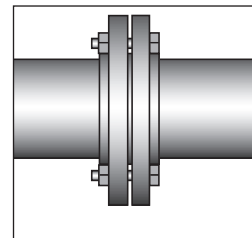


РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ПОКРЫТИЕ ФЛАНЦЫ





K-FLEX IC CLAD - ФЛАНЦЫ



ОГЛАВЛЕНИЕ

Страница

ФЛАНЦЫ: теплоизоляция и покрытие листом IC CLAD

Введение: фланцы K-FLEX - рекомендации по монтажу 03

Монтаж покрытия фланца на горизонтальном трубопроводе 04

Монтаж покрытия фланца на вертикальном трубопроводе 08

Монтаж готовых фланцев с покрытием IC CLAD 11

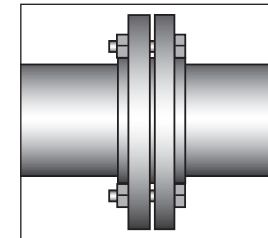
Фоторуководство 13



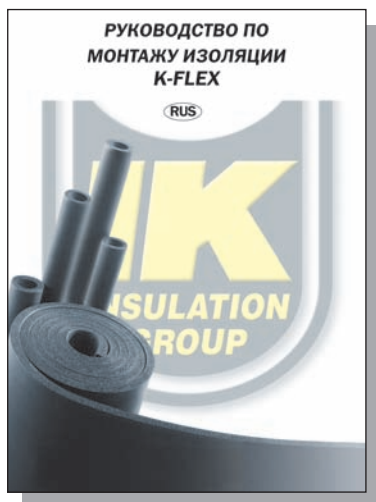
K-FLEX IC CLAD - ФЛАНЦЫ

Установка теплоизоляции и покрытия

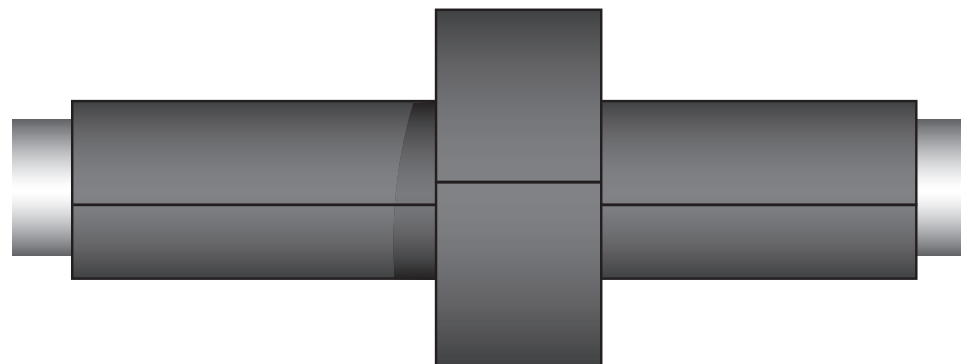
Описываемый монтаж является одинаковым для любого из выбранных материалов:
K-FLEX ST, K-FLEX SOLAR HT или K-FLEX ECO



Процедура установки изоляции на фланцы приведена в соответствующем разделе «Руководства по монтажу изоляции K-FLEX».



Если Вы не имеете напечатанного экземпляра руководства, то можете запросить его в нашем офисе или скачать файл *.pdf с нашего сайта www.k-flex.ru

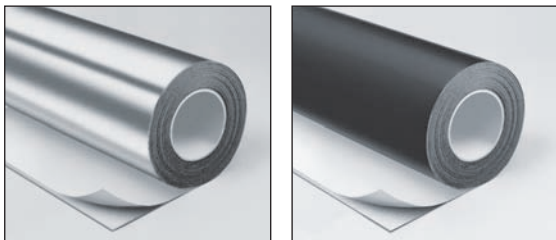


Представлена последовательность монтажа покрытия IC CLAD SR.
Указания по монтажу покрытия IC CLAD BK такие же.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ K-FLEX IC CLAD

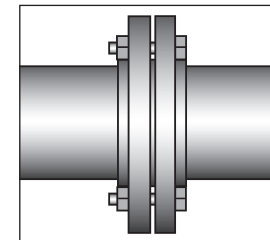
ЗНАЧЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ

-  Места соединений, проклеенных **клеем K-FLEX**
-  Швы, проклеенные **морским герметиком**
-  Направление действия со стрелкой: указывает действие, выполняемое в процессе монтажа изоляции или покрытия
-  Измерение размеров



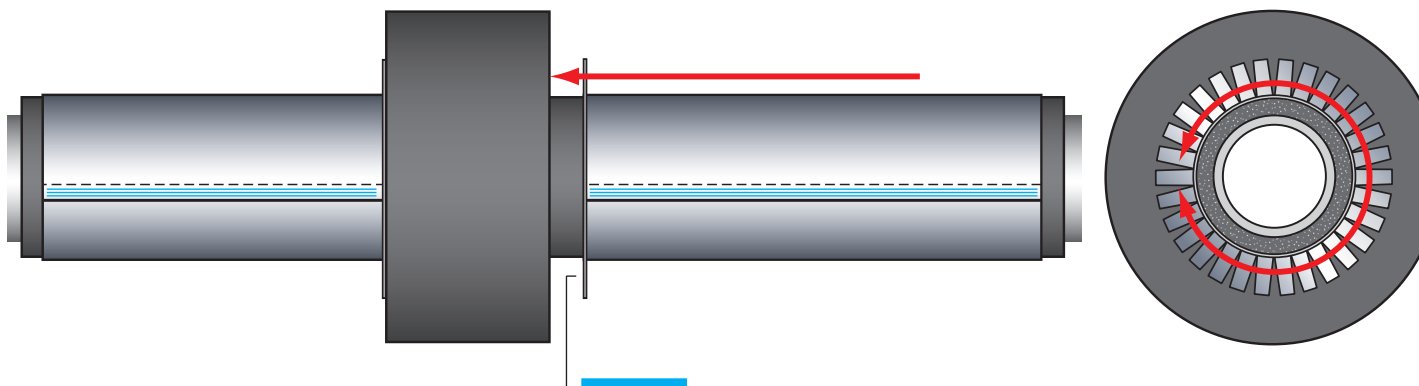
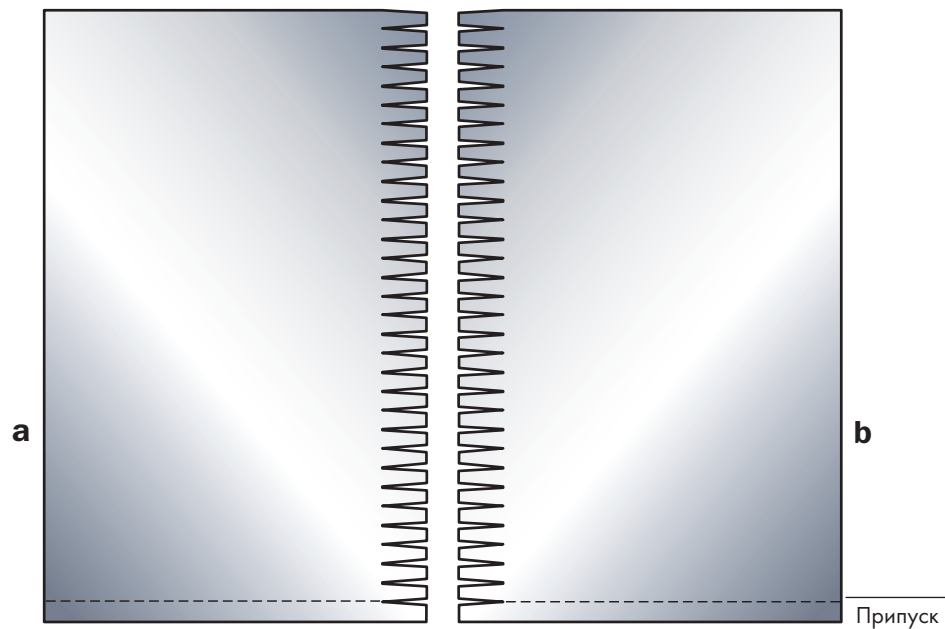
К-FLEX IC CLAD - ФЛАНЦЫ

Монтаж покрытия фланцев на горизонтальном трубопроводе



Монтаж покрытия прилегающих труб

- Из листа IC CLAD подготовьте две секции **а)** и **б)** шириной, соответствующей длине окружности изолированных труб, добавив 5 см на нахлест, и вырежьте лепестки по краям, прилегающим к фланцу.
- Оберните листы вокруг изолированных труб, разместив лепестки на торцах изоляции фланца, чтобы получить надлежащую адгезию.
- При помощи клея K-FLEX склейте продольные швы и приклейте лепестки к торцам фланца, разместив нахлесты продольных швов «против воды».



Обозначения



Клей K-FLEX



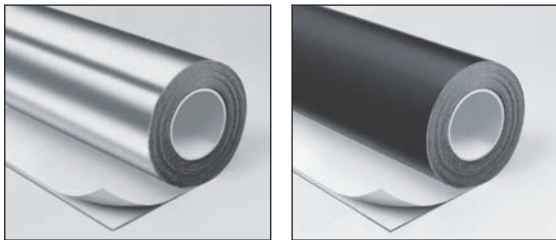
Морской герметик



Измерение

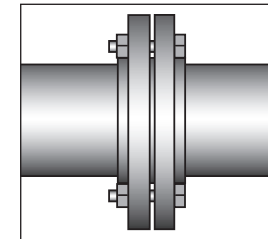


Действие



K-FLEX IC CLAD - ФЛАНЦЫ

Монтаж покрытия фланцев на горизонтальном трубопроводе



Монтаж покрытия торцов

A)

Из листа IC CLAD подготовьте две одинаковые секции и перенесите на каждую секцию окружность с диаметром, соответствующим наружному диаметру торца **a**).

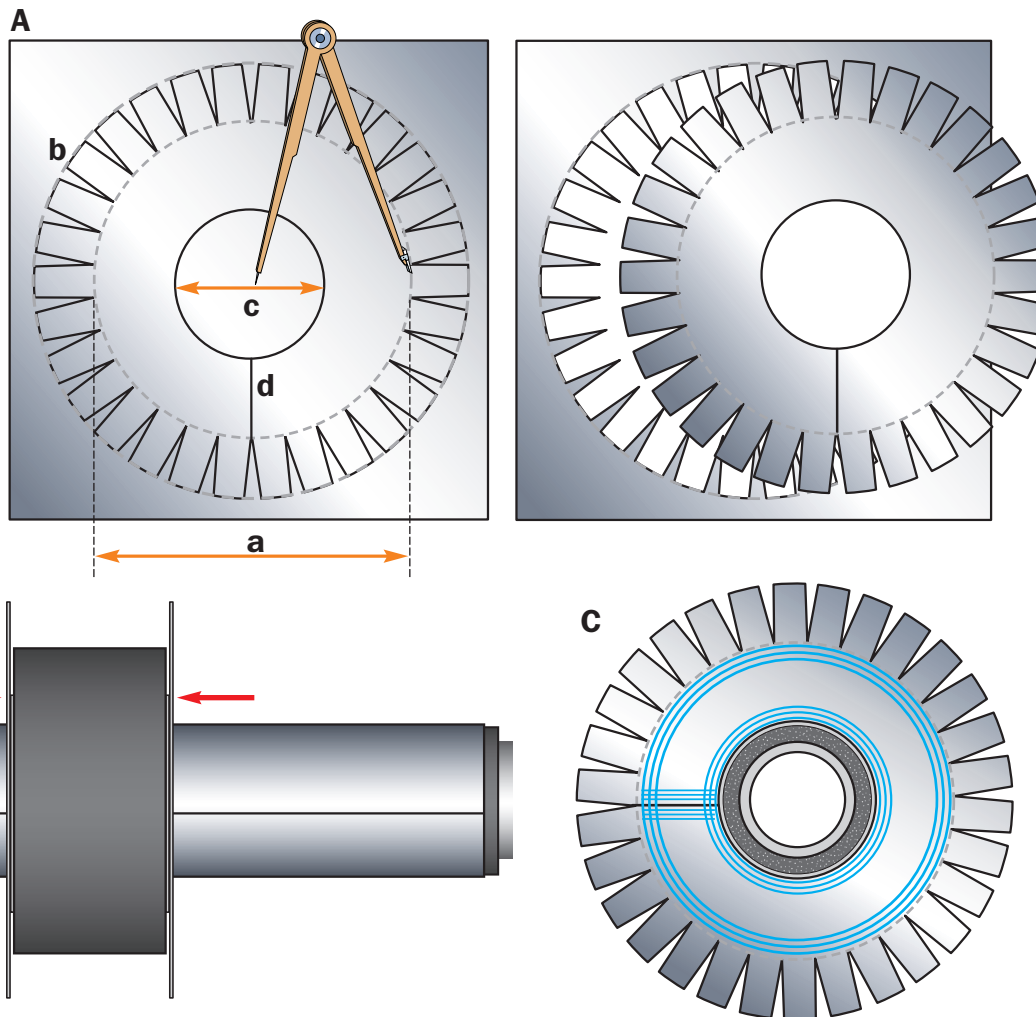
Диаметр **b**) определяет размер наружного профиля с вырезами.

Диаметр отверстия **c**) соответствует диаметру изолированной трубы с установленным покрытием.

Выкройка должна иметь разметку разреза **d**), предназначенного для установки кольца на соответствующую трубу.

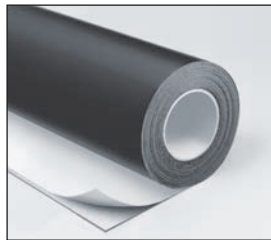
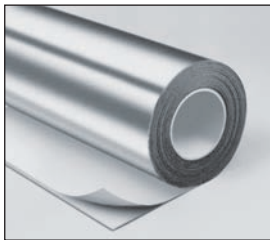
B)

Вырежьте детали по контурам и установите на трубопровод, плотно прижав материал к торцам фланца таким образом, чтобы закрыть лепестки покрытия трубы.



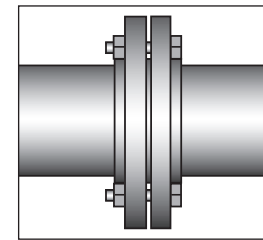
с) Закрепите кольца на фланцах, проклеив поверхности клеем K-FLEX вдоль линий диаметров и разрезов.





K-FLEX IC CLAD - ФЛАНЦЫ

Монтаж покрытия фланцев на горизонтальном трубопроводе

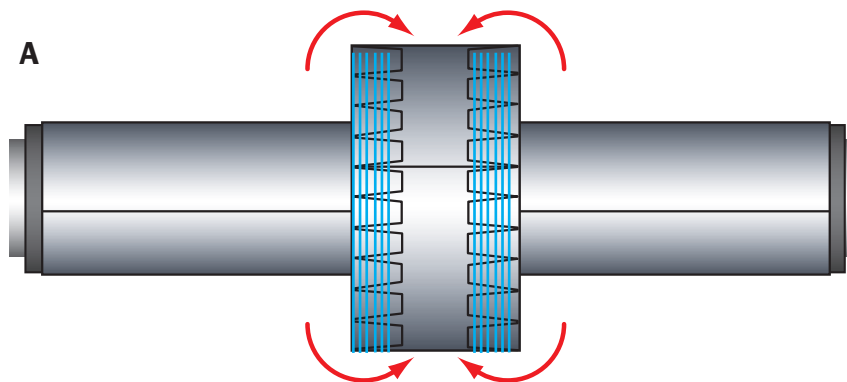


Монтаж покрытия корпуса фланца

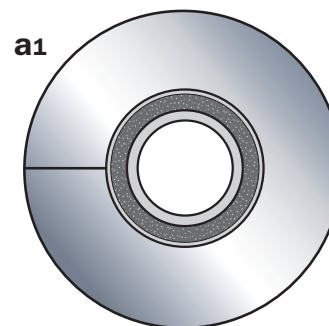
A)

Нанесите клей K-FLEX на лепестки колец, заверните их и прижмите к корпусу фланца.

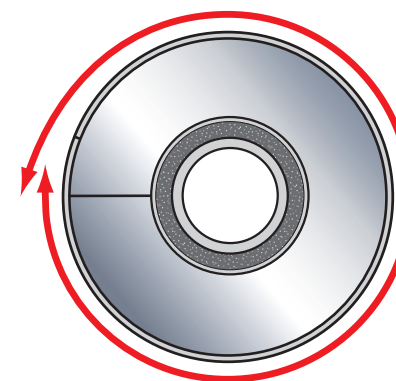
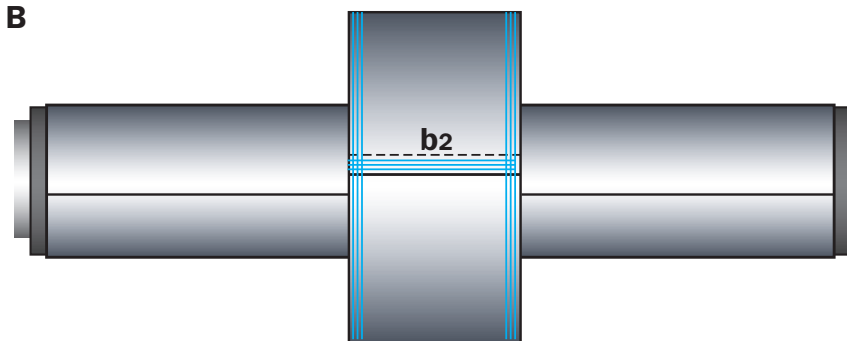
A



a1



B



B)

Вырежьте секцию листа IC CLAD, соответствующую наружной поверхности изоляции корпуса фланца и закрывающую лепестки колец. Добавьте несколько сантиметров на нахлест (**b1**).

Оберните секцию листа вокруг корпуса фланца, развернув край нахлеста «против воды». Проклейте швы с помощью клея K-FLEX (**b2**).

b1

Припуск

Обозначения



Клей K-FLEX



Морской герметик

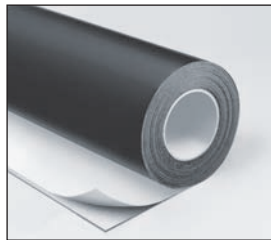
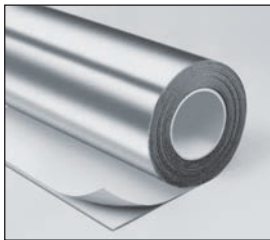


Измерение



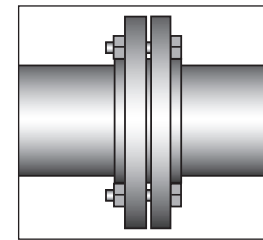
Действие





К-FLEX IC CLAD - ФЛАНЦЫ

Монтаж покрытия фланцев на горизонтальном трубопроводе

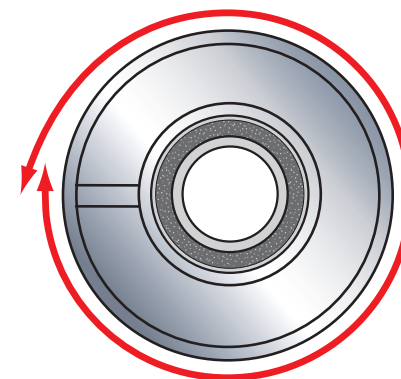
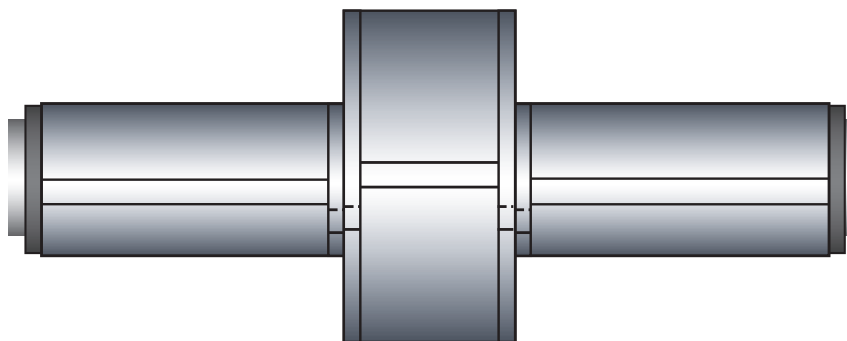


Монтаж покрытия корпуса фланца

A)

Проклейте все швы самоклеящейся лентой IC CLAD.

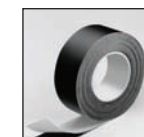
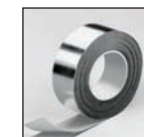
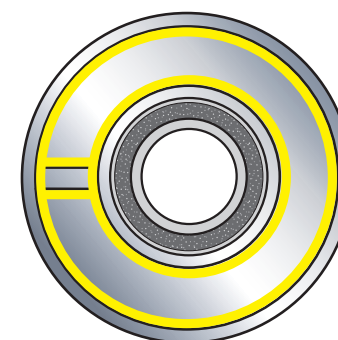
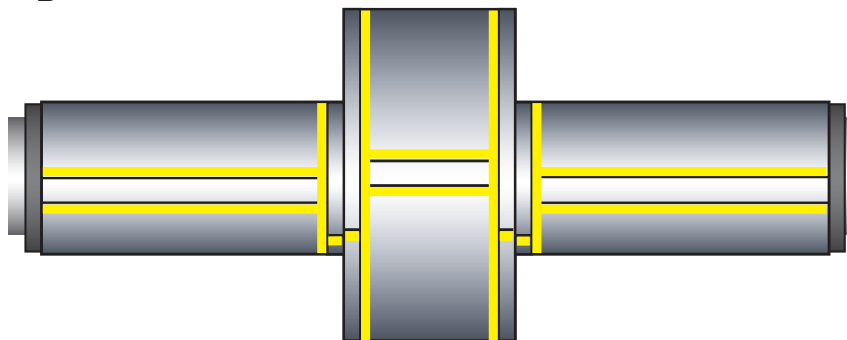
A



B)

Для наружного применения, при необходимости, проклейте швы и края лент морским герметиком.

B



Обозначения



Клей K-FLEX



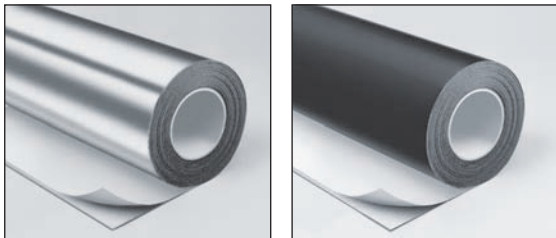
Морской герметик



Измерение

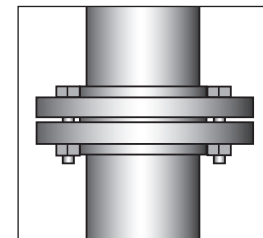


Действие



K-FLEX IC CLAD - ФЛАНЦЫ

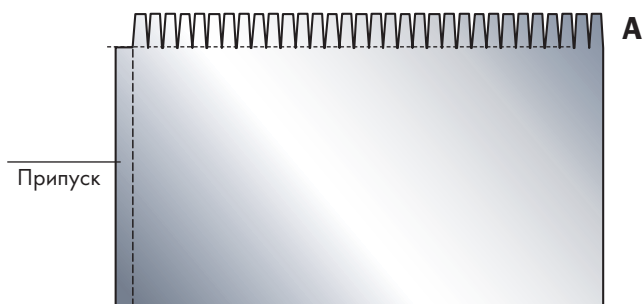
Монтаж покрытия фланцев на вертикальном трубопроводе



A) Отрежьте секцию листа IC CLAD длиной, соответствующей поверхности изолированной трубы, добавив 5 см на нахлест.

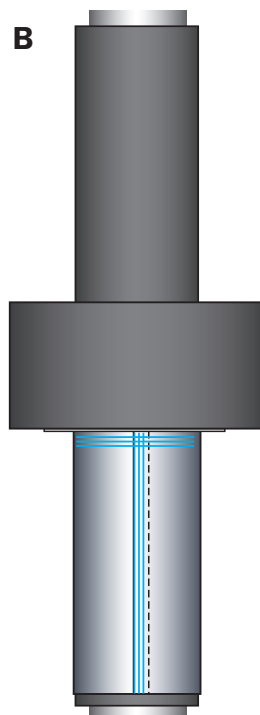
B) Установите лист с лепестками на нижний участок трубопровода и склейте шов клеем K-FLEX. Лепестки должны плотно прилегать к нижнему торцу фланца **b1**).

C) Вырежьте кольцо с лепестками (см. инструкцию на стр. 05) и установите его на торец фланца со стороны нижнего участка трубы таким образом, чтобы закрыть лепестки смонтированного покрытия трубы.

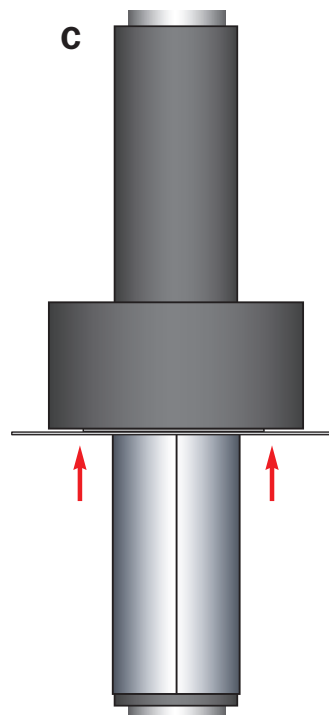


Поверхности, контактирующие с торцом фланца, приклейте с помощью клея K-FLEX вдоль линий диаметров и разреза (**c1**).

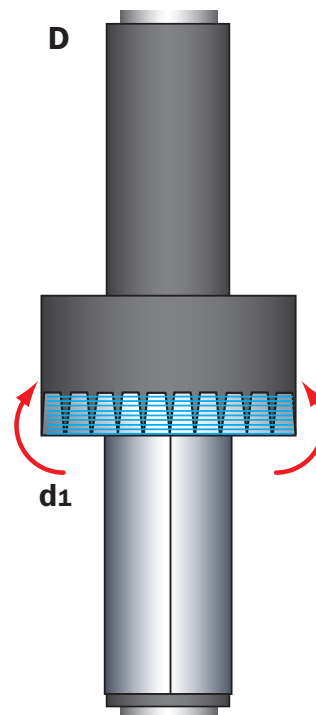
D) Нанесите соответствующий клей на лепестки кольца и загните их на корпус фланца (**d1-d2**).



b1

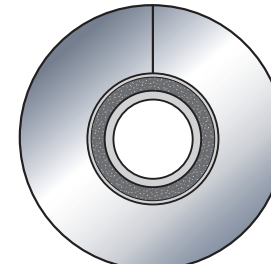
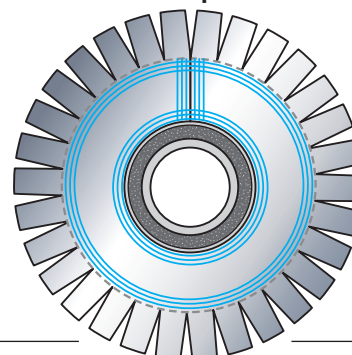
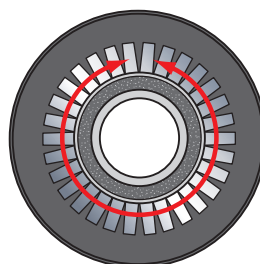


C1- см. стр. 05



d1

d2



Обозначения



Клей K-FLEX



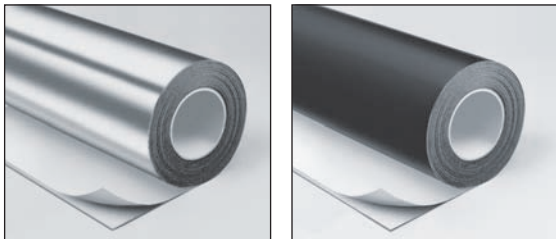
Морской герметик



Измерение

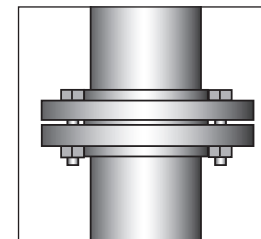


Действие



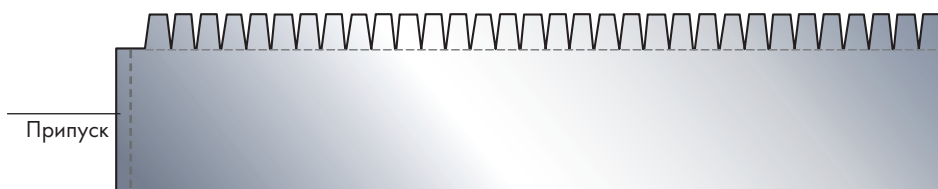
K-FLEX IC CLAD - ФЛАНЦЫ

Монтаж покрытия фланцев на вертикальном трубопроводе



Е)
Подготовьте полосу листа IC CLAD с размером, соответствующим длине окружности изолированного корпуса фланца, добавив 5 см на нахлест и вырезав лепестки в верхней части.

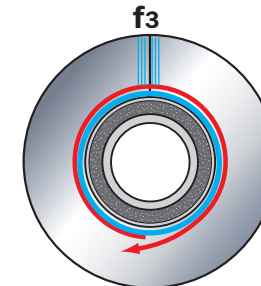
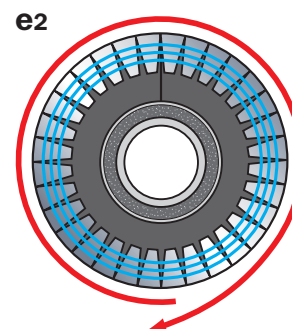
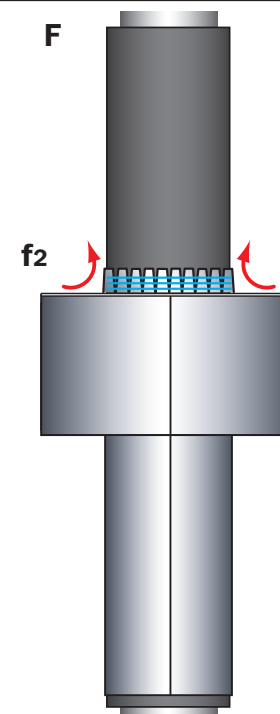
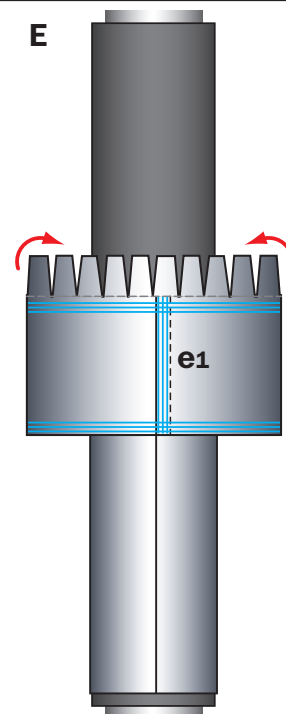
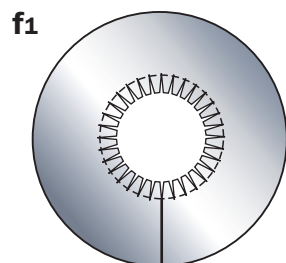
Оберните лист вокруг корпуса фланца и склейте швы клеем K-FLEX (**e1**).

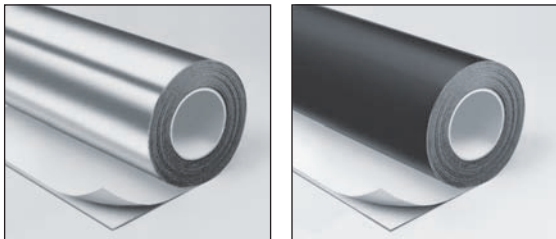


Нанесите клей K-FLEX на лепестки и загните их на верхний торец фланца (**e2**).

Ф)
Подготовьте второе кольцо с внутренними лепестками и разрезом для последующей установки (**f1**). Установите кольцо на верхний торец фланца таким образом, чтобы внутренние лепестки заходили на изолированную поверхность верхнего участка трубопровода (**f2**).

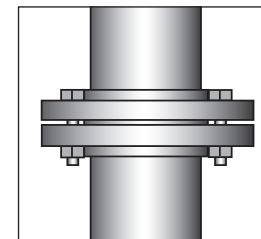
Приклейте швы с помощью клея K-FLEX (**f3**).





K-FLEX IC CLAD - ФЛАНЦЫ

Монтаж покрытия фланцев на вертикальном трубопроводе



G)
Подготовьте полосу листа IC CLAD с размером, соответствующим длине окружности изолированной трубы, добавив 5 см на нахлест.

G

Припуск

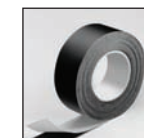
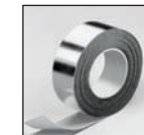
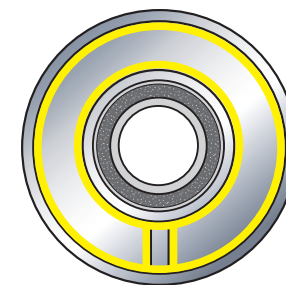
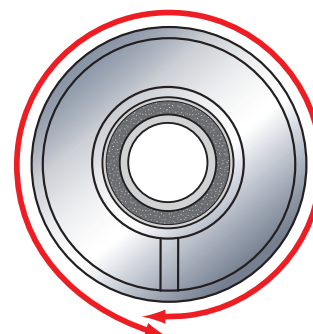
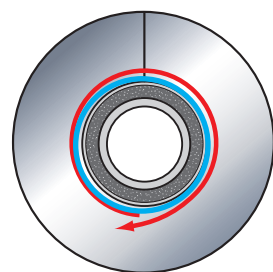
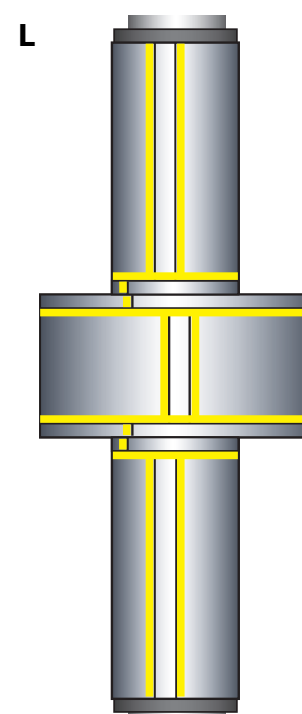
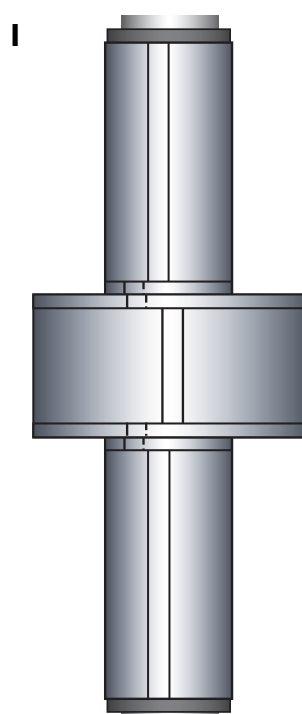
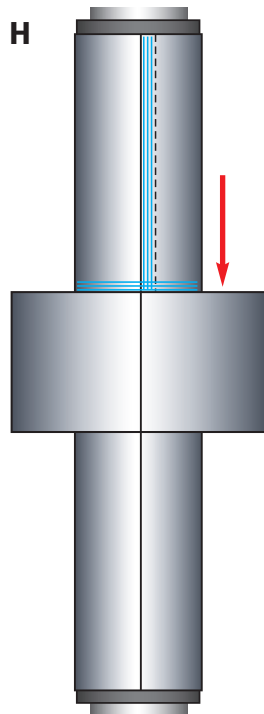


H)
Установите лист на трубу и прижмите его к торцу фланца, чтобы закрыть лепестки, показанные на **F**).

Закрепите швы соответствующим клеем.

I)
Проклейте все швы самоклеящейся лентой IC CLAD.

L)
Для наружного применения, при необходимости, проклейте края швов и лент морским герметиком.



Обозначения



Клей K-FLEX



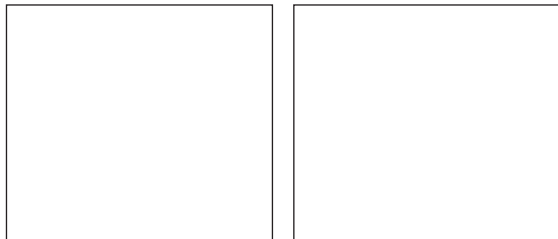
Морской герметик



Измерение

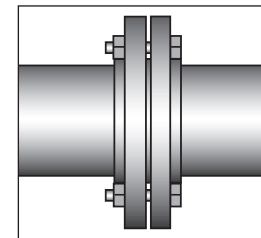


Действие

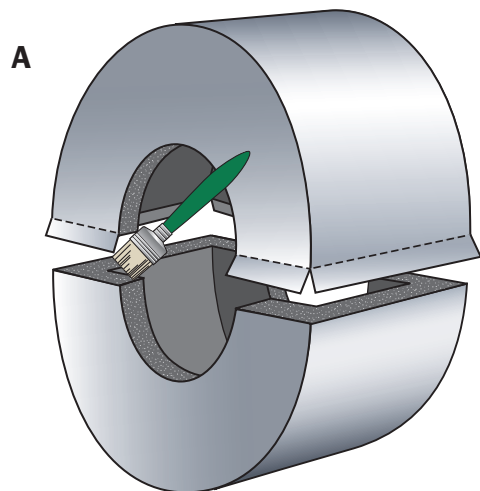


К-FLEX IC CLAD - ФЛАНЦЫ

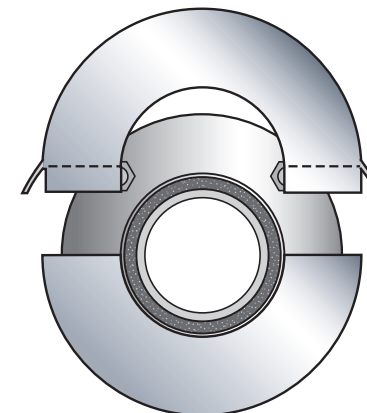
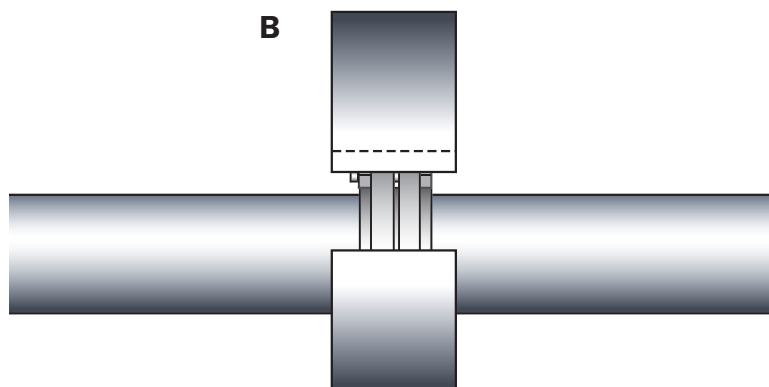
Монтаж готовых фланцев К-FLEX с покрытием IC CLAD



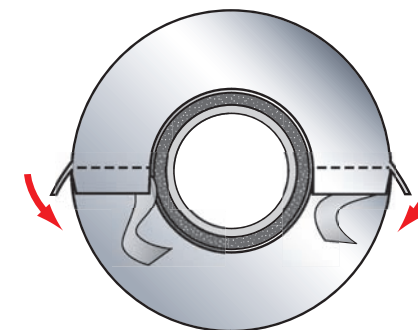
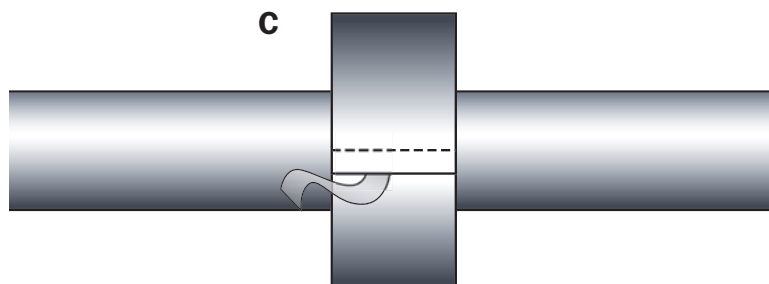
Готовые фланцы К-FLEX IC CLAD состоят из двух секций изоляционного материала К-FLEX, покрытых листов IC CLAD черного или серебристого цвета. Они имеют самоклеящийся нахлест для фиксации между собой вдоль линии стыка.



А)
Нанесите клей К-FLEX на швы теплоизоляционного материала.



В)
Установите обе секции на фланец, имея в виду, что припуск покрытия должен быть на верхней секции, чтобы обеспечить расположение шва «против воды».



С)
Соедините проклеенные швы теплоизоляционных деталей.
Удалите защитную силиконовую бумагу с нахлестов и зафиксируйте их, завершая покрытие.

Обозначения



Клей К-FLEX



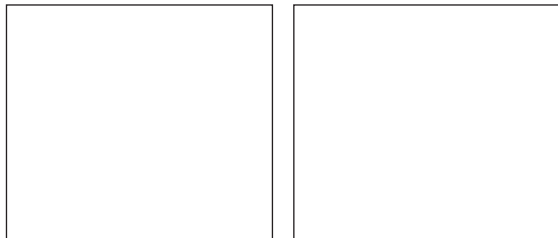
Морской герметик



Измерение

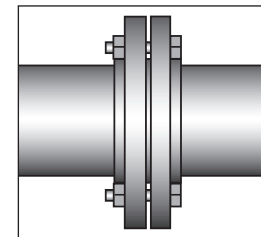


Действие

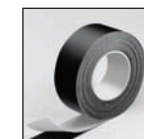
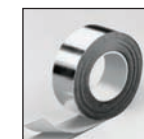
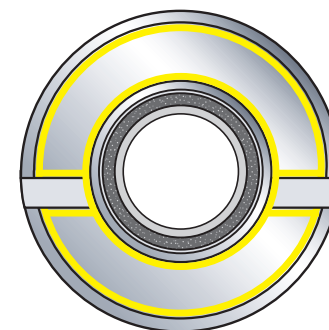
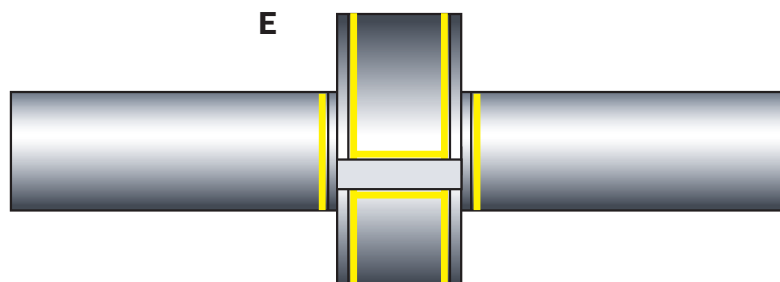
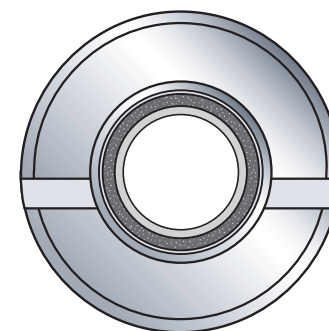
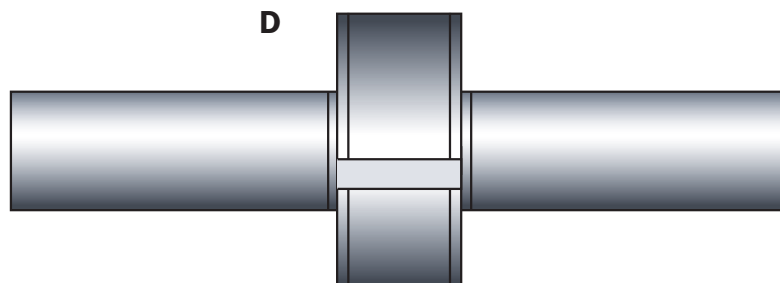


K-FLEX IC CLAD - ФЛАНЦЫ

Монтаж готовых фланцев K-FLEX с покрытием IC CLAD



- D)**
Проклейте все видимые швы самоклеящейся лентой IC CLAD.
- E)**
Для наружного применения, при необходимости, проклейте края швов и лент морским герметиком.





K-FLEX IC CLAD - ФЛАНЦЫ ФОТОРУКОВОДСТВО

