

4

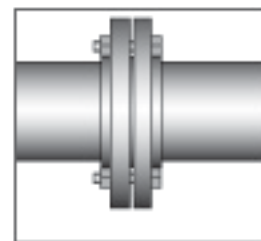
K-FLEX AL CLAD

**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ПОКРЫТИЕ  
ФЛАНЦЫ**





## K-FLEX AL CLAD - ФЛАНЦЫ

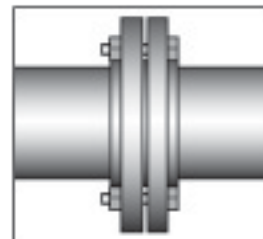


ОГЛАВЛЕНИЕ	Страница
<b>ФЛАНЦЫ: теплоизоляция и покрытие листом AL CLAD</b>	
Введение: фланцы K-FLEX - рекомендации по монтажу	03
Монтаж покрытия фланца на горизонтальном трубопроводе	04
Монтаж покрытия фланца на вертикальном трубопроводе	08
Монтаж готовых фланцев с покрытием AL CLAD	11

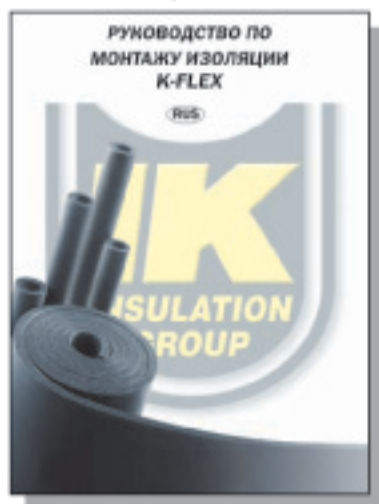


## K-FLEX AL CLAD - ФЛАНЦЫ Установка теплоизоляции и покрытия

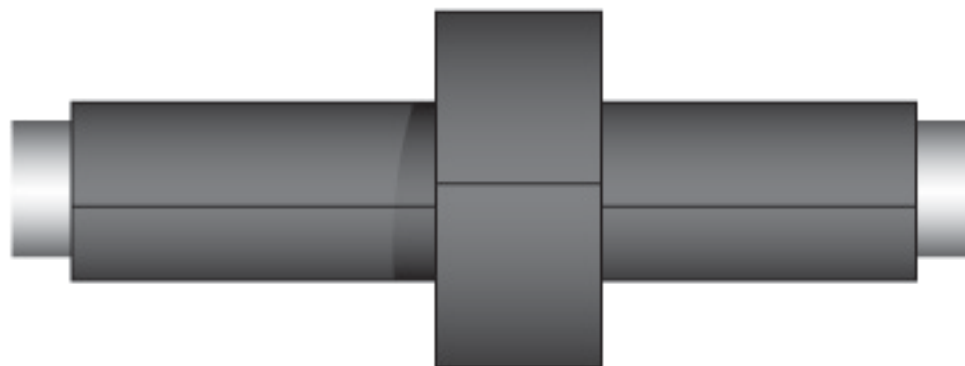
Описываемый монтаж является одинаковым для любого из выбранных материалов: K-FLEX ST, K-FLEX SOLAR HT или K-FLEX ECO






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

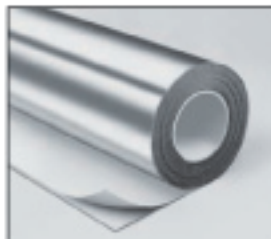


Если Вы не имеете напечатанного экземпляра руководства, то можете запросить его в нашем офисе или скачать файл \*.pdf с нашего сайта [www.k-flex.ru](http://www.k-flex.ru)



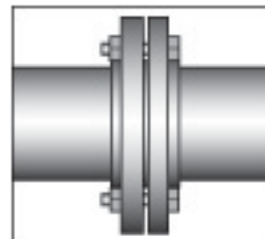
### РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ K-FLEX AL CLAD ЗНАЧЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ

-  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



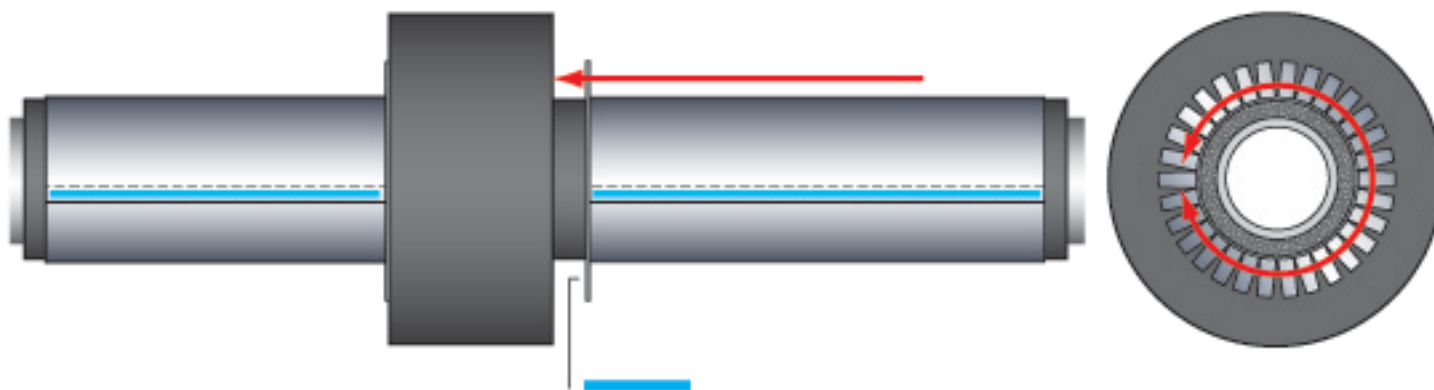
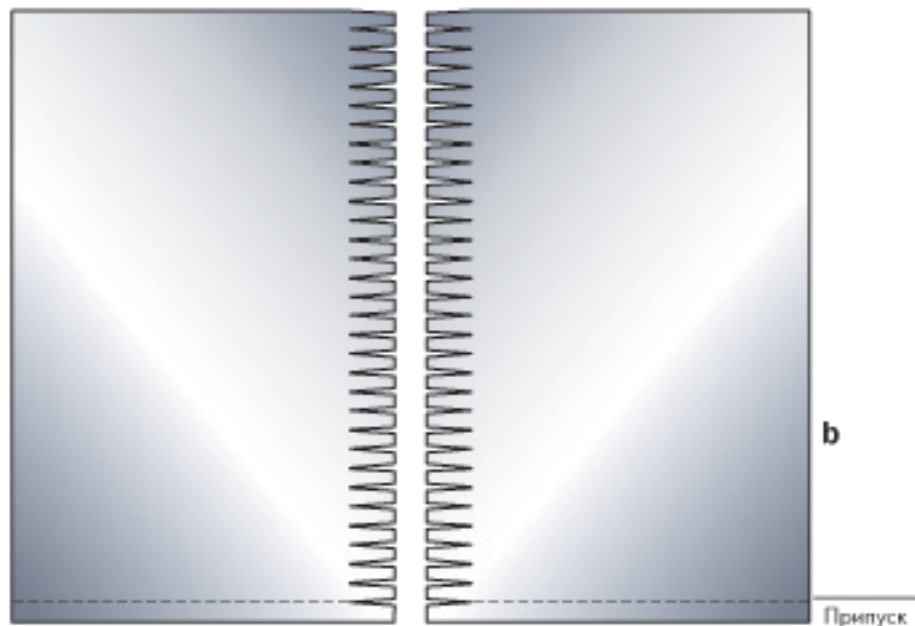
## K-FLEX AL CLAD - ФЛАНЦЫ

Монтаж покрытия фланцев на горизонтальном трубопроводе



### Монтаж покрытия прилегающих труб

- Из листа AL CLAD подготовьте две секции **a)** и **b)** 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



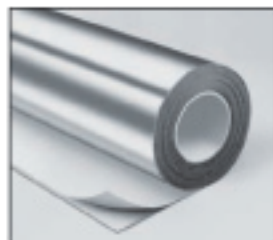
Морской герметик



Измерение

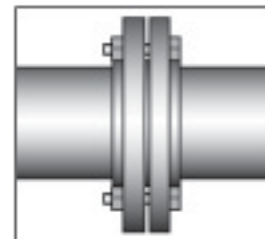


Действие



## K-FLEX AL CLAD - ФЛАНЦЫ

### Монтаж покрытия фланцев на горизонтальном трубопроводе



#### Монтаж покрытия торцов

**A)**

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

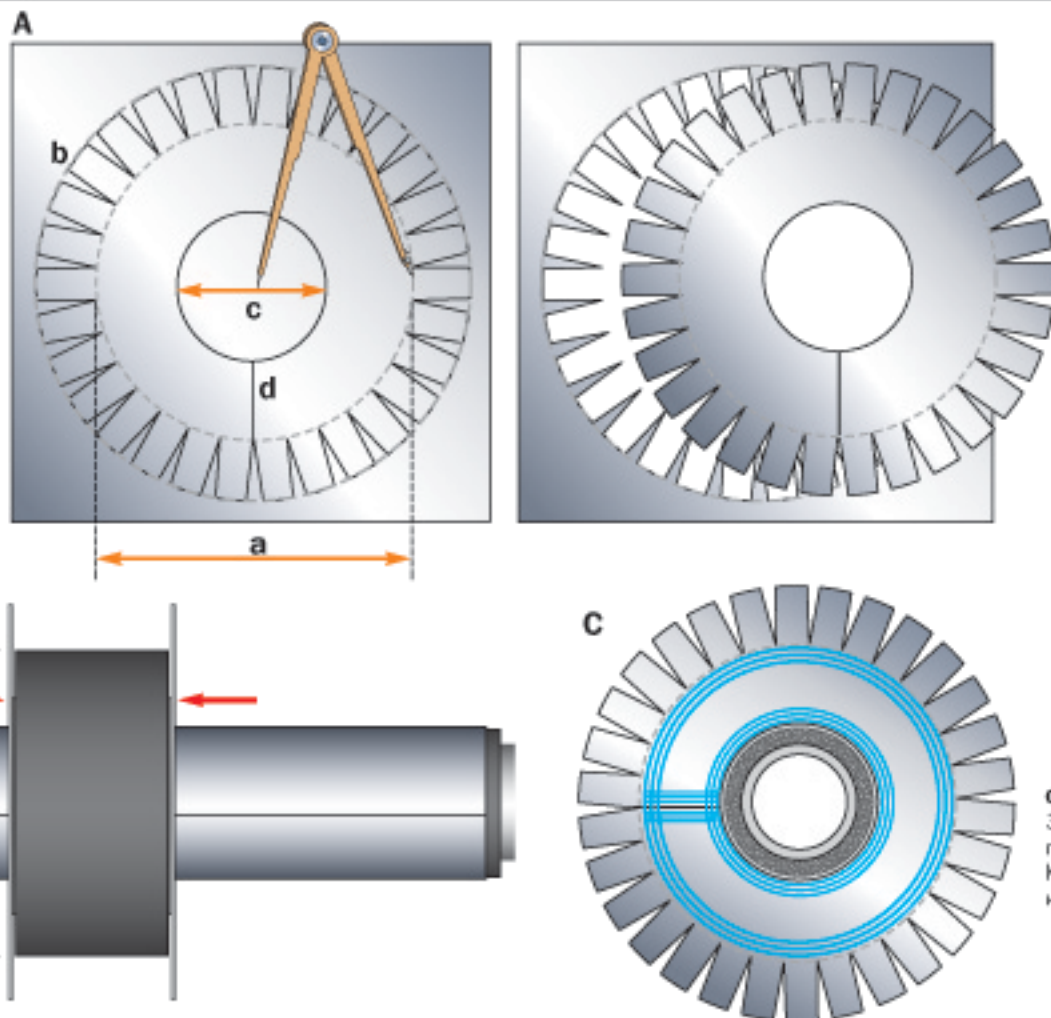
Диаметр **b**) определяет размер наружного профиля с вырезами.

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.



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

Обозначения



Клей K-FLEX



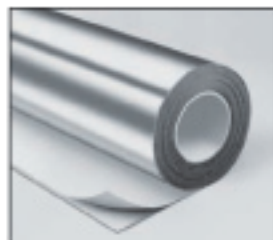
Морской герметик



Измерение

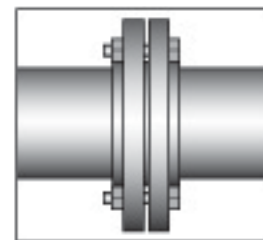


Действие



## K-FLEX AL CLAD - ФЛАНЦЫ

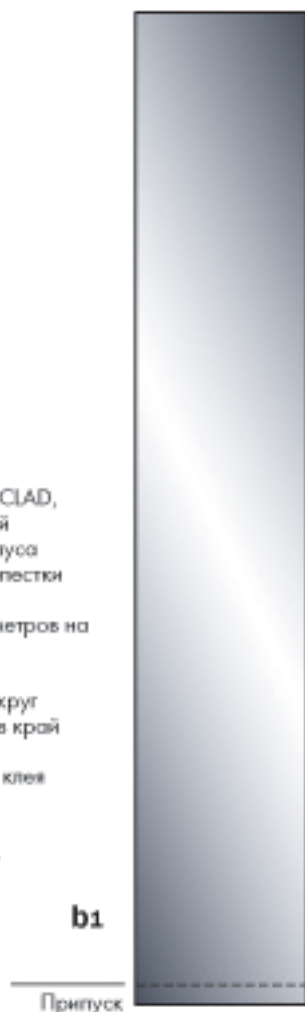
### Монтаж покрытия фланцев на горизонтальном трубопроводе



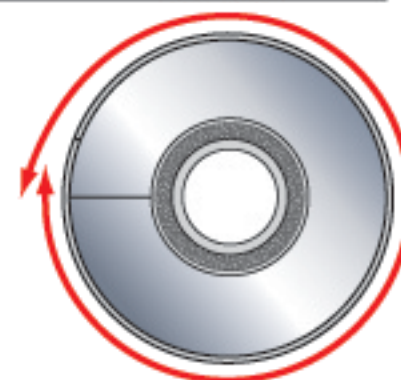
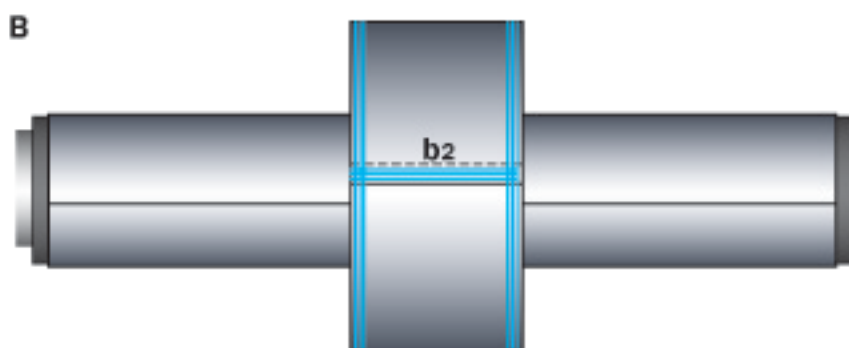
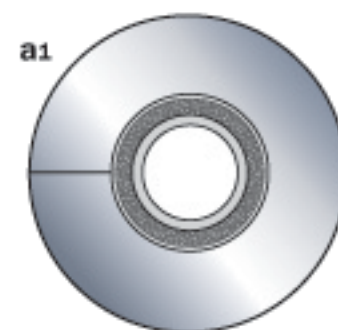
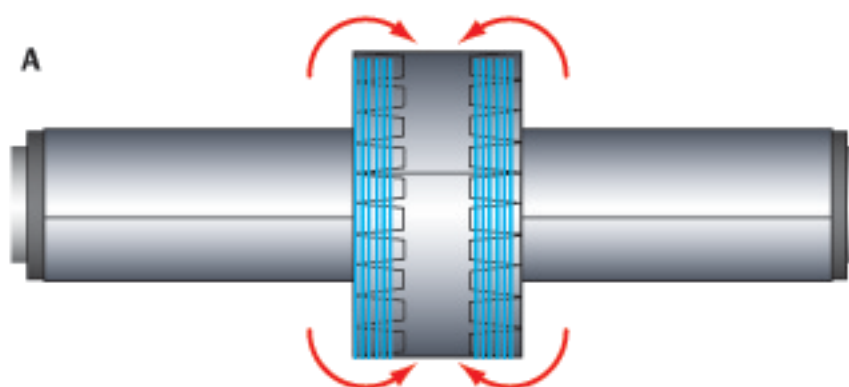
#### Монтаж покрытия корпуса фланца

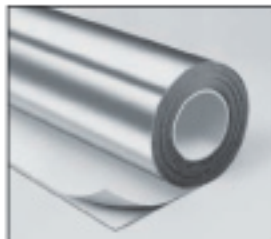
**В)** Вырежьте секцию листа AL CLAD, соответствующую наружной поверхности изоляции корпуса фланца и закрывающую лепестки колец. Добавьте несколько сантиметров на нахлест (**b1**).

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



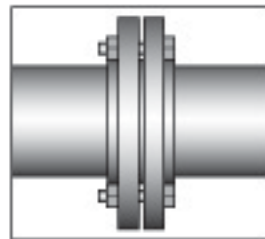
**А)** Нанесите клей K-FLEX на лепестки колец, заверните их и прижмите к корпусу фланца.





## K-FLEX AL CLAD - ФЛАНЦЫ

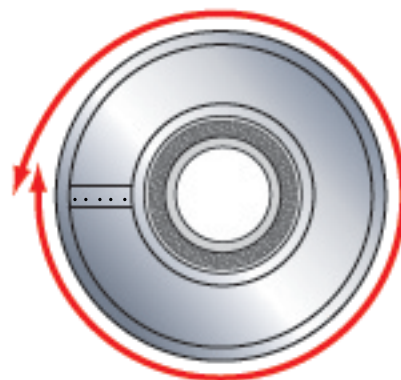
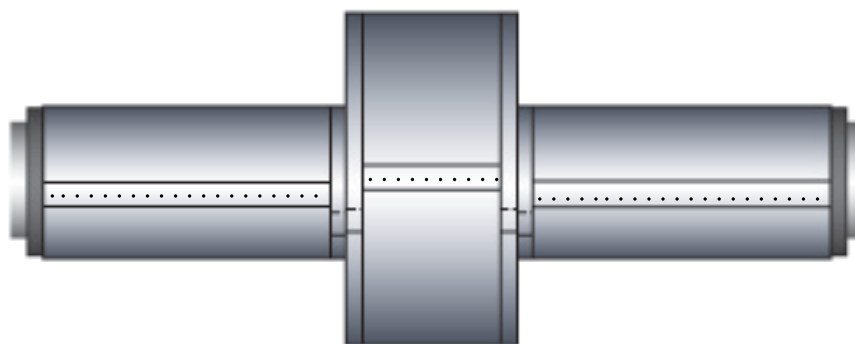
Монтаж покрытия фланцев на горизонтальном трубопроводе



### Монтаж покрытия корпуса фланца

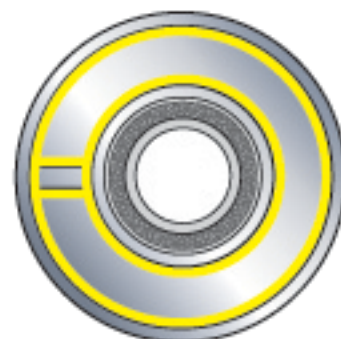
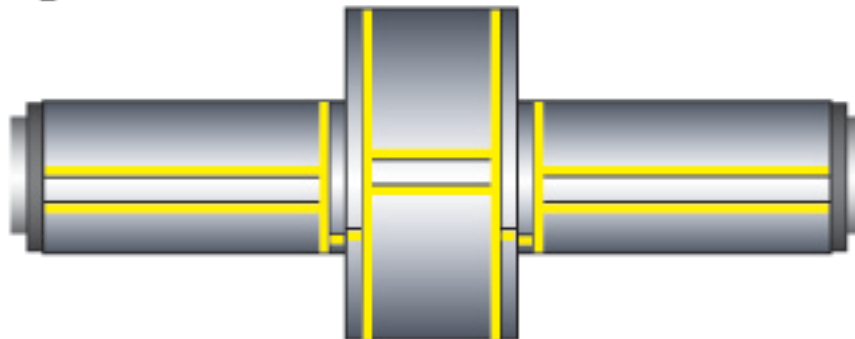
А)  
Проклейте все швы самоклеящейся лентой AL CLAD.

А



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

В



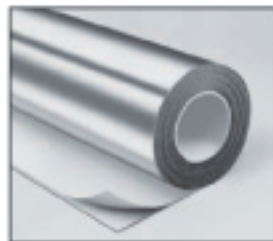
Обозначения

 Клей K-FLEX

 Морской герметик

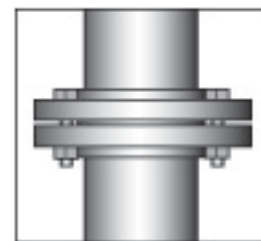
 Измерение

 Действие



## K-FLEX AL CLAD - ФЛАНЦЫ

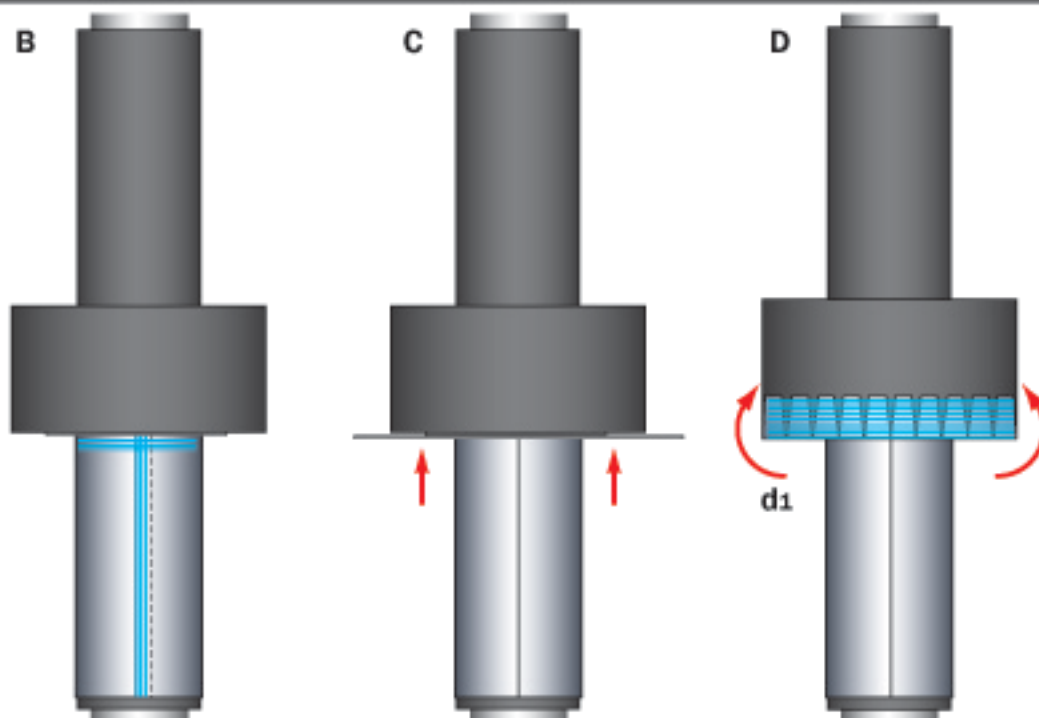
Монтаж покрытия фланцев на вертикальном трубопроводе



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

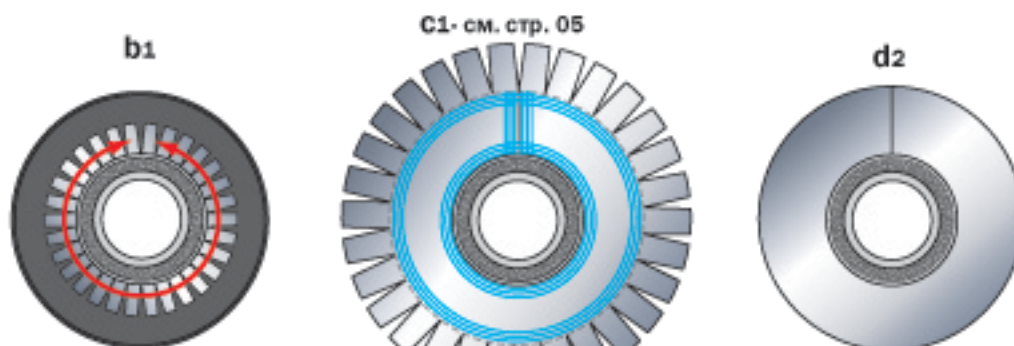
**B)** Установите лист с лепестками на нижний участок трубопровода и склейте шов клеем K-FLEX. Лепестки должны плотно прилегать к нижнему торцу фланца (**b1**).

**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 (**a1**).

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



Обозначения

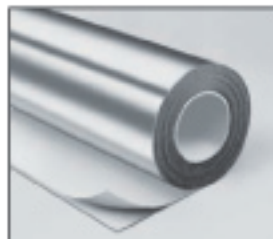
Клей K-FLEX

Морской герметик

Измерение

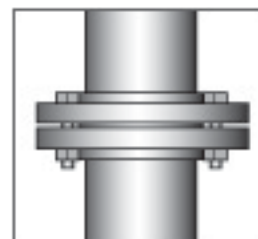
Действие





## K-FLEX AL CLAD - ФЛАНЦЫ

### Монтаж покрытия фланцев на вертикальном трубопроводе



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

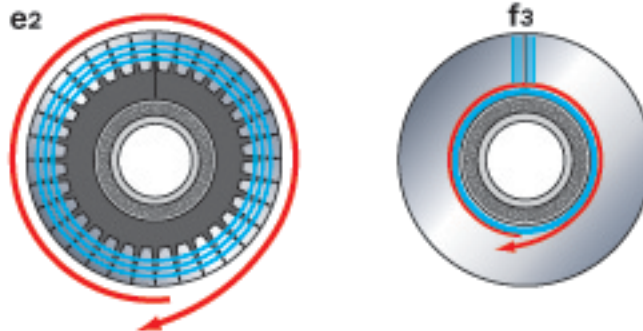
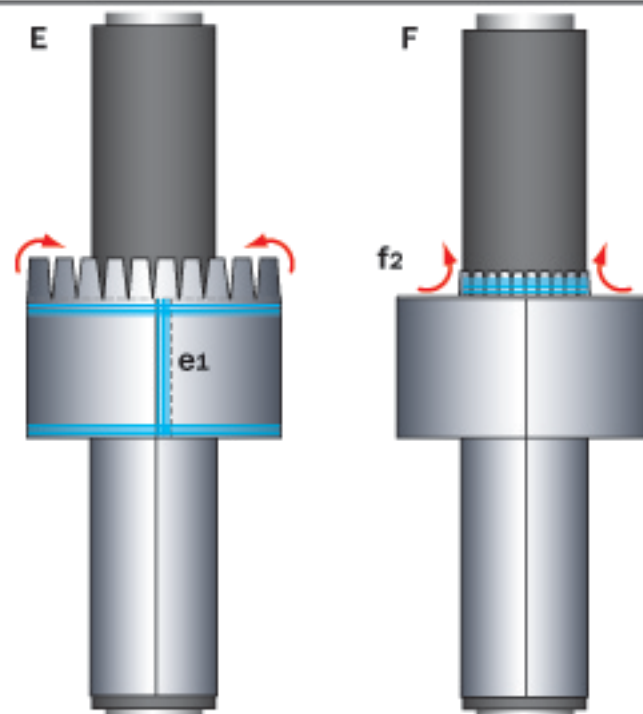
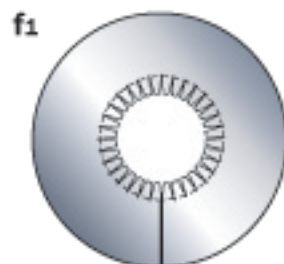
Оберните лист вокруг корпуса фланца и склейте швы клеем K-FLEX (**e1**).

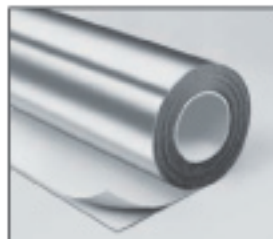


Нанесите клей K-FLEX на лепестки и загните их на верхний торец фланца (**e2**).

**F)** 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**).

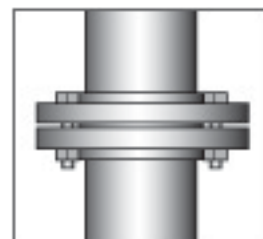
Приклейте швы с помощью клея K-FLEX (**f3**).





## K-FLEX AL CLAD - ФЛАНЦЫ

Монтаж покрытия фланцев на вертикальном трубопроводе



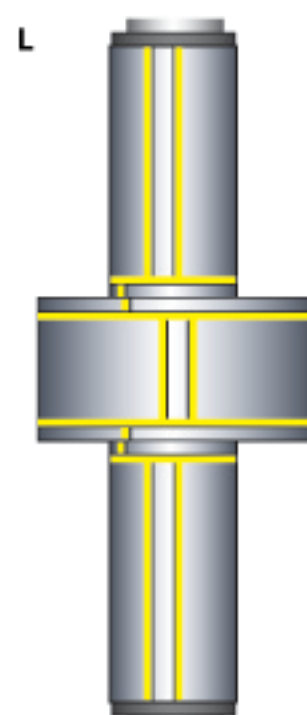
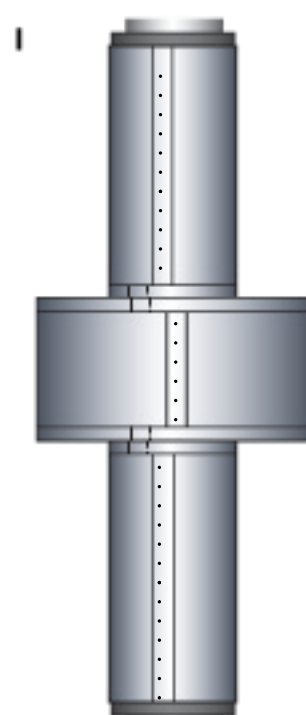
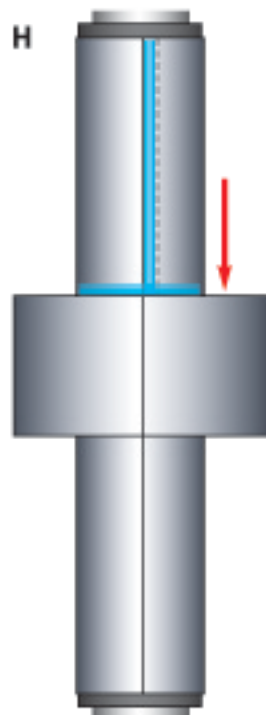
**г)** Подготовьте полосу листа AL CLAD с размером, соответствующим длине окружности изолированной трубы, добавив 5 см на нахлест.

**Г**

Припуск



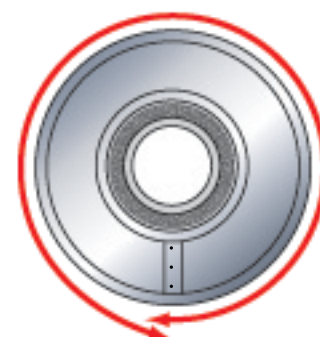
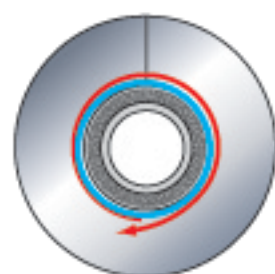
**н)** Установите лист на трубу и прижмите его к торцу фланца, чтобы закрыть лепестки, показанные на



**л)** Закрепите швы соответствующим клеем. Зафиксируйте продольный нахлест пластиковыми заклепками.

**п)** Проклейте все швы самоклеящейся лентой AL CLAD.

**у)** Для наружного применения, при необходимости, проклейте края швов и лент морской герметиком.



Обозначения

 Клей K-FLEX

 Морской герметик

 Измерение

 Действие