



ООО ЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ

# БСТИ СтальБокс™

блочная съемная теплоизоляция  
для быстрого доступа и контроля

2017

Реакторы



Фланцы



Емкости

Трубопроводная арматура



Сварные соединения



БСТИ СтальБокс™ – блочная съемная теплоизоляция, предназначенная для укрытия технологического оборудования с целью энергосбережения. Выпускаются по ТУ ДВТФ.623359.007.

Благодаря своей конструкции СтальБокс™ позволяет осуществлять быстрый доступ к узлам, которым требуется периодический доступ, в том числе, сварным швам для осуществления периодического контроля и обслуживания.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Блочная съемная теплоизоляция предназначена для укрытия прямых и сложных участков трубопроводов, запорной арматуры, емкостей, реакторов, вентилях, задвижек, дисковых затворов, фильтров, фланцевых соединений, отводов, сварных швов и другого технологического оборудования, к которым необходим периодический доступ и осмотр.



Для насосного и компрессорного оборудования



Для оборудования сложной конфигурации



Для турбин и двигателей различного назначения



Для запорной арматуры, кранов, задвижек, соединений

БСТИ СтальБокс™  
на запорную арматуру



БСТИ СтальБокс™  
на участок трубопровода



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Металлическая внешняя оболочка обеспечивает жесткость конструкции и защищает теплоизоляцию и оборудование от внешних воздействий. Возможно изготовление БСТИ СтальБокс™ с защитой внутреннего слоя теплоизоляции от протечек из ткани или металла, с возможностью полной защиты теплоизоляции.
- Накладные замки и петли служат для быстрого монтажа без использования дополнительного инструмента. Блоки весом более 10 кг оборудуются дополнительными ручками.
- Небольшой нахлест по местам соединений, препятствует попаданию влаги внутрь кожуха.
- Прижимы внутри кожуха поддерживают теплоизоляционный слой и защищают его от сминания в течении всего срока эксплуатации.
- Возможны технические решения со сроком службы БСТИ СтальБокс™ до 30 - 50 лет.



## БСТИ СтальБокс SZ - F 250 - 1,6 - 50 C - SA T2 - 0.1

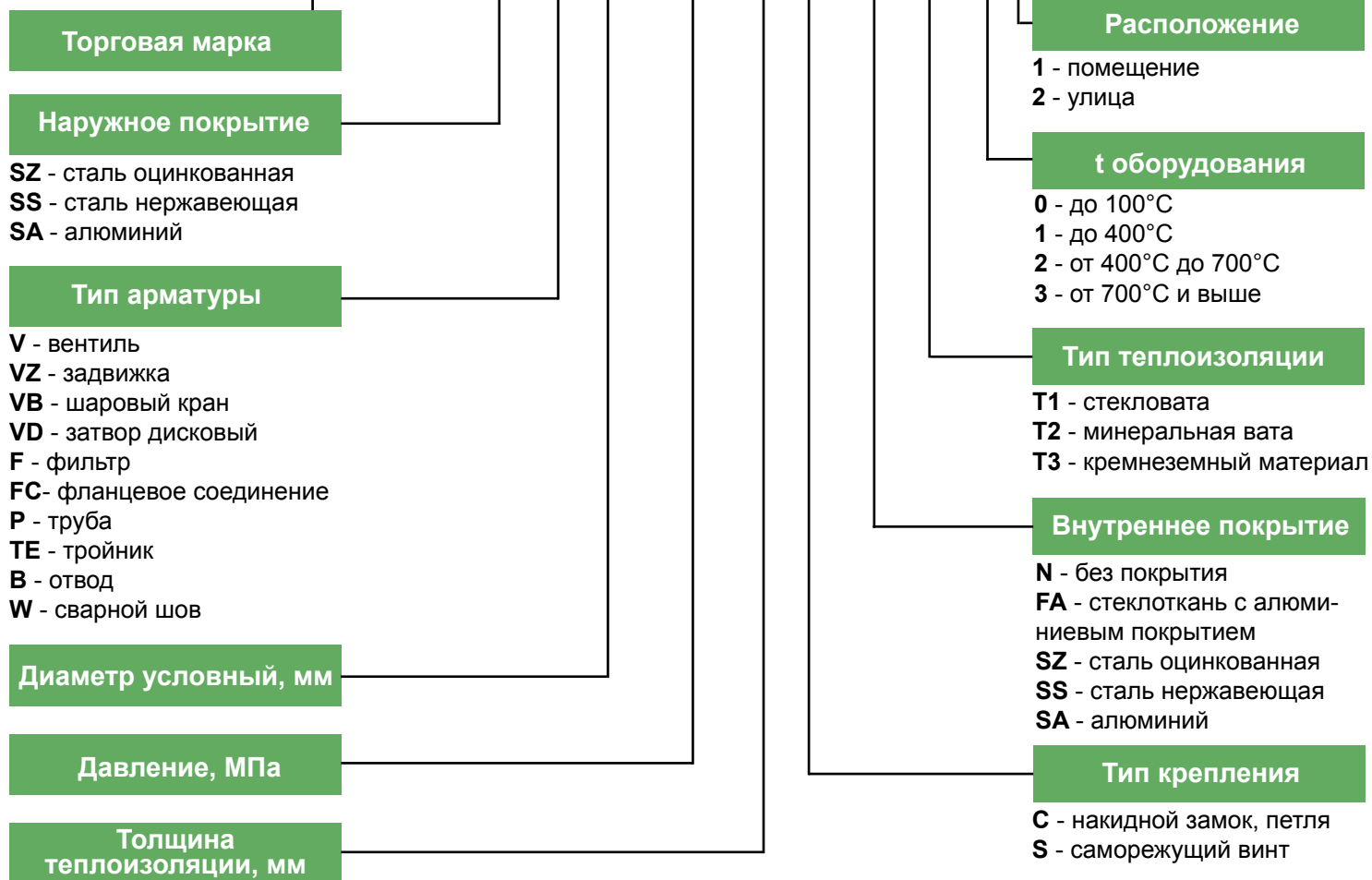


Таблица 1 - Расшифровка условного обозначения кожуха

Условное обозначение	Расшифровка
БСТИ СтальБокс SZ - F 250 - 1,6 - 50 C- N T1 - 0.1	Кожух торговой марки БСТИ СтальБокс с наружным покрытием из оцинкованной стали, тип арматуры – фильтр, условный диаметр – 250 мм, давление – 1,6 МПа. Толщина теплоизоляции – 50 мм, тип крепления – накидной замок, без внутреннего покрытия кожуха, тип теплоизоляции – стекловата, температура оборудования – до 100°C, расположение кожуха – помещение.
БСТИ СтальБокс SS - VB 300 - 6,3 - 70 C- SS T1 - 0.2	Кожух торговой марки БСТИ СтальБокс с наружным покрытием из нержавеющей стали, тип арматуры – шаровый кран, условный диаметр – 300 мм, давление – 6,3 МПа. Толщина теплоизоляции – 70 мм, тип крепления – накидной замок, внутреннее покрытие – сталь нержавеющая, тип теплоизоляции – стекловата, температура оборудования – до 100°C, расположение кожуха – улица.
БСТИ СтальБокс SA - W 350 - 1,6 - 60 S - FA T2 - 1.1	Кожух торговой марки БСТИ СтальБокс с наружным покрытием из алюминия, тип арматуры – сварной шов, условный диаметр – 350 мм, давление – 1,6 МПа. Толщина теплоизоляции – 60 мм, тип крепления – саморезующий винт, внутреннее покрытие – стеклоткань с алюминиевым покрытием, тип теплоизоляции – минеральная вата, температура оборудования – до 400°C, расположение кожуха – помещение.





## Наружное покрытие

(сталь оцинкованная, сталь нержавеющая, алюминий)

Покровный слой - оболочка обеспечивает жесткость конструкции, защищает теплоизоляцию и оборудование от внешних воздействий.

## Тип теплоизоляции

(стекловата, минеральная вата, кремнеземный материал)

Наполнитель блочной стальной изоляции является теплоизоляционным слоем.



## Накидные замки и петли

(сталь оцинкованная, сталь нержавеющая, алюминий)

Применяются для быстрого монтажа без использования дополнительного инструмента.

## Внутреннее покрытие

(без покрытия, стеклоткань с алюминиевым покрытием, сталь оцинкованная, сталь нержавеющая, алюминий)

Предназначено для защиты внутреннего слоя, может быть изготовлен из ткани или металла.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



### ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Сокращение тепловых потерь. Кожухи оснащены теплоизоляцией.



### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Проектирование и изготовление кожухов на любые узлы и оборудование.



### СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ

Не требует демонтажа всей теплоизоляции. Для доступа к объекту достаточно просто снять кожух.



### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Благодаря металлической оболочке и системе креплений срок службы (РЕАЛЬНЫЙ) составляет не менее 10 лет.