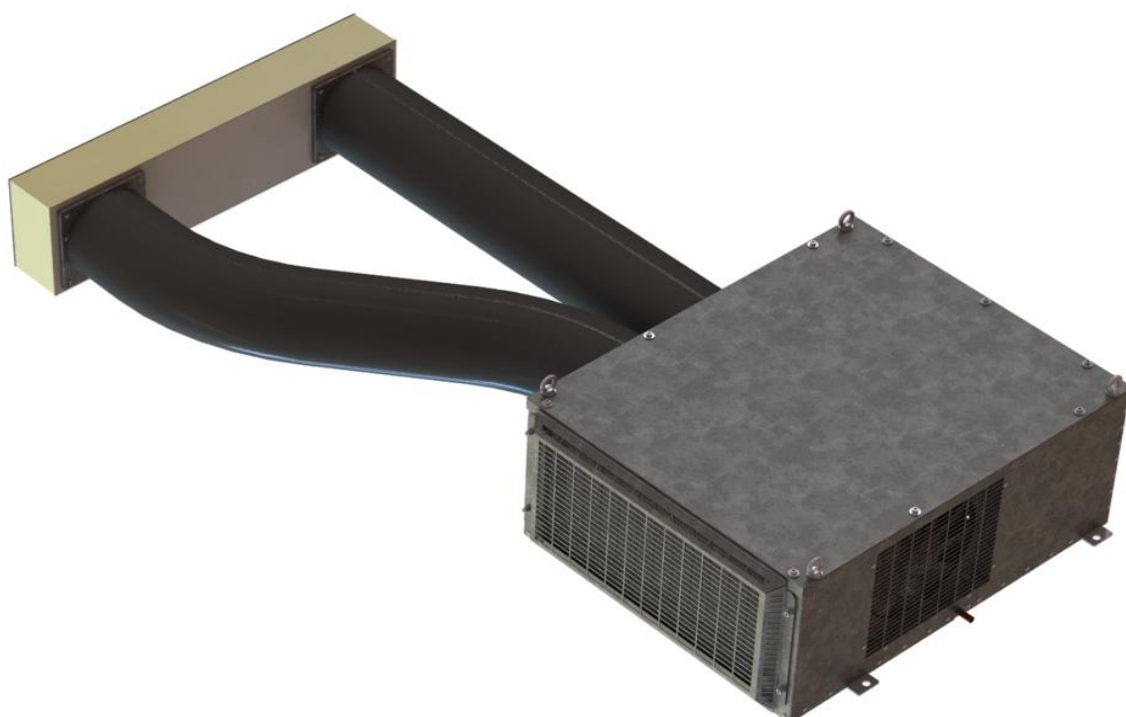
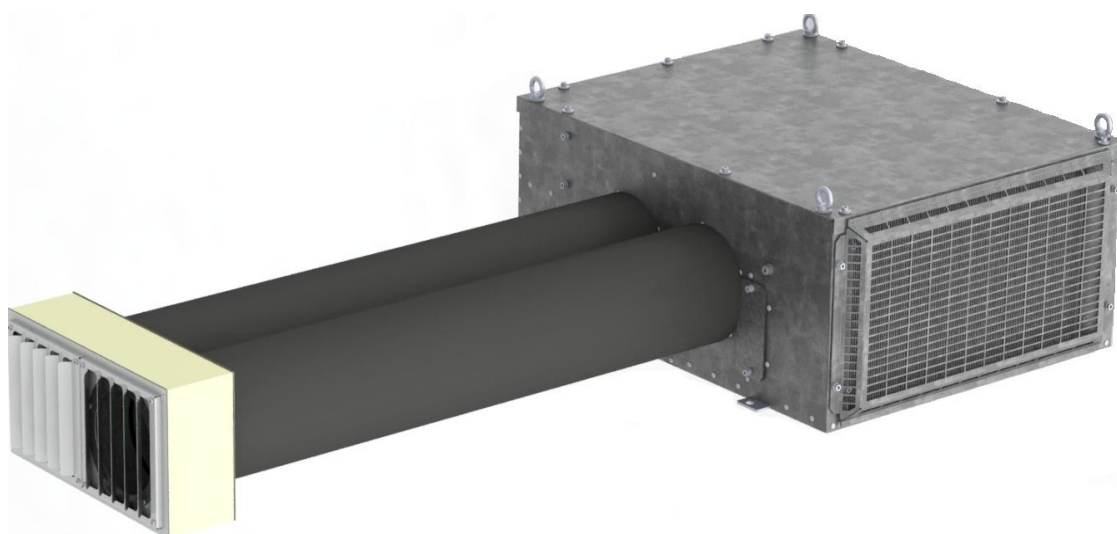




Паспорт

Руководство по монтажу

Комплект воздуховодов КВБ.Э6.



СЛМД.Б.Э6.ХХХХ ПС

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Введение..... | 3 |
| 2. | Общие указания..... | 3 |
| 3. | Условные обозначения для заказа..... | 3 |
| 4. | Применяемость..... | 4 |
| 5. | Комплект поставки..... | 4 |
| 6. | Список необходимого инструмента..... | 5 |
| 7. | Порядок монтажа..... | 5 |
| 8. | Требования безопасности..... | 12 |
| 9. | Правила хранения и транспортирования..... | 12 |
| 10. | Утилизация..... | 12 |
| 11. | Гарантийное обслуживание..... | 12 |
| 12. | Гарантийные обязательства..... | 13 |

1 ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции производства ООО «Интертехника».

Перед монтажом комплекта воздухопроводов КВБ.Эб. внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. После тщательного изучения, сохраните руководство, чтобы обращаться к нему в дальнейшем.

2 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Комплект воздухопроводов КВБ.Эб. (далее КВ) предназначен для соединения контура циркуляционного воздуха кондиционера с кондиционируемым помещением. КВ является одним из узлов кондиционера (не входит в комплект поставки кондиционера), не может быть использован как самостоятельное изделие. Предназначен для работы в составе транспортного кондиционера.

Упаковочные материалы могут быть повторно использованы, поэтому советуем Вам сдать их в пункт сбора вторсырья.

При покупке КВ обязательно проверьте его комплектность, отсутствие механических повреждений, а также качество в целом.

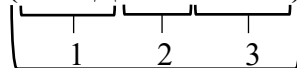
3 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Комплект воздухопроводов КВБ.Эб.



Наименование

(СЛМД.Б.Эб.ХХХХ)



Обозначение

1. **СЛМД.** – четырехзначный буквенный код организации разработчика.
2. **Б.Эб.** - Комплект воздухопроводов бокового подключения для КТГ-Э-6.У1, КТГ-Э-6М.У1.
3. **ХХХХ** - Длина гибких воздухопроводов в миллиметрах.

Пример заказа: требуется комплект воздухопроводов бокового подключения для кондиционера транспортного КТГ-Э-6.У1 или КТГ-Э-6М.У1 с длиной воздухопроводов 500мм:

Комплект воздухопроводов КВБ.Эб. (СЛМД.Б.Эб.0500)



4 ПРИМЕНЯЕМОСТЬ

Комплект воздуховодов КВБ.Э6. применяется для исполнений кондиционера транспортного КТГ-Э-6.У1 и КТГ-Э-6М.У1 со следующими обозначениями:

| | | |
|---|-------------------|--------------------|
| Обозначение кондиционера с боковыми воздуховодами | КТГ-Э-6.01.00.000 | КТГ-Э-6М.01.00.000 |
| | КТГ-Э-6.02.00.000 | КТГ-Э-6М.02.00.000 |
| | КТГ-Э-6.03.00.000 | КТГ-Э-6М.03.00.000 |
| | КТГ-Э-6.04.00.000 | КТГ-Э-6М.04.00.000 |

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 1. Комплект поставки.

| № | Наименование | Изображение | Количество |
|---|---|--|------------|
| 1 | Фланец наружной стенки с уплотнением. СЛМД.Б.Э6.100.10.001 |  | 2 шт. |
| 2 | Фланец внутренней стенки. СЛМД.Б.Э6.100.10.002 |  | 2шт. |
| 3 | Решетка внутренней стенки. СЛМД.Б.Э6.100.00.002 |  | 2 шт. |
| 4 | Хомут ленточный, червячный. СЛМД.Б.Э6.100.20.001 |  | 4 шт. |
| 5 | Утеплитель стенки кондиционируемого помещения. L=120мм. Внутренний диаметр 160мм. СЛМД.Б.Э6.100.10.003 |  | 2 шт. |

| | | | |
|---|--|---|--------|
| 6 | Гибкий армированный воздуховод с утеплителем. Внутренний диаметр 152мм. СЛМД.Б.Э6.100.10.004 |  | 2 шт. |
| 7 | Винт резьбоформирующий DIN 7500C с полуцилиндрической головкой, шлиц TORX T20 M4x30 СЛМД.Б.Э6.100.20.002 |  | 26 шт. |
| 8 | Шаблон для сверления отверстий внутренней стенки кондиционируемого помещения. СЛМД.Б.Э6.100.00.007 |  | 1 шт. |

6 СПИСОК НЕОБХОДИМОГО ИНСТРУМЕНТА

| | | |
|----|---|-------|
| 1 | Дрель электрическая, мощность не менее 2000 Вт. | 1 шт. |
| 2 | Коронка по металлу Ø 170 мм с центрирующим сверлом. | 1 шт. |
| 3 | Коронка по металлу Ø 160 мм с центрирующим сверлом. | 1 шт. |
| 4 | Шуруповерт аккумуляторный. | 1 шт. |
| 5 | Бита для шуруповерта TORX T20 | 1 шт. |
| 6 | Сверло по металлу Ø 3мм. | 1 шт. |
| 7 | Маркер для металлических поверхностей. | 1 шт. |
| 8 | Нож канцелярский. | 1 шт. |
| 9 | УШМ электрическая, мощность не менее 900 Вт. | 1 шт. |
| 10 | Диск режущий по металлу Ø 125мм для УШМ. | 1 шт. |
| 11 | Ключ рожковый 6x7мм. | 1 шт. |

7 ПОРЯДОК МОНТАЖА

7.1 Подготовка отверстий для воздуховодов кондиционируемого помещения.

Внимание! Перед подготовкой монтажных отверстий необходимо убедиться, что расстояние от центров отверстий до пола с уличной стороны и расстояние от центров отверстий до потолка с внутренней стороны кондиционируемого помещения не менее 100 мм, а также убедиться, что внутри стенки, в месте предполагаемых отверстий отсутствуют усилители, швеллеры, перегородки. Это необходимо для того, чтоб оценить возможность установки КВ в данном месте.

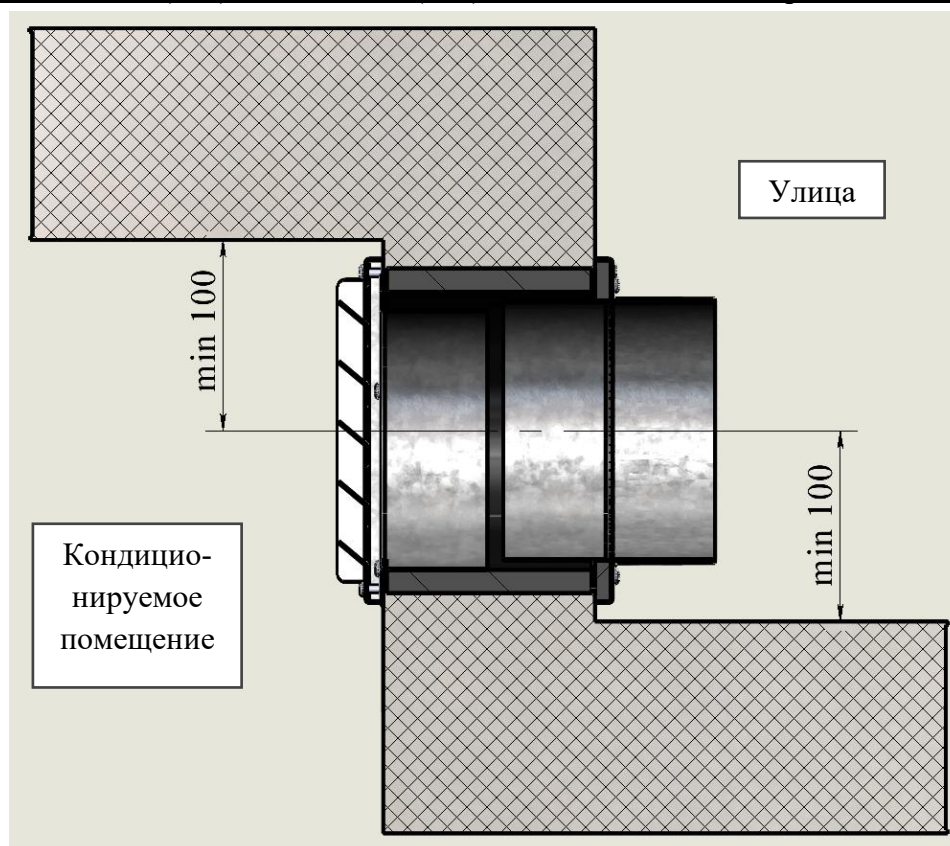


Рис. 7.1.1 Расстояния от центра отверстия до пола с уличной стороны и от центра отверстия до потолка с внутренней стороны кондиционируемого помещения.

Перед установкой кондиционера транспортного КТГ-Э-6.У1, КТГ-Э-6М.У1 необходимо подготовить монтажные отверстия $\text{Ø} 170\text{мм}$ с уличной стороны на вертикальной наружной стенке кондиционируемого помещения. Минимальное расстояние между центрами отверстий по горизонтали должно составлять не менее 200мм.

Внимание! Не выполнять отверстие $\text{Ø}170\text{мм}$ сквозным, оно должно быть только на наружной стенке.

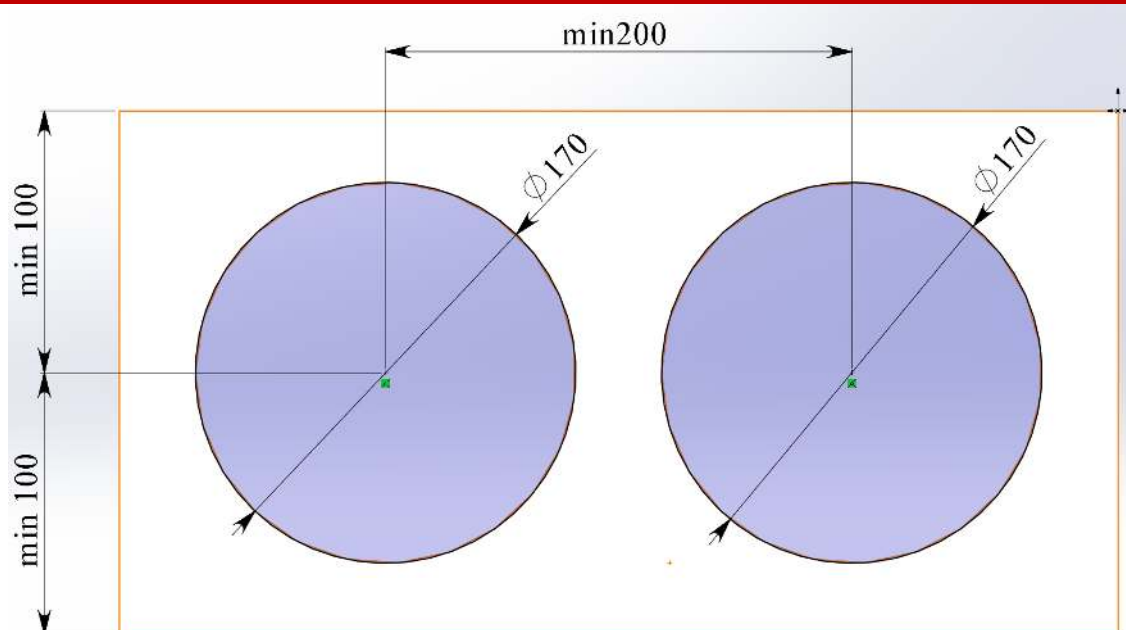


Рис. 7.1.2 Монтажные отверстия вертикальной наружной стенки кондиционируемого помещения.

Следующим этапом необходимо подготовить отверстия на вертикальной внутренней стенке кондиционируемого помещения. Для этого, используя специальный шаблон (поз. 8 из комплекта поставки), разметить центр отверстия с уличной стороны, выполнить отверстие $\varnothing 3$ мм. Затем с внутренней стороны, совместив с отверстием $\varnothing 3$ мм, приложить этот же шаблон, обвести контур отверстия $\varnothing 160$ мм и выполнить отверстие $\varnothing 160$ мм.

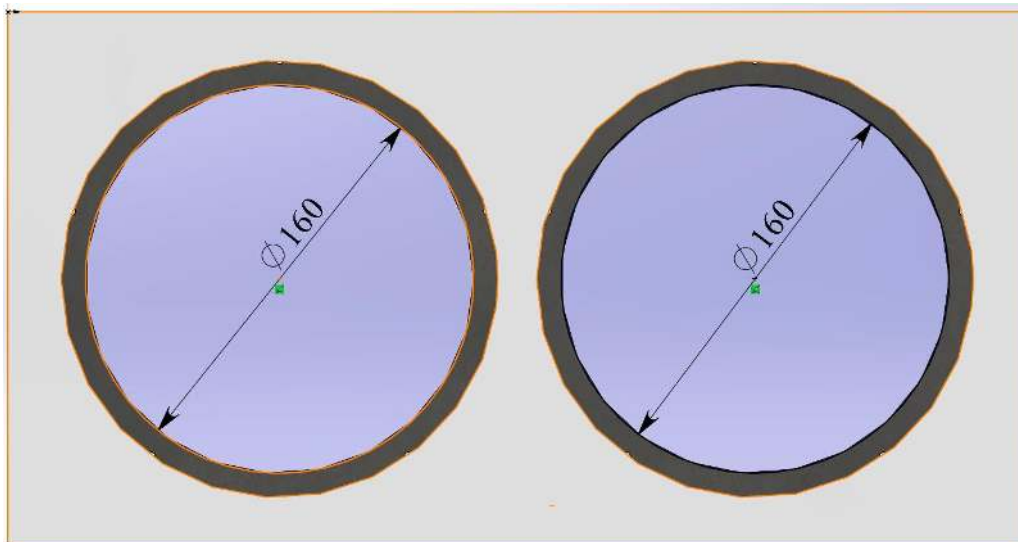


Рис. 7.1.3 Монтажные отверстия вертикальной внутренней стенки кондиционируемого помещения.

7.2 Установка фланцев наружной стенки с уплотнением.

Перед установкой фланцев вставить в заранее подготовленные отверстия с уличной стороны мягкие уплотнители стенки кондиционируемого помещения (поз. 5 из комплекта поставки).

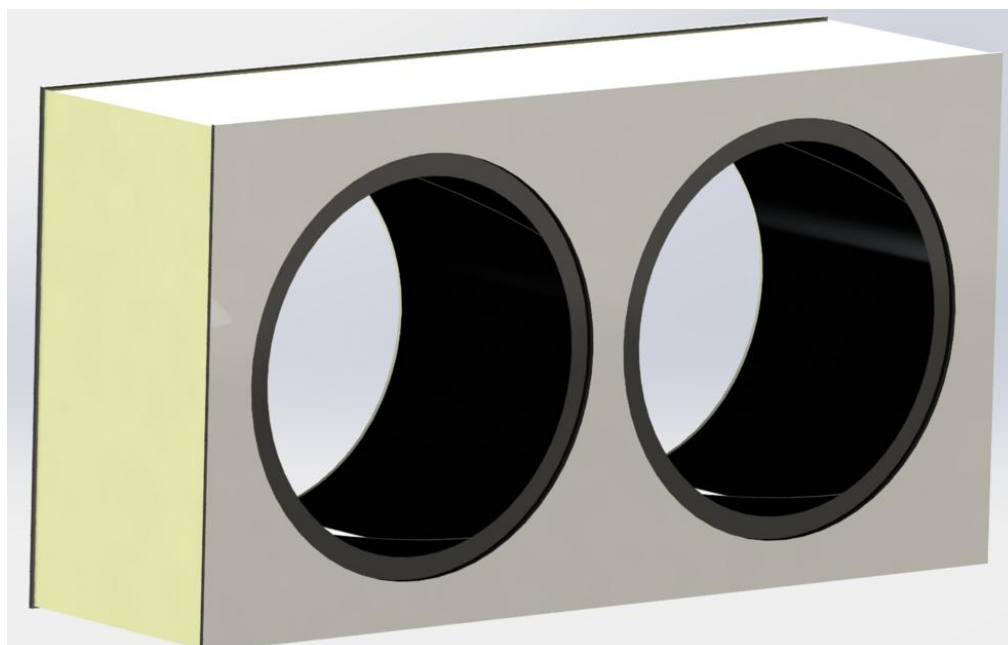


Рис. 7.2.1 Установка уплотнителей стенки кондиционируемого помещения.

Они имеют длину 120 мм, т.к. рассчитаны под максимальную толщину стенки 120мм. В случае, если толщина стенки кондиционируемого помещения менее 120 мм, уплотнители необходимо обрезать до нужного размера.

Затем вставить фланцы наружной стенки (поз. 1 из комплекта поставки) с уличной стороны и разметить отверстия для крепления. Выполнить по 4 отверстия $\varnothing 3$ мм для каждого из фланцев.

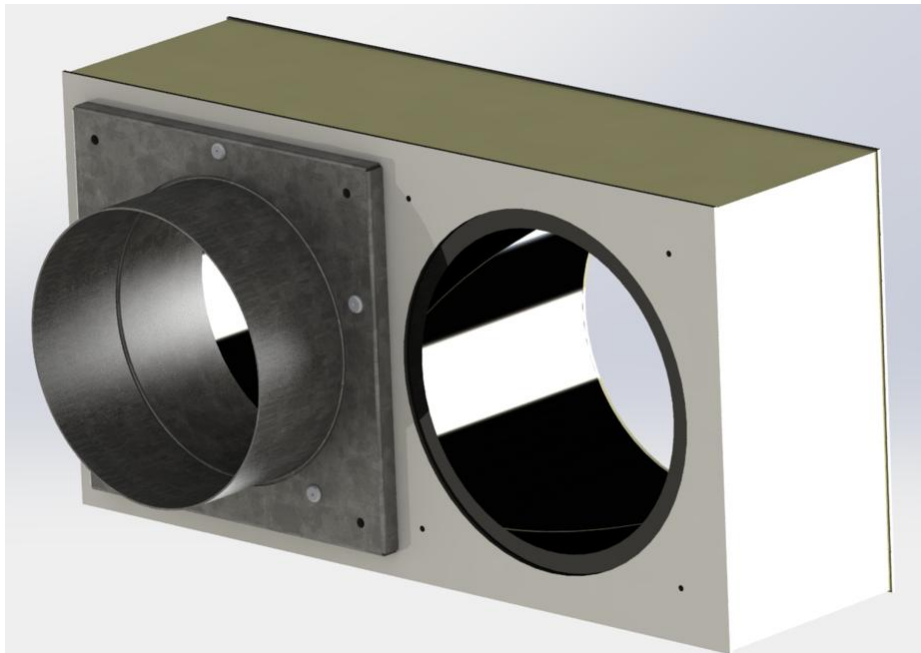


Рис. 7.2.2 Разметка отверстий крепления фланцев наружной стенки.

Внимание! Высота стороны фланцев, вставляемых в наружную стенку, составляет 50мм. В случае, если толщина стенки кондиционируемого помещения менее 50 мм, то фланцы необходимо обрезать до нужного размера.

Для крепления фланцев использовать Винт резьбоформирующий (поз. 7 из комплекта поставки).

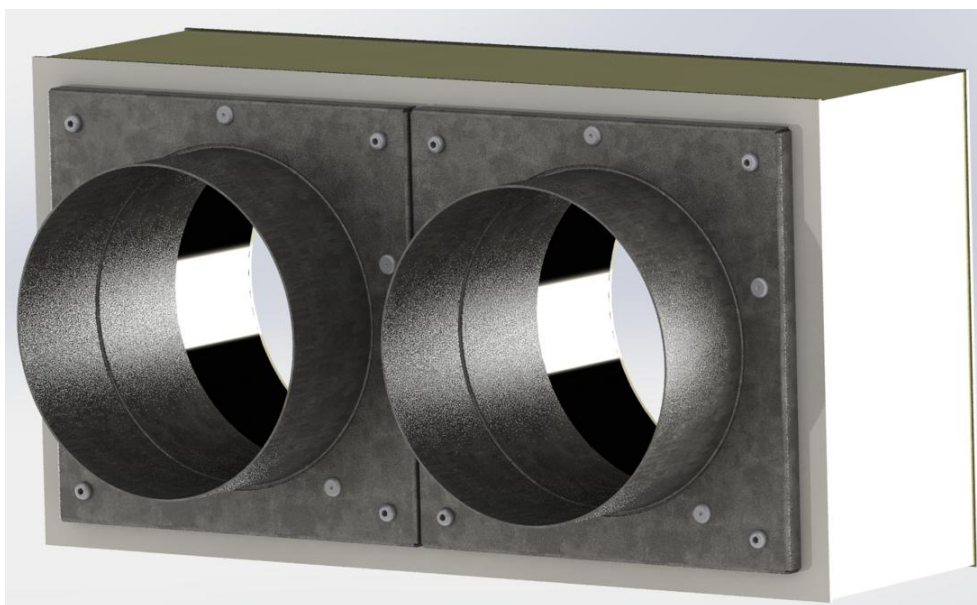


Рис. 7.2.3 Крепление фланцев наружной стенки.

7.3 Установка фланцев внутренней стенки.

Внимание! В случае, если толщина стенки кондиционируемого помещения составляет менее 60 мм, то фланцы внутренней стенки (поз. 2 из комплекта поставки) не применяются. Высота фланцев составляет 60 мм и рассчитана под установку в стенку толщиной 120мм. В случае, если толщина стенки составляет от 60 до 100 мм, то фланцы необходимо обрезать до нужного размера.



Вставить фланцы внутренней стенки (поз. 2 из комплекта поставки) с внутренней стороны кондиционируемого помещения и разметить отверстия для крепления. Выполнить по 5 отверстий \varnothing 3мм для каждого из фланцев.

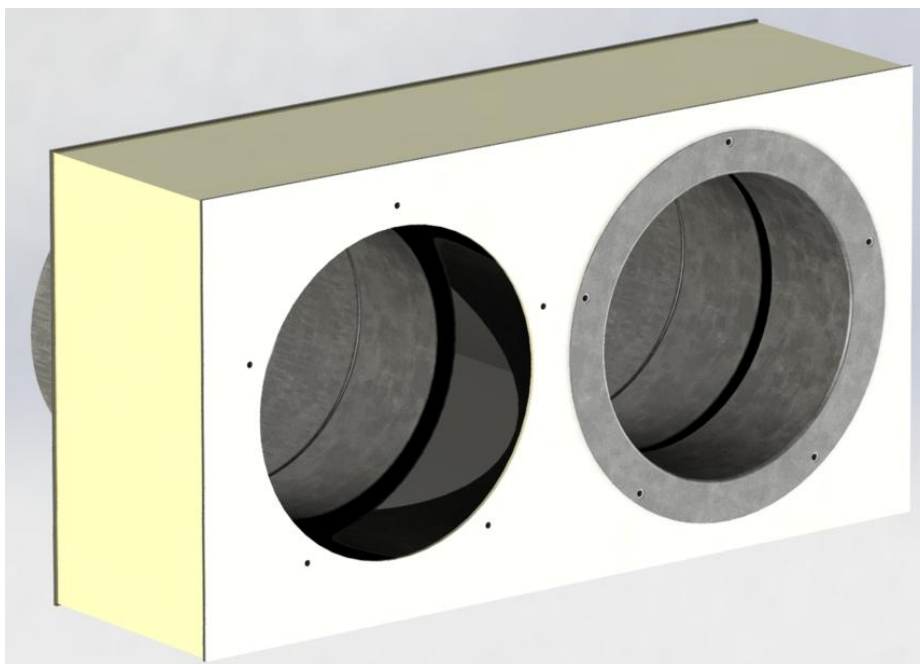


Рис. 7.3.1 Разметка отверстий крепления фланцев внутренней стенки.

Для крепления фланцев использовать Винт резьбоформирующий (поз. 7 из комплекта поставки).

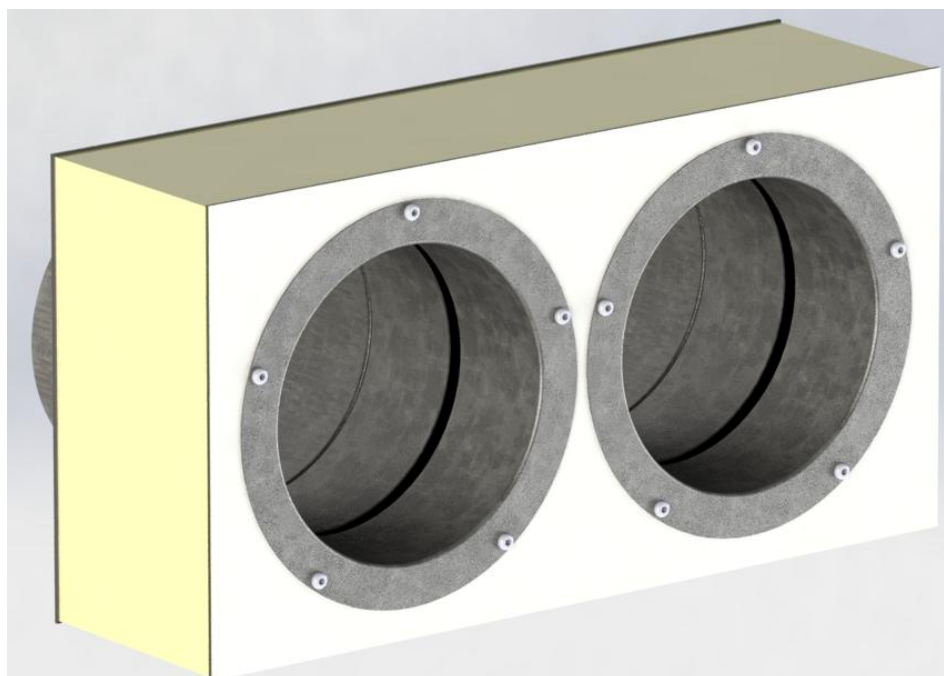


Рис. 7.3.2 Крепление фланцев внутренней стенки.

7.4 Установка решеток внутренней стенки.

Разместить решетки внутренней стенки (поз. 3 из комплекта поставки) напротив ранее установленных фланцев и разметить отверстия для крепления. Выполнить по 4 отверстия \varnothing 3мм для каждой из решеток.

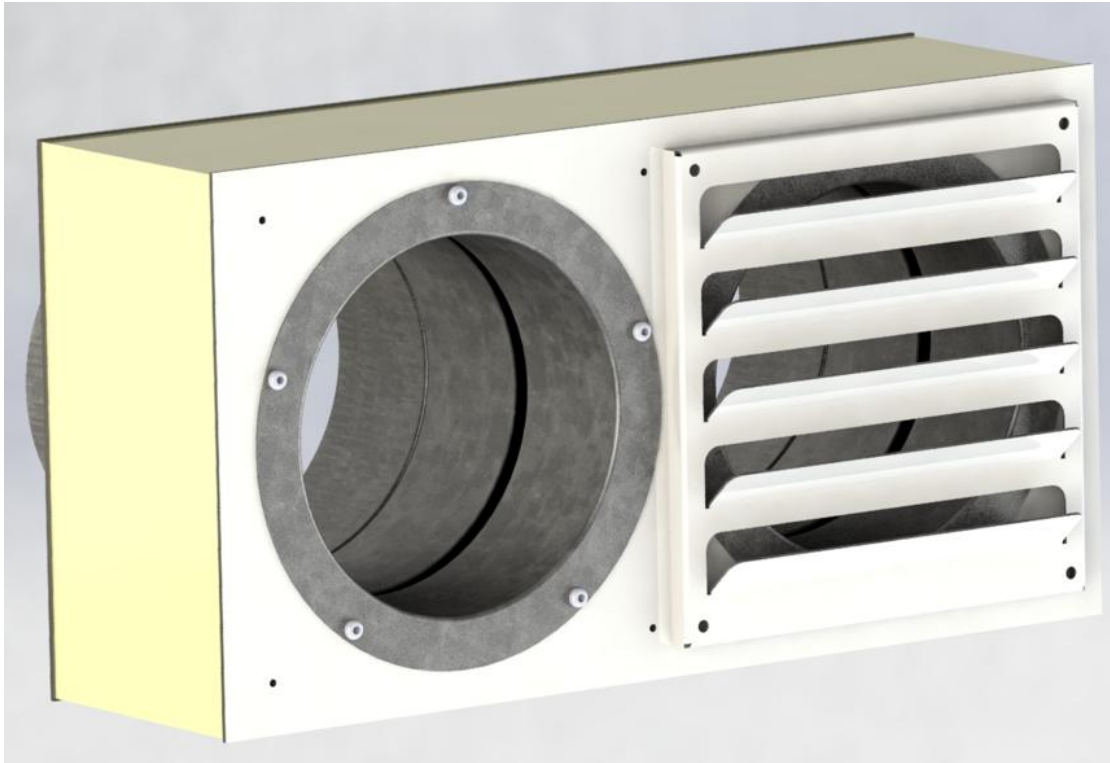


Рис. 7.4.1 Разметка отверстий крепления решеток внутренней стенки.

Для крепления решеток использовать Винт резьбоформирующий (поз. 7 из комплекта поставки).
Позиционировать решетку левую (подачи в помещение обработанного воздуха) таким образом, чтобы подающий воздух не был направлен в сторону решетки рециркуляционного воздуха (на всасывание).

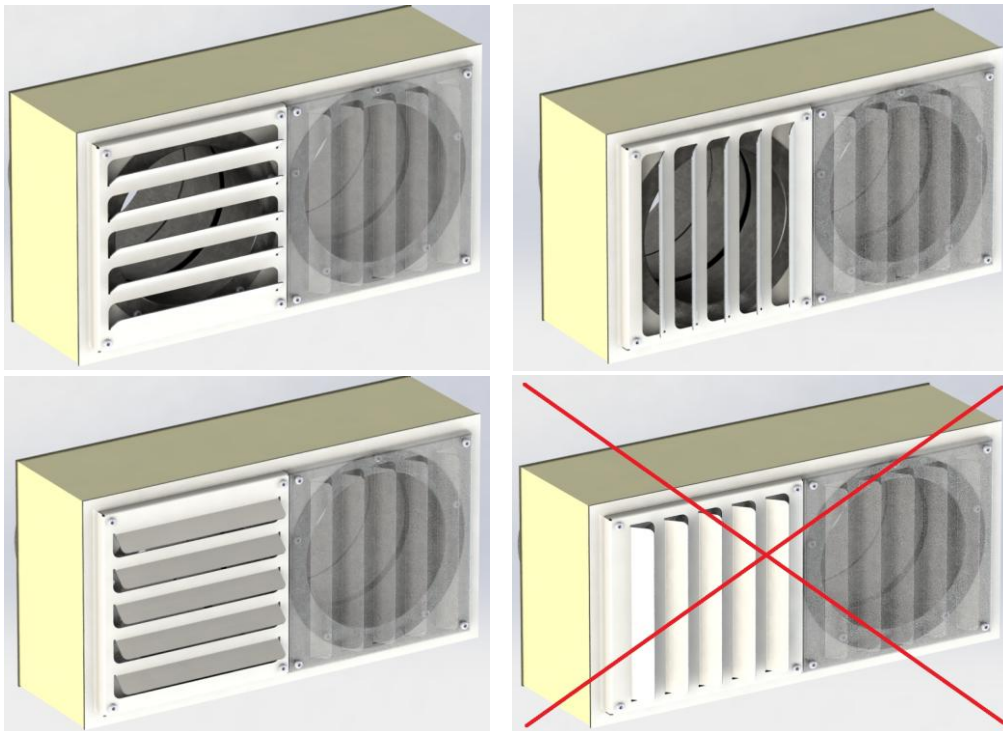


Рисунок 7.4.2 Верные и неверное расположение решетки левой (подачи в кондиционируемое помещение обработанного воздуха)

7.5 Установка гибких воздуховодов.

Смонтировать кондиционер. Воздуховоды подрезать до необходимой длины для установки в размер. Не допускать чрезмерное провисание воздуховода, для обеспечения свободного прохода воздуха с наименьшим сопротивлением.

Воздуховоды (поз. 6 из комплекта поставки) представляют из себя гибкие пвх трубы, армированные металлической спиралью, на которые сверху одет утеплитель из вспененного каучука. При монтаже в первую очередь необходимо одеть гибкие, армированные пвх трубы на фланцы кондиционера с одной стороны и фланцы кондиционируемого помещения с другой стороны. Утеплитель при этом необходимо со всех сторон отодвинуть на 25-30мм от края сопрягаемых поверхностей, чтобы установить ленточные червячные хомуты (поз. 4 из комплекта поставки). После фиксации гибкого пвх воздуховода необходимо расправить утеплитель у оснований фланцев.

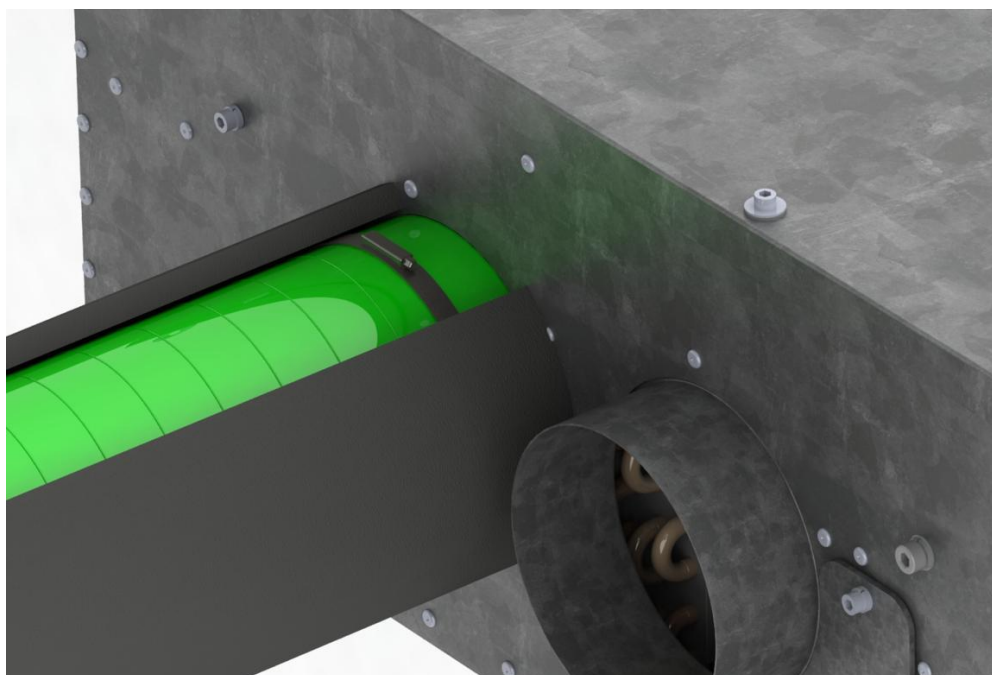


Рисунок 7.5.1 Установка гибкого воздуховода со стороны кондиционера.

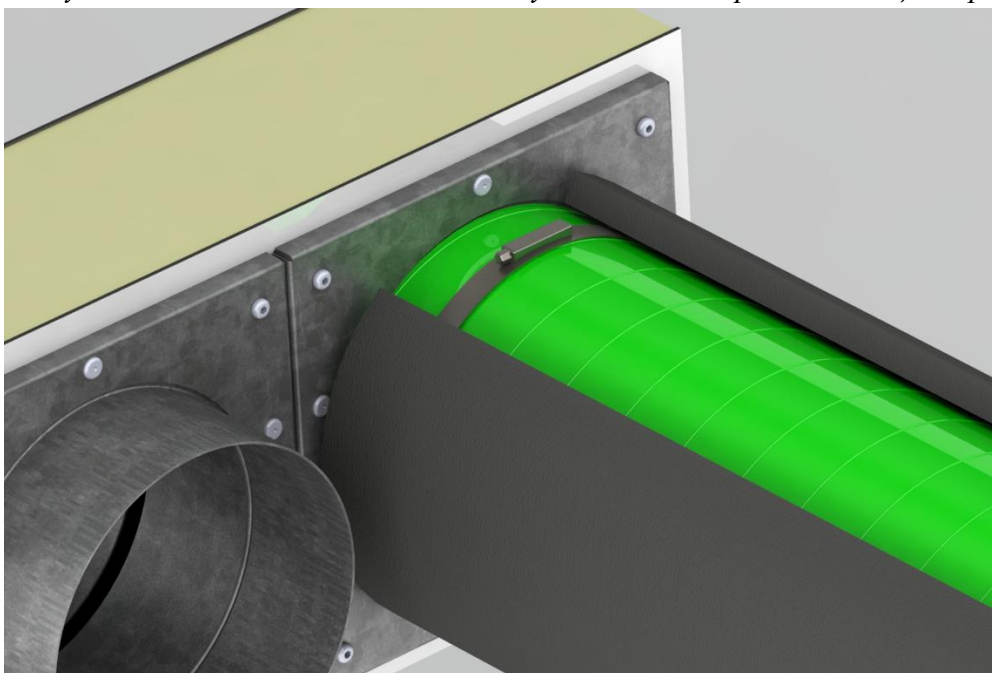


Рисунок 7.5.2 Установка гибкого воздуховода со стороны кондиционируемого помещения.



8 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

К монтажу КВ допускается только квалифицированный персонал, изучивший данное руководство, а также прошедший соответствующие инструктажи по соблюдению правил техники безопасности, принятые на предприятии, в условиях которого выполняется монтаж.

9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

КВ хранить в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, при относительной влажности воздуха не выше **70%**.

Транспортировать в упакованном виде, любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов. Надежно закреплять КВ, чтобы исключить любые возможные удары и перемещения его внутри транспортного средства.

При выполнении погрузочно-разгрузочных работ, **не допускается подвергать КВ ударным нагрузкам.**

10 УТИЛИЗАЦИЯ

КВ не имеет элементов, оказывающих потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

После вывода КВ из эксплуатации, составляется соответствующий акт (акт списания), установленной формы, принятой на данном предприятии.

Металлические элементы утилизируются, как лом черных металлов, на предприятиях по переработке металлов.

Для получения более подробной информации об утилизации старого оборудования, обратитесь в администрацию города или службу, занимающуюся утилизацией.

11 ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

КВ, выпускаемые ООО «Интертехника», обеспечиваются гарантийным обслуживанием. Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя изложены в форме **№1-гарант**.

При обнаружении неисправностей, необходимо обратиться в торговое предприятие, продавшее изделие, или на предприятие-изготовитель.

Гарантийные обязательства изготовителя (форма **№1-гарант**) в течение гарантийного срока применительно к КВ **не действуют в следующих случаях:**

- нарушения потребителем правил монтажа, изложенных в настоящем руководстве;
- некомплектности и механических повреждений после продажи КВ;
- использования КВ не по назначению;
- небрежности при хранении, транспортировании и эксплуатации потребителем, торгующей или транспортной организацией;
- повреждений, вызванных экстремальными климатическими условиями при хранении, транспортировании и эксплуатации;
- повреждений или нарушений нормальной работы, вызванных животными или живыми организмами;
- проведения ремонта КВ лицами, не имеющими на это соответствующего разрешения и необходимой квалификации;
- а также по другим причинам, не зависящим от предприятия-изготовителя.

РУС

+7(928)623-51-90, +7(988)895-49-23 ООО «Интертехника»

**Форма №1-гарант**

Изготовитель ООО «Интертехника»

347910, Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Котлостроительная, зд. 37/14д, ком. 8

(предприятие, организация, адрес)

ИНН/КПП 6154153248/615401001

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1 Комплект воздухопроводов **КВБ.Э6. (СЛМД.Б.Э6.)**
(наименование товара)

Изготовитель гарантирует соответствие товара требованиям комплекту конструкторской документации, при условии соблюдения потребителем правил монтажа, изложенных в данном руководстве.

2 Дата изготовления товара, серийный номер

3 Гарантийный срок хранения товара **1 год**
(число, месяц, год) (серийный номер)
(лет)

Гарантийный срок хранения исчисляется от даты изготовления товара и заканчивается датой, установленной изготовителем.

Гарантийные обязательства изготовителя не действуют в том случае, когда продавец продал потребителю товар, гарантийный срок которого истек.

4 Гарантийный срок эксплуатации товара **1,5 года**
(лет)

В течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право в случае выявления недостатков (отклонений от условий технического задания) – на бесплатный ремонт, а также замену товара или возврат его стоимости в соответствии с требованиями Закона РФ «О защите прав потребителей».

Если в течение гарантийного срока товар эксплуатировался с нарушением правил монтажа или потребитель не выполнял рекомендаций предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание КВ, ремонт выполняется за счет потребителя.

5 Срок службы товара **10 лет**
(лет)

Изготовитель гарантирует возможность использования товара по назначению в течение срока службы (при условии проведения послегарантийного ремонта за счет потребителя).

Срок службы прекращается в случае:

- использования узлов, деталей, комплектующих изделий, не предусмотренных документацией завода-изготовителя;
- использования товара не по назначению;
- нанесения потребителем повреждений, в результате которых товар вышел из строя;
- нарушения потребителем правил монтажа товара.

Изготовитель

Генеральный директор ООО «Интертехника»
И.Ю.Величка
(подпись и расшифровка)

МП



ООО «Интертехника» предлагает Вам широкий ассортимент транспортных кондиционеров и комплектующих (пульты управления, отопительные элементы, запасные части). Принимаем заявки на разработку и изготовление транспортных кондиционеров по индивидуальным требованиям.

Россия
г. Таганрог
+7(928)623-51-90
+7(988)895-49-23