



# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

## K-FLEX IC CLAD



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2000  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY



**K-FLEX**

127015 Россия  
Москва, Вятская ул., 27, корп.3  
тел.: +7 495 589 2340  
[www.k-flex.ru](http://www.k-flex.ru)

**1 - ИНСТРУМЕНТЫ**

**2 - ТРУБОПРОВОДЫ**

**3 - УГЛЫ**

**4 - ТРОЙНИКИ**

**5 - ФЛАНЦЫ**

**6 - ЗАДВИЖКИ**

**7 - ПЕРЕХОДНИКИ**

**8 - РЕЗЕРВУАРЫ МАЛЫХ И СРЕДНИХ РАЗМЕРОВ**

**9 - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ**

**1**

**K-FLEX IC CLAD**

**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ПОКРЫТИЕ  
ИНСТРУМЕНТЫ**

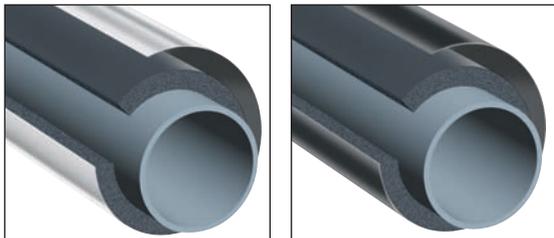


ОГЛАВЛЕНИЕ

Страница

**Инструменты**

- Комбинированный продукт K-FLEX IC CLAD	04
- Ассортимент продукции K-FLEX IC CLAD	06
- Аксессуары для K-FLEX IC CLAD	07
- Инструменты	08
- Основные рекомендации по монтажу каучуковой теплоизоляции K-FLEX	09
- Основные рекомендации по монтажу покрытия IC CLAD	10

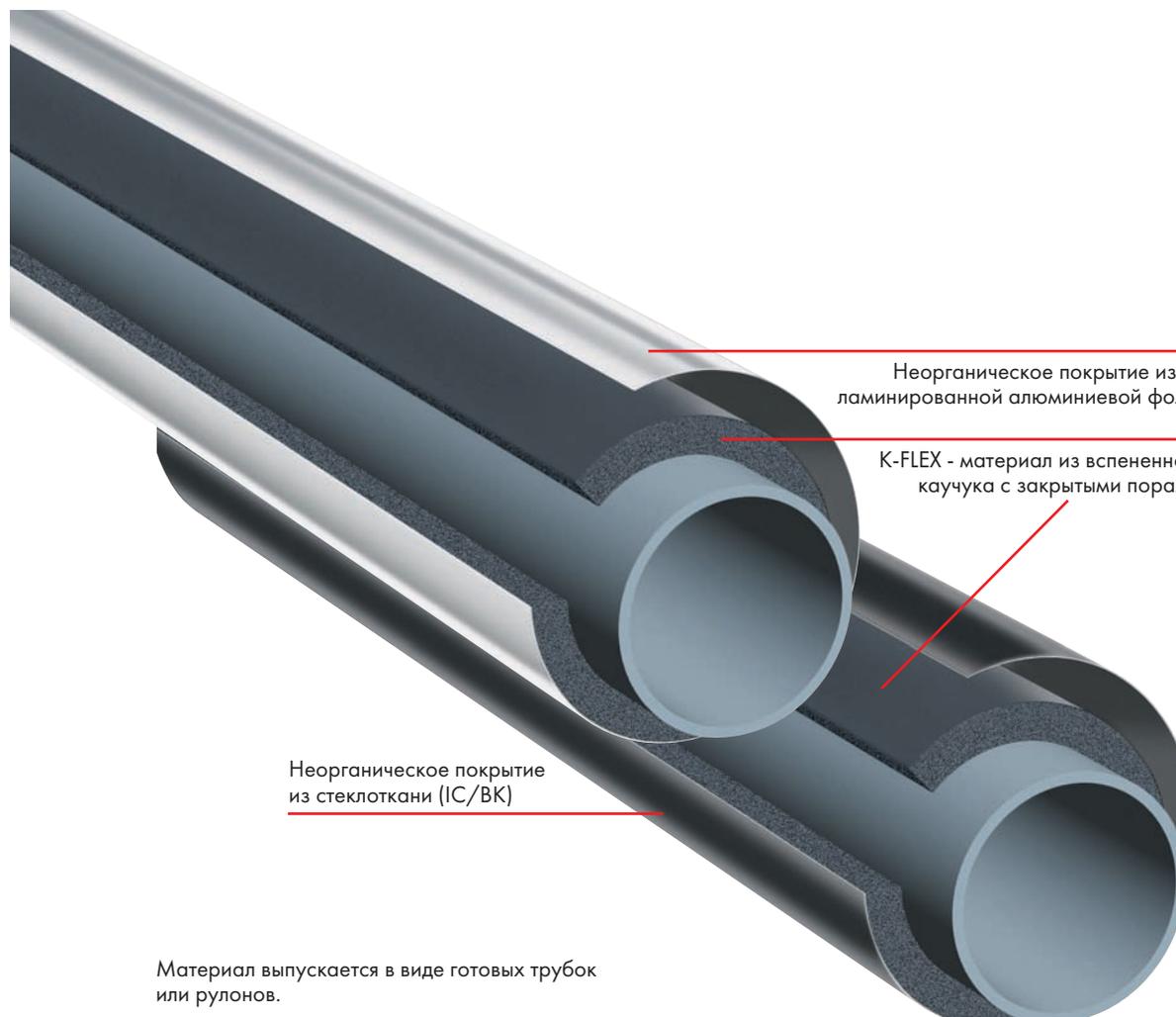


## K-FLEX IC CLAD

Надежная водонепроницаемая теплоизоляционная система для применения на суше и на море

K-FLEX IC CLAD - комбинированный продукт на основе гибкой каучуковой теплоизоляции K-FLEX с закрытыми порами и наружного неорганического покрытия из стеклоткани, ламинированной алюминиевой фольгой. K-FLEX IC CLAD обеспечивает хорошие противопожарные свойства, низкую токсичность продуктов горения и высокую прочность. В качестве теплоизоляционного материала можно применять K-FLEX ST, K-FLEX SOLAR HT и K-FLEX ECO. При повышенных требованиях к уровню токсичности продуктов горения следует применять K-FLEX IN CLAD на основе K-FLEX ECO.

## K-FLEX IC CLAD



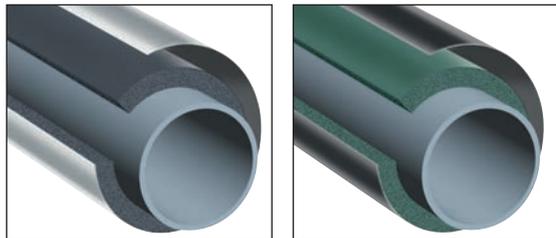
Неорганическое покрытие из стеклоткани, ламинированной алюминиевой фольгой (IC/SR)

K-FLEX - материал из вспененного каучука с закрытыми порами.

Неорганическое покрытие из стеклоткани (IC/BK)

Материал выпускается в виде готовых трубок или рулонов.





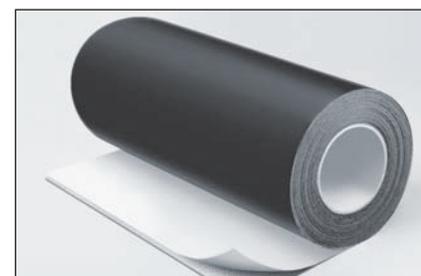
## K-FLEX IC CLAD - ПРОДУКЦИЯ

Ассортимент теплоизоляционных материалов K-FLEX IC CLAD

Покрытие IC CLAD может использоваться в комбинации с материалами K-FLEX ST, K-FLEX SOLAR HT и K-FLEX ECO.

**K-FLEX CLAD IC/SR** (на основе K-FLEX ST, K-FLEX SOLAR HT или K-FLEX ECO)  
с покрытием серебряного цвета.

**K-FLEX CLAD IC/ВК** (на основе K-FLEX ST, K-FLEX SOLAR HT или K-FLEX ECO)  
с покрытием черного цвета.



### Трубки IC CLAD

Длина 1 м

Толщина 13-19-25-35

Ø от 15 до 160

Готовые трубки с продольными и торцевыми нахлестами для тщательной герметизации в местах соединения.

### Рулоны K-FLEX IC CLAD

Ширина 1 м

Толщина 6-9-13-16-19-25-35-40-50

Стандартные или самоклеящиеся

### Рулоны IC CLAD SR/ВК

Ширина 1 м

Длина 25 м

Стандартные или самоклеящиеся



## K-FLEX IC CLAD - АКСЕССУАРЫ

Дополнительные материалы, необходимые для правильного монтажа.



### КЛЕЙ K-FLEX

Специально разработанный для склеивания теплоизоляции K-FLEX, обеспечивает надежное склеивание в местах соединений и поддержание превосходных технических характеристик материала. Устойчив к старению, погодным и температурным перепадам.



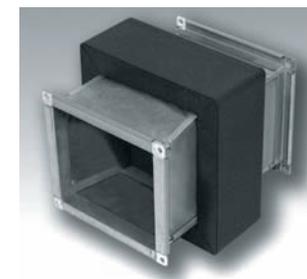
### ОЧИСТИТЕЛЬ K-FLEX

Используется для очистки изолируемых поверхностей, а также для очистки инструментов (шпателей и кисточек), используемых для нанесения клея. Может использоваться как растворитель в случае загустевания клея.



### МОРСКОЙ ГЕРМЕТИК

Необходим для герметизации стыков швов покрытия при наружном применении. Устойчив к коррозии, вызываемой агрессивной морской средой, благодаря этому идеален для использования на морских объектах и всех видах наружного применения.

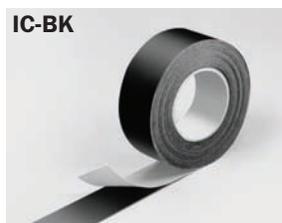


### КОЖУХ IC CLAD ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ФЛАНЦЕВ ВОЗДУХОВОДОВ

Обеспечивает непрерывность теплоизоляционного слоя на фланце воздуховода, представляет собой готовое изделие, которое легко устанавливается при монтажных работах. Тело кожуха изготовлено из PIR (полиизоцианурата) и покрыто теплоизоляционным материалом K-FLEX. Профиль кожуха имеет самоклеющийся нахлест, защищенный силиконовой бумагой.



IC-SR



IC-BK

### САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ЛЕНТА K-FLEX IC CLAD SR/БК

Ширина 50 мм, 100 мм  
Длина 25 м



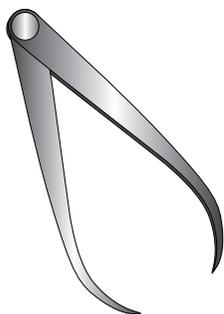
### ПОДВЕСЫ K-FLEX IC CLAD С ХОМУТАМИ И БЕЗ ХОМУТОВ

Выпускаются стандартных размеров.



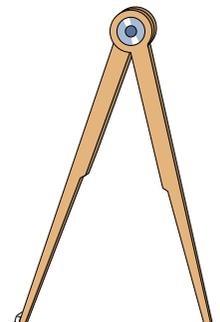
## K-FLEX IC CLAD - ИНСТРУМЕНТЫ

Инструменты, необходимые для монтажных работ.



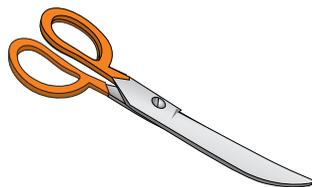
### КРОНЦИРКУЛЬ

Для измерения наружных диаметров окружностей.



### ЦИРКУЛЬ

Для удобного переноса окружностей нужного диаметра на материал.



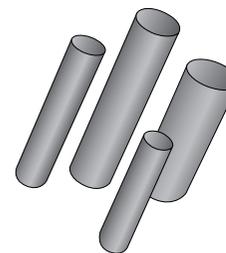
### НОЖНИЦЫ

Для резки материала.



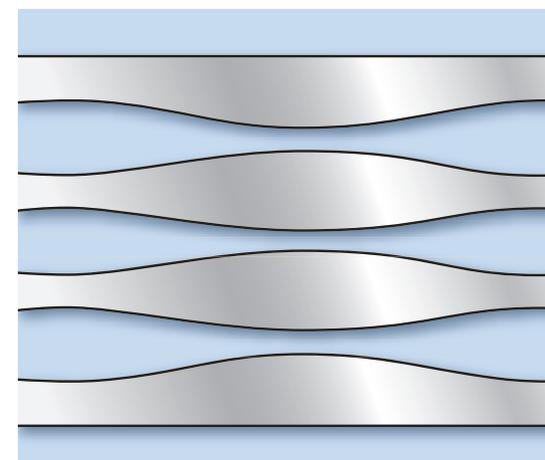
### КИСТИ И ШПАТЕЛИ

Для равномерного распределения клея K-FLEX.



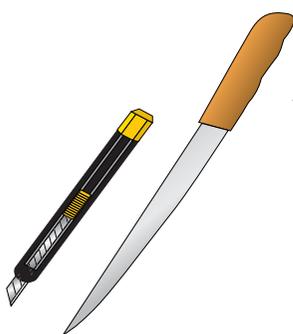
### ПРОБОЙНИКИ

Для пробивки отверстий различного диаметра в изоляции.



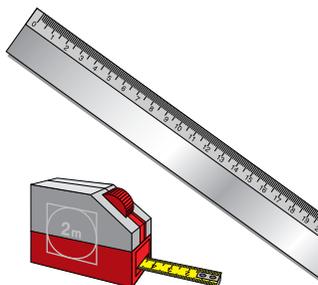
### НАБОР ШАБЛОНОВ ДЛЯ УГЛОВ

Внешний Ø от 17 мм до 5 дюймов (см. раздел Углы)



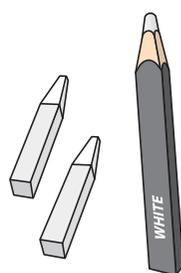
### НОЖИ

Для удобной резки материала.



### ЛИНЕЙКА И РУЛЕТКА

Для измерения и удобного переноса размеров на материал. В качестве направляющих при прямых отрезках можно также использовать алюминиевые профили (уголки и тавры), обеспечивающие хорошую защиту рук от травм.



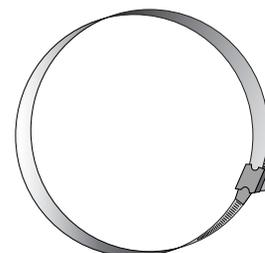
### КАРАНДАШ И МЕЛ

Для переноса контуров и разметки.



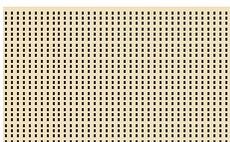
### ТОЧИЛЬНЫЙ КАМЕНЬ

Для заточки лезвий ножей.



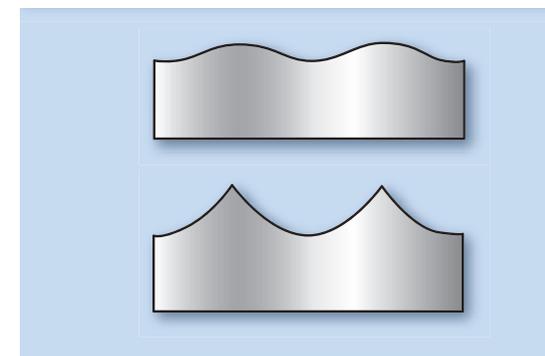
### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ХОМУТ

Для точного обрезания краев материала, смонтированного на трубе большого диаметра при изоляции углов.



### НАЖДАЧНАЯ БУМАГА

Для обработки поверхностей перед применением клея.



### НАБОР ШАБЛОНОВ ДЛЯ ТРОЙНИКОВ

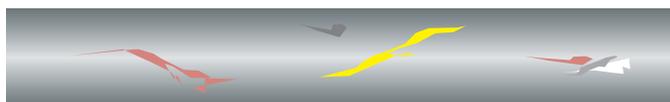
Внешний Ø от 17 мм до 5 дюймов (см. раздел Тройники)



## K-FLEX IC CLAD Основные рекомендации

Для правильного монтажа K-FLEX IC CLAD необходимо следовать нескольким важным рекомендациям.

### Изоляция трубопроводов и воздуховодов теплоизоляционными материалами K-FLEX



Перед установкой теплоизоляции всегда тщательно очищайте поверхности с помощью **очистителя K-FLEX**.  
Не устанавливайте изоляцию на загрязненные или дефектные поверхности во избежание плохой адгезии материала.



Всегда используйте **острые лезвия** для раскройки материала для предотвращения сминания и разрывов изоляции.



Устанавливайте изоляцию аккуратно, избегая нажимов и растяжения.  
Всегда используйте правильный тип клея **K-FLEX**.

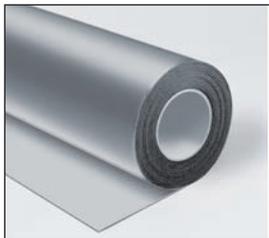


Не устанавливайте изоляцию в дождь, при повышенной влажности - это может повредить адгезионным свойствам.



Во время монтажа изолируемые устройства и приборы должны быть в нерабочем состоянии.  
После завершения монтажа тщательно проверьте качество швов в местах соединений элементов. Подождите как минимум 36 часов до начала дальнейших работ с системой.

 Голубым цветом отмечены стыки, проклеенные клеем **K-FLEX**.



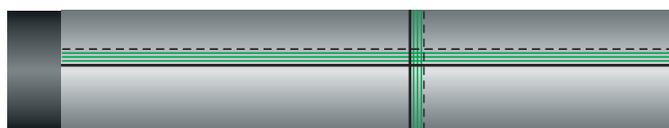
## K-FLEX IC CLAD Основные рекомендации

Для правильного монтажа K-FLEX IC CLAD необходимо следовать нескольким важным рекомендациям.

### Установка покрытия IC CLAD



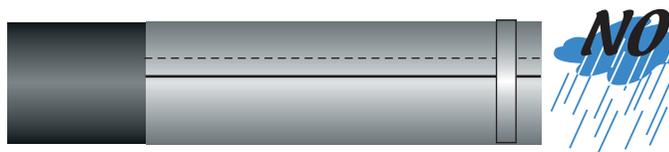
При раскройке материала всегда используйте **острые лезвия** для предотвращения сминания и разрывов покрытия.



Всегда размещайте нахлест таким образом, чтобы предотвратить затекание воды в шов («**против воды**»). Внешний вид будет аккуратнее, если места нахлеста будут расположены **вне поля зрения**. Если покрытие IC CLAD в не самоклеящемся исполнении, используйте **клей K-FLEX**.



Для проклеивания швов используйте только специальные **ленты IC CLAD**. При **наружном** применении все грани швов должны быть герметизированы **морским герметиком**.



Не устанавливайте покрытие под дождем или в условиях повышенной влажности - это может повредить адгезионным свойствам.

Обозначения:

 Зеленым обозначены проклеенные клеом швы покрытия.

 Желтым - проклеенные с помощью **морского герметика** грани швов.