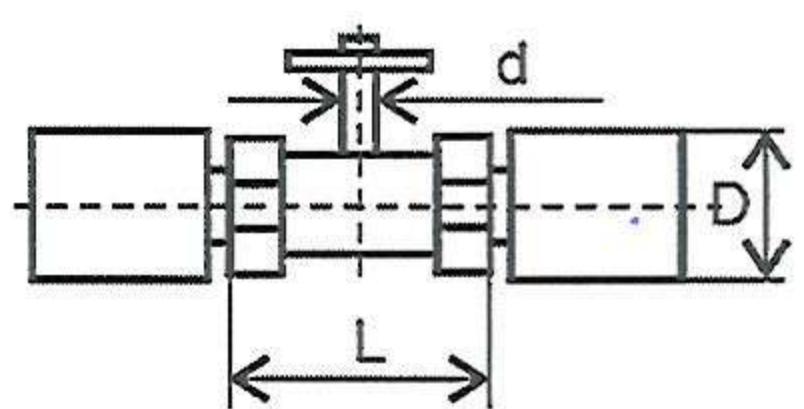
От трубы ТЕПЛОФЛЕКС с внутренним диаметром, равным "D", отрезать участок длиной, равной «L*2»

В середине участка ТЕПЛОФЛЕКС сделать отверстие диаметром, равным диаметру ножки вентиля или задвижки

Разрезать участок ТЕПЛОФЛЕКС вдоль так, чтобы он проходил через середину отверстия

Закрепить участок ТЕПЛОФЛЕКС на вентиль или задвижку

РИСУНКИ



ИНСТРУМЕНТЫ

Кронциркуль,
металлическая линейка

Нож с длинным лезвием

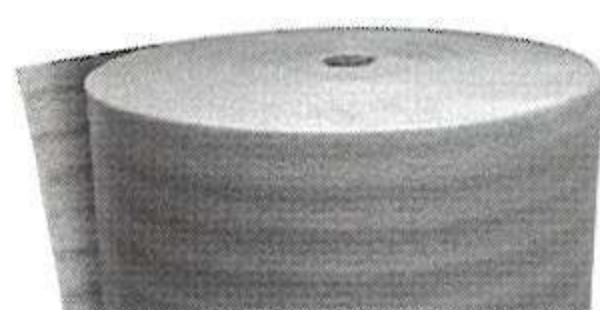
Кольцевой пробойник
или нож с коротким
лезвием

Нож с коротким лезвием

Кисть

АКСЕССУАРЫ

Клей ТЕПЛОФЛЕКС или
зажимы ТЕПЛОФЛЕКС



9.2. УСТАНОВКА РУЛОННОВ

Рекомендуется для установки на высокие вентили и задвижки

ДЕЙСТВИЯ

Измерить наружный диаметр изоляции трубопровода «D» и наружный диаметр фланца вентиля «D1»

Разметить ФЛАНЕЦ ТЕПЛОФЛЕКС

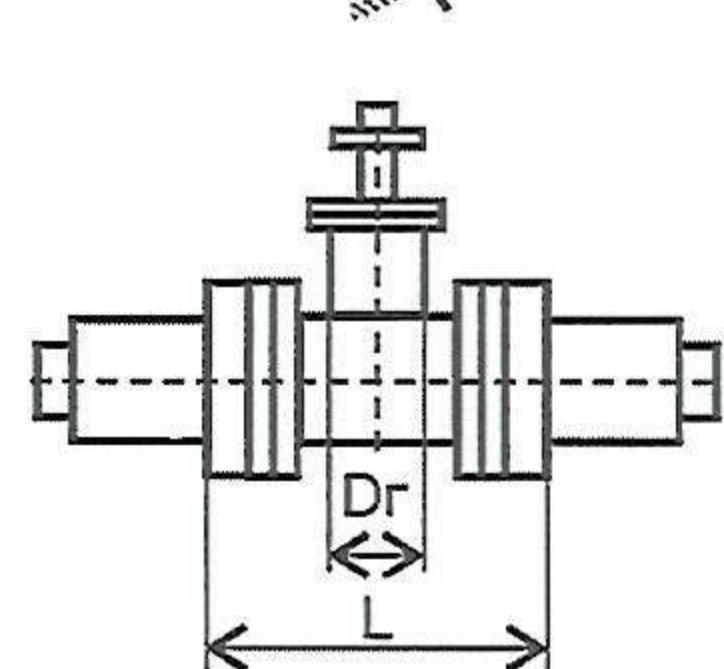
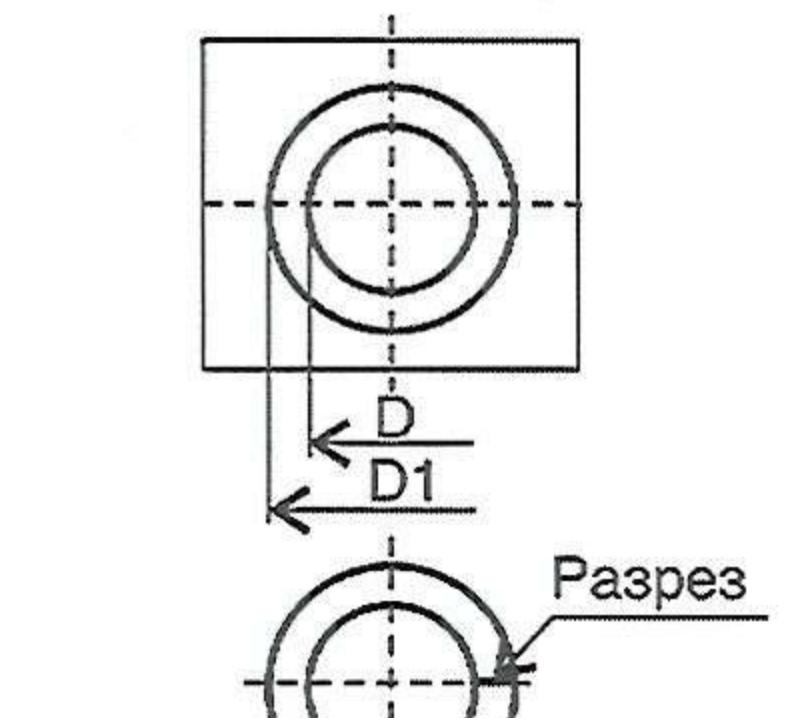
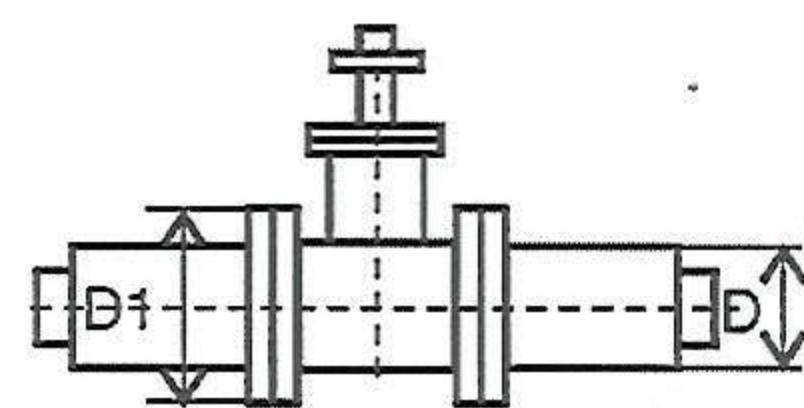
Вырезать ФЛАНЕЦ ТЕПЛОФЛЕКС (2 штуки)

Разрезать ФЛАНЦЫ ТЕПЛОФЛЕКС по диаметру

Закрепить ФЛАНЦЫ ТЕПЛОФЛЕКС на трубопроводе по обе стороны от фланцев вентиля

Измерить периметр окружности «П» по наружному диаметру ФЛАНЦЕВ ТЕПЛОФЛЕКС, расстояние между ФЛАНЦАМИ ТЕПЛОФЛЕКС по наружным поверхностям «L» и диаметр горловины вентиля «Dr»

РИСУНКИ



ИНСТРУМЕНТЫ

Кронциркуль

Циркуль

Нож с длинным лезвием

Нож с длинным лезвием

Кисть

Полоска ТЕПЛОФЛЕКС,
кронциркуль,
металлическая линейка

АКСЕССУАРЫ

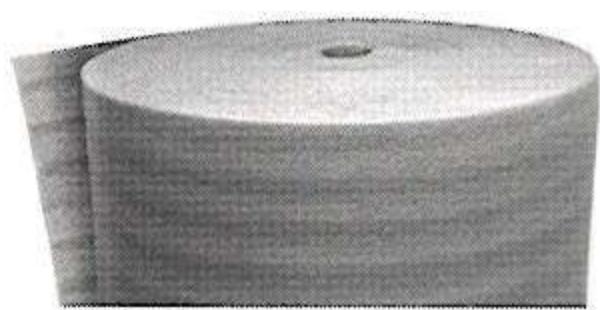
Клей ТЕПЛОФЛЕКС

9. УСТАНОВКА НА ВЕНТИЛИ И ЗАДВИЖКИ

ДЕЙСТВИЯ	РИСУНКИ	ИНСТРУМЕНТЫ	АКСЕССУАРЫ
Разметить покрытие вентиля		Металлическая линейка, циркуль, шариковая ручка	
Вырезать покрытие вентиля		Нож с длинным лезвием	
Закрепить покрытие вентиля		Кисть	
Измерить наружный диаметр торцевого фланца D_t и наружный диаметр ножки вентиля D_h		Кронциркуль	
Разметить торцевой фланец горловины вентиля		Циркуль	
Вырезать торцевой фланец горловины вентиля		Нож с длинным лезвием	
Разрезать торцевой фланец горловины вентиля по диаметру		Нож с длинным лезвием	
Закрепить торцевой фланец горловины вентиля		Кисть	Клей ТЕПЛОФЛЕКС
Измерить максимальную глубину горловины вентиля Γ_1 и минимальную глубину горловины вентиля Γ_2		Металлическая линейка	
Измерить периметр наружной окружности торцевого фланца горловины вентиля Π_t		Полоска ТЕПЛОФЛЕКС	
Сделать разметку покрытия горловины вентиля		Металлическая линейка, циркуль, шариковая ручка	
Вырезать покрытие горловины вентиля		Нож с длинным лезвием	
Закрепить покрытие горловины вентиля		Кисть	Клей ТЕПЛОФЛЕКС или зажимы ТЕПЛОФЛЕКС



10. УСТАНОВКА НА ФЛАНЦЫ



УСТАНОВКА РУЛОНОВ

ДЕЙСТВИЯ

Измерить наружный диаметр изоляции трубопровода «D» и наружный диаметр фланца «D1»

Разметить ФЛАНЕЦ ТЕПЛОФЛЕКС

Вырезать ФЛАНЕЦ ТЕПЛОФЛЕКС (2 штуки)

Разрезать ФЛАНЕЦ ТЕПЛОФЛЕКС по диаметру

Закрепить ФЛАНЦЫ ТЕПЛОФЛЕКС по обе стороны фланца и измерить расстояние между ФЛАНЦАМИ ТЕПЛОФЛЕКС по наружным поверхностям «L»

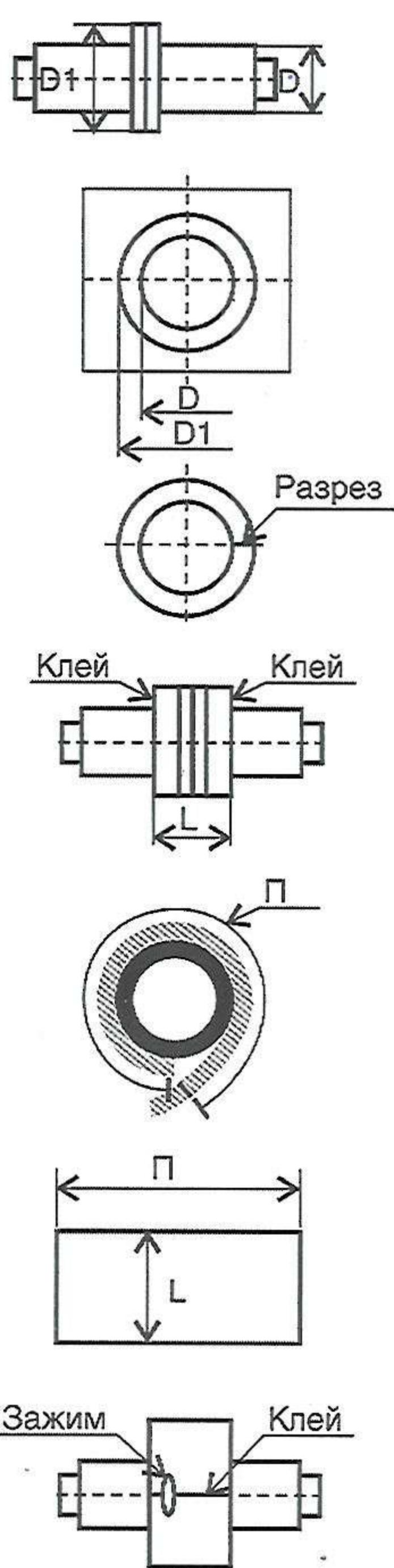
Измерить периметр наружной окружности фланца «П»

Разметить покрытие фланца

Вырезать покрытие фланца

Закрепить покрытие фланца

РИСУНКИ



ИНСТРУМЕНТЫ

Кронциркуль

Циркуль

Нож с длинным лезвием

Нож с длинным лезвием

Кисть

Полоска ТЕПЛОФЛЕКС

Полоска ТЕПЛОФЛЕКС,
металлическая линейка,
шариковая ручка

Нож с длинным лезвием

Кисть

АКСЕССУАРЫ

Клей ТЕПЛОФЛЕКС

Клей ТЕПЛОФЛЕКС или
зажимы ТЕПЛОФЛЕКС

11. УСТАНОВКА НА ЕМКОСТИ



УСТАНОВКА РУЛОНОВ

ДЕЙСТВИЯ

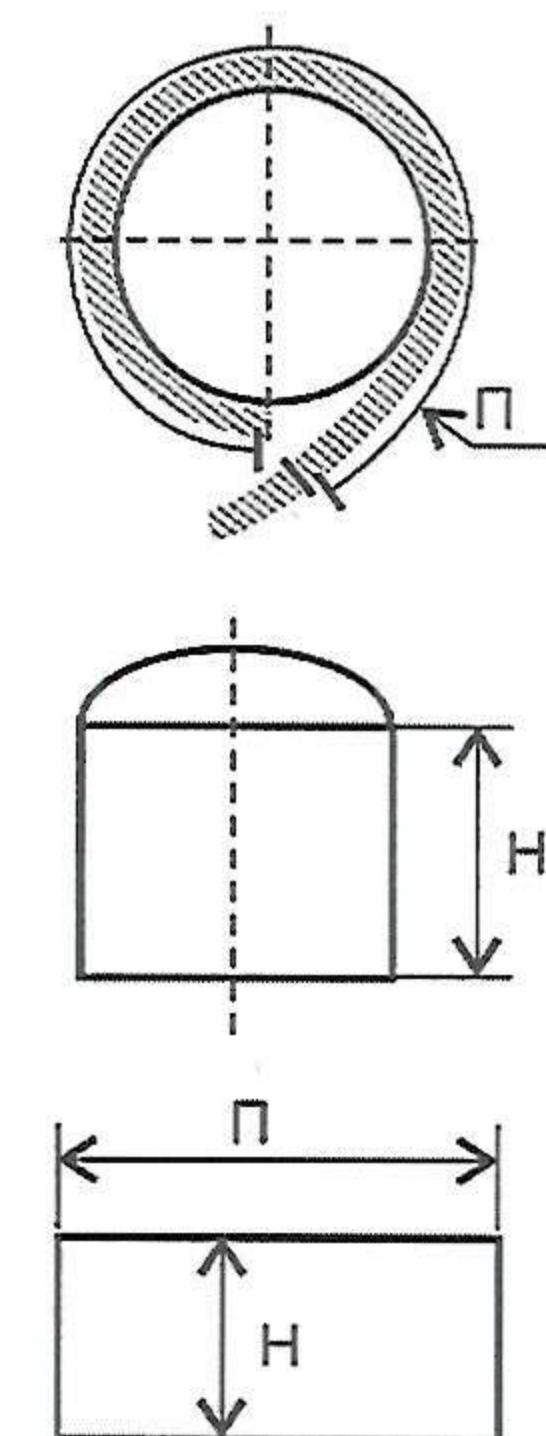
Измерить периметр обечайки «П»

Измерить высоту обечайки «H»

Разметить ОБЕЧАЙКУ ТЕПЛОФЛЕКС

Вырезать ОБЕЧАЙКУ ТЕПЛОФЛЕКС

РИСУНКИ



ИНСТРУМЕНТЫ

Полоска ТЕПЛОФЛЕКС

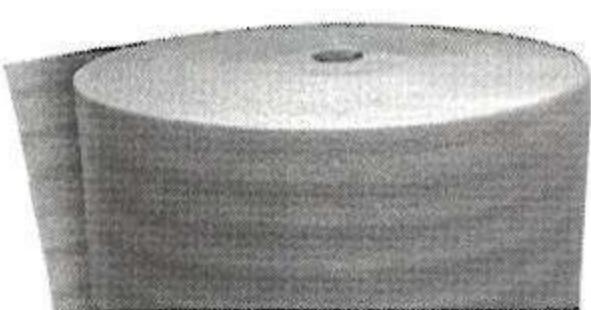
Металлическая линейка

Металлическая линейка,
полоска ТЕПЛОФЛЕКС,
шариковая ручка

Нож с длинным лезвием

АКСЕССУАРЫ

11. УСТАНОВКА НА ЕМКОСТИ



УСТАНОВКА РУЛОНОВ

ДЕЙСТВИЯ

Закрепить ОБЕЧАЙКУ ТЕПЛОФЛЕКС, приклеив ее по всей поверхности к обечайке емкости и склеив стыки

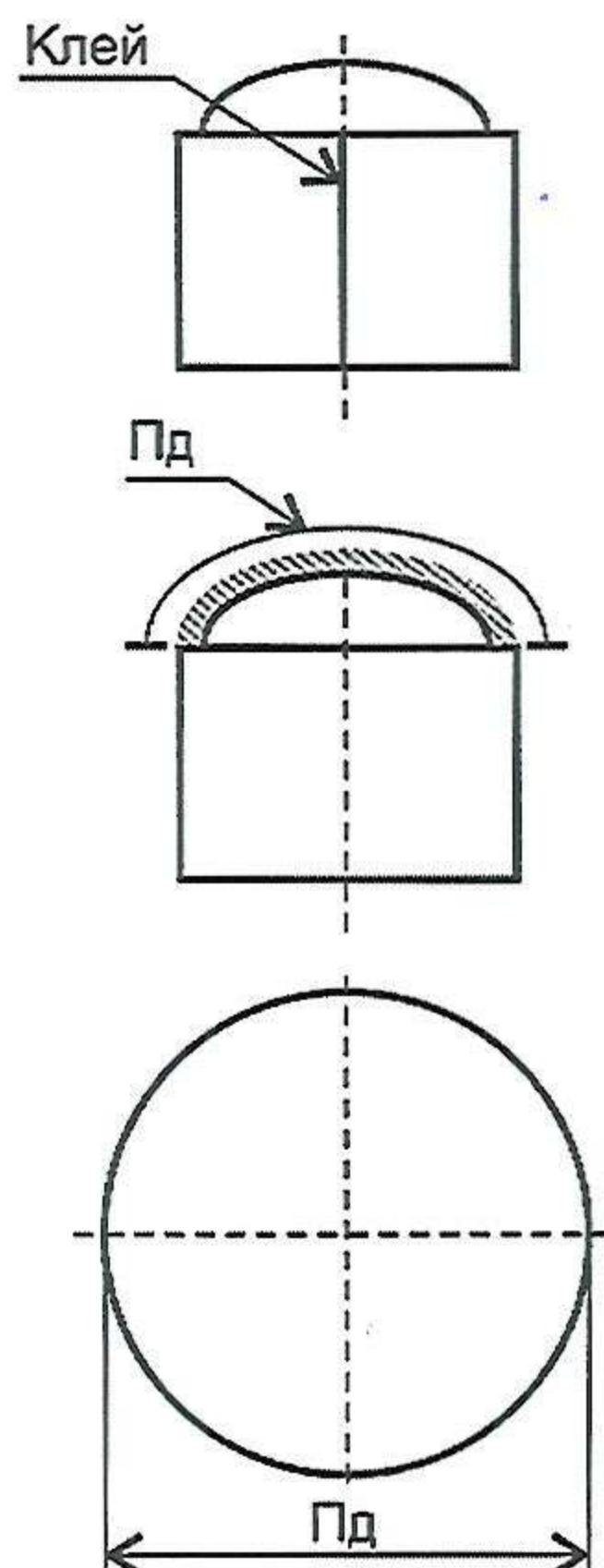
Измерить периметр сечения днища «Пд»

Разметить ДНИЩЕ ТЕПЛОФЛЕКС

Вырезать ДНИЩЕ ТЕПЛОФЛЕКС

Закрепить ДНИЩЕ ТЕПЛОФЛЕКС, приклеив его по всей поверхности к днищу емкости и склеив по шву с ОБЕЧАЙКОЙ ТЕПЛОФЛЕКС

РИСУНКИ



ИНСТРУМЕНТЫ

Кисть, гладкий шпатель

Полоска ТЕПЛОФЛЕКС

Циркуль

Нож с длинным лезвием

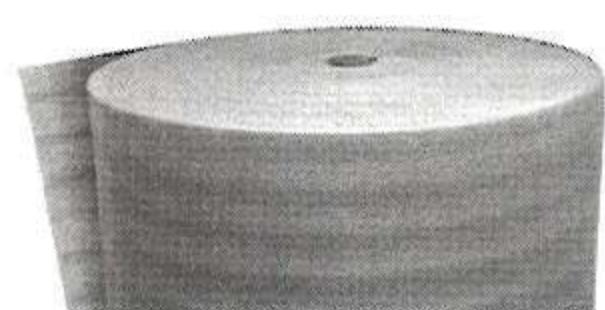
Кисть, гладкий шпатель

АКСЕССУАРЫ

Клей ТЕПЛОФЛЕКС

Клей ТЕПЛОФЛЕКС

12. УСТАНОВКА НА ВОЗДУХОВОДЫ



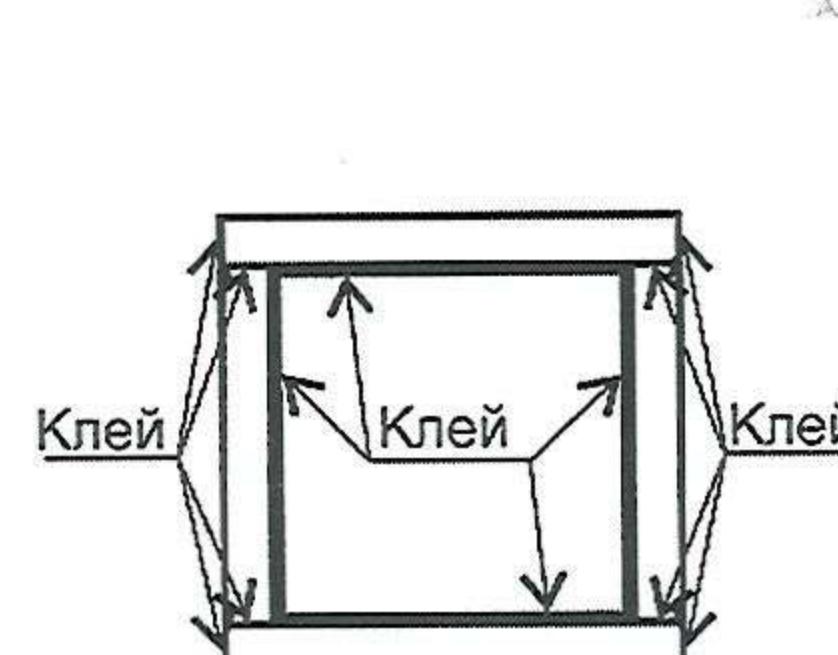
УСТАНОВКА РУЛОНОВ

ДЕЙСТВИЯ

Отрезать от рулона участки ТЕПЛОФЛЕКС в соответствии с размерами воздуховода (участки ТЕПЛОФЛЕКС, предназначенные для изоляции горизонтальных поверхностей воздуховода вырезаются с учетом установки «внахлест»)

Закрепить участки ТЕПЛОФЛЕКС на поверхностях воздуховода, приклеив их по всей поверхности, стыки между участками ТЕПЛОФЛЕКС склеить, торцы горизонтальных участков ТЕПЛОФЛЕКС промазать kleem

РИСУНКИ



ИНСТРУМЕНТЫ

Нож с длинным лезвием

Кисть, гладкий шпатель

АКСЕССУАРЫ

Клей ТЕПЛОФЛЕКС