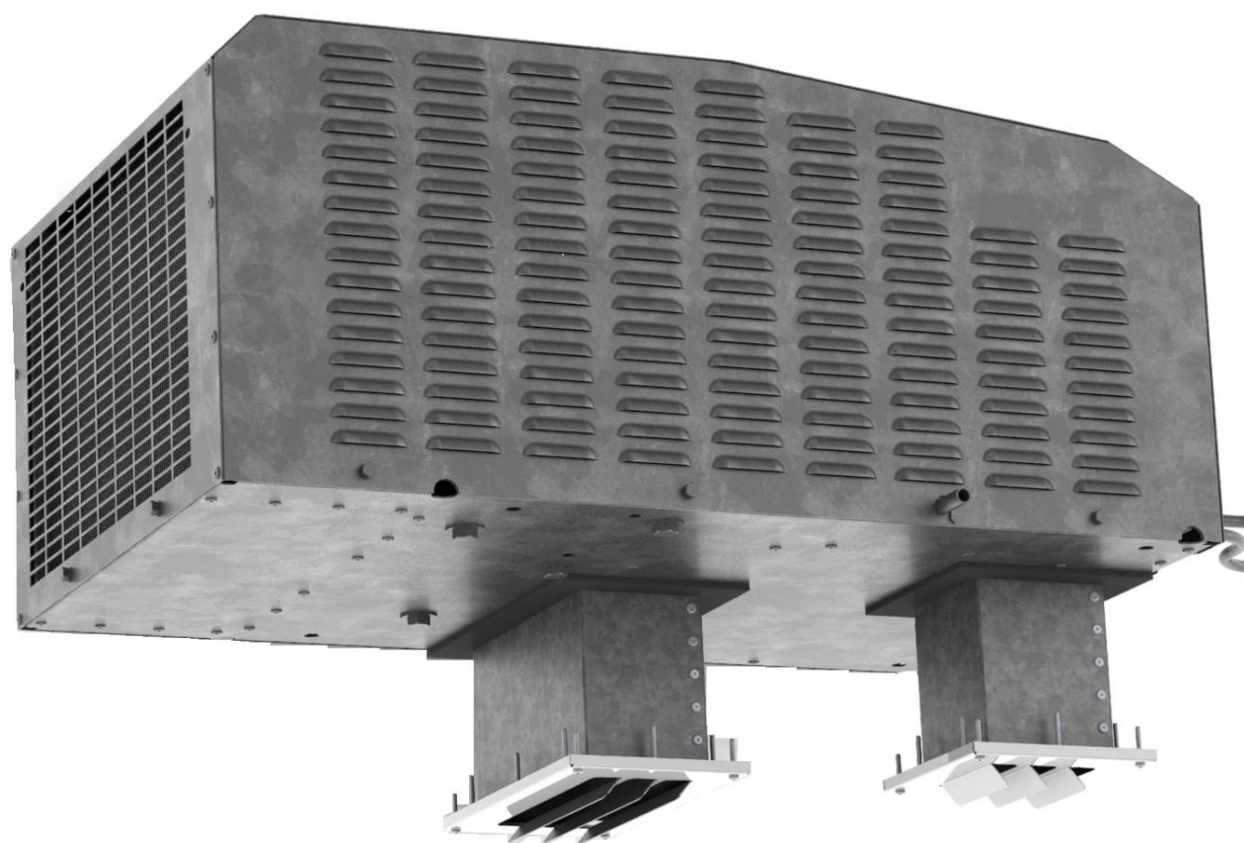




# **Паспорт**

## **Руководство по монтажу**

Комплект воздуховодов КВН.01.



СЛМД.Н.01.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.....	10
9.	Правила хранения и транспортирования.....	10
10.	Утилизация.....	10
11.	Гарантийное обслуживание.....	11
12.	Гарантийные обязательства.....	12

## 1 ВВЕДЕНИЕ

### Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции производства ООО «Интертехника».

Перед монтажом комплекта воздухопроводов КВН.01. внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. После тщательного изучения, сохраните руководство, чтобы обращаться к нему в дальнейшем.

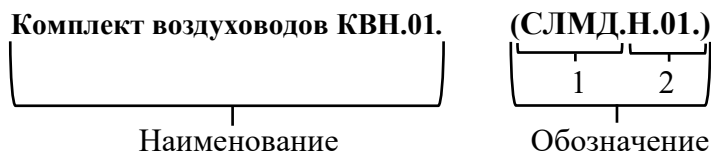
## 2 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Комплект воздухопроводов КВН.01. (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



1. **СЛМД.** – четырехзначный буквенный код организации разработчика.
2. **Н.01.** - Комплект воздухопроводов нижнего подключения для КТГ-01, КТГ-01М.

Пример заказа: требуется комплект воздухопроводов нижнего подключения для кондиционера транспортного КТГ-01, КТГ-01М:

***Комплект воздухопроводов КВН.01. (СЛМД.Н.01.)***



#### 4 ПРИМЕНЯЕМОСТЬ

**Комплект воздуховодов КВН.01.** применяется для исполнений кондиционера транспортного КТГ-01 и КТГ-01М со следующими обозначениями:

Обозначение кондиционера с нижним расположением воздухозаборных окон	КТГ-01.01.00.000	КТГ-01М.01.00.000
	КТГ-01.02.00.000	КТГ-01М.02.00.000
	КТГ-01.03.00.000	КТГ-01М.03.00.000
	КТГ-01.04.00.000	КТГ-01М.04.00.000

#### 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 1. Комплект поставки.

№	Наименование	Изображение	Количество
1	Прокладка уплотнительная нагнетающего воздуховода (172x174мм). <b>СЛМД.Н.01.100.00.001</b>		1 шт.
2	Прокладка уплотнительная всасывающего воздуховода (290x165мм). <b>СЛМД.Н.01.100.00.002</b>		1 шт.
3	Шаблон нагнетающего отверстия внутренней стенки кондиционируемого помещения. <b>СЛМД.Н.01.100.00.003</b>		1 шт.
4	Шаблон всасывающего отверстия внутренней стенки кондиционируемого помещения. <b>СЛМД.Н.01.100.00.004</b>		1 шт.
5	Шаблон для разметки отверстий в крыше кондиционируемого помещения с уличной стороны. <b>СЛМД.Н.01.100.00.005</b>		1 шт.
6	Воздуховод нагнетающий. <b>СЛМД.Н.01.100.10.001</b>		1 шт.
7	Воздуховод всасывающий. <b>СЛМД.Н.01.100.10.002</b>		1 шт.

8	Решетка воздуховода нагнетающая. <b>СЛМД.Н.01.100.00.006</b>		1 шт.
9	Решетка воздуховода всасывающая. <b>СЛМД.Н.01.100.00.007</b>		1 шт.
10	Винт резьбоформирующий DIN 7500C с полуцилиндрической головкой, шлиц TORX T20 M4x30 <b>СЛМД.Н.01.100.20.001</b>		22 шт.

## 6 СПИСОК НЕОБХОДИМОГО ИНСТРУМЕНТА

1	Шуруповерт аккумуляторный.	1 шт.
2	УШМ электрическая, мощность не менее 1500 Вт.	1 шт.
3	Диск режущий по металлу Ø 125 мм для УШМ.	1 шт.
4	Сверло по металлу Ø 3мм.	1 шт.
5	Бита для шуруповерта TORX T20	1 шт.
6	Маркер для металлических поверхностей.	1 шт.

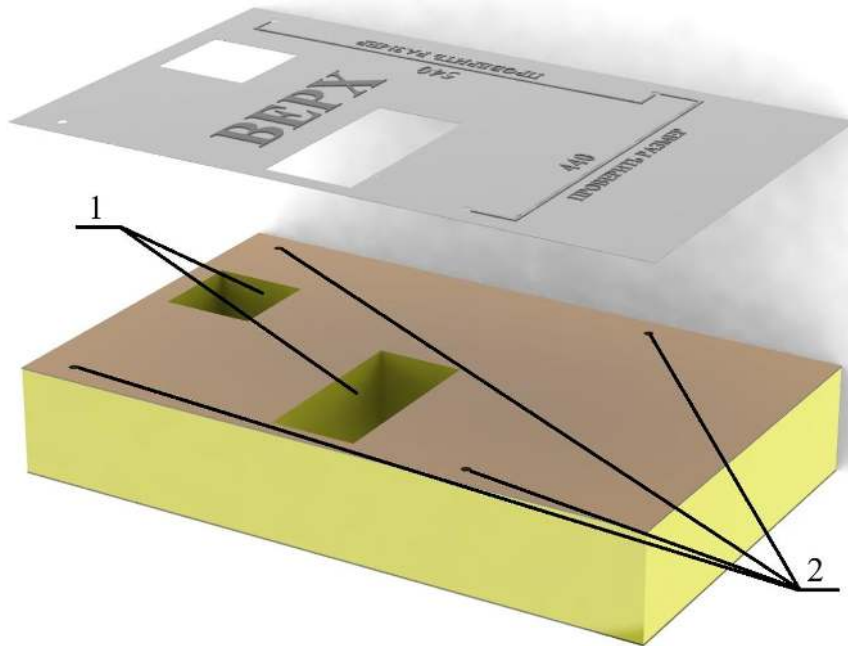
## 7 ПОРЯДОК МОНТАЖА

### 7.1 Подготовка прямоугольных отверстий 120x120 мм и 110x238 мм для воздуховодов и монтажных отверстий крепления кондиционера.

**Внимание!** Перед выполнением квадратного и прямоугольного отверстий для воздуховодов необходимо убедиться, что внутри стенки крыши, в месте предполагаемых отверстий отсутствуют усилители, швеллеры, перегородки. Это необходимо для того, чтоб оценить возможность установки КВ в данном месте.

Перед установкой кондиционера необходимо выполнить отверстия для воздуховодов в крыше кондиционируемого помещения и монтажные отверстия. Для этого использовать шаблон для разметки отверстий (поз. 5 из комплекта поставки). Перед разметкой проверить на шаблоне соответствие фактических размеров межцентровых отверстий и размеров, указанных на нем. Выполнить разметку отверстий на внешней стенке крыши.

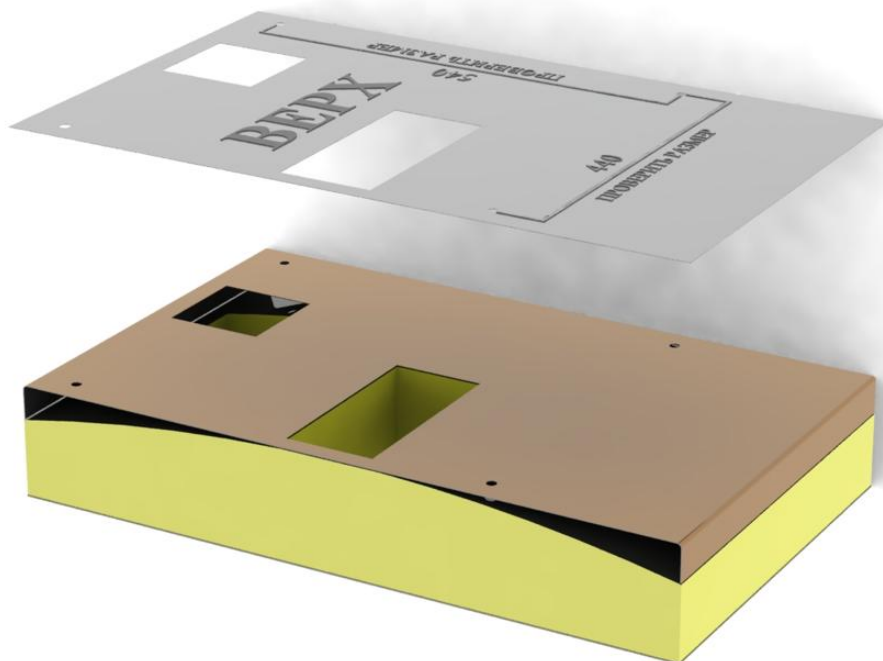
**Внимание!** Правильное расположение шаблона (поз. 5 из комплекта поставки) на крыше кондиционируемого помещения показано на рисунке 7.1.1. Не перепутать!



1. Место предполагаемых отверстий для воздуховодов 120x120мм и 110x238мм.
2. Место предполагаемых монтажных отверстий для крепления кондиционера.

*Рис. 7.1.1 Расположение шаблона (поз. 5 из комплекта поставки) на крыше кондиционируемого помещения. Разметка.*

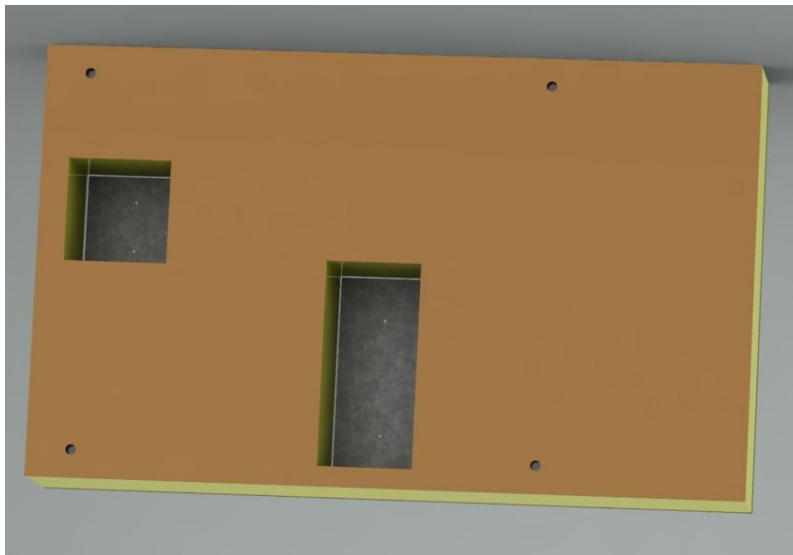
В случае, если крыша кондиционируемого помещения имеет округлую форму, необходимо изготовить и на ней смонтировать плоскую площадку для размещения кондиционера перед выполнением отверстий для воздуховодов. Для разметки будущей площадки также использовать шаблон для разметки отверстий (поз. 5 из комплекта поставки).



*Рис. 7.1.2 Расположение шаблона (поз. 5 из комплекта поставки) на округлой крыше кондиционируемого помещения. Разметка.*

Подготовить места для крепления кондиционера. Это могут быть клепательные гайки М10, специально подготовленные приварные гайки, или иной вид крепежа (на усмотрение разработчика).

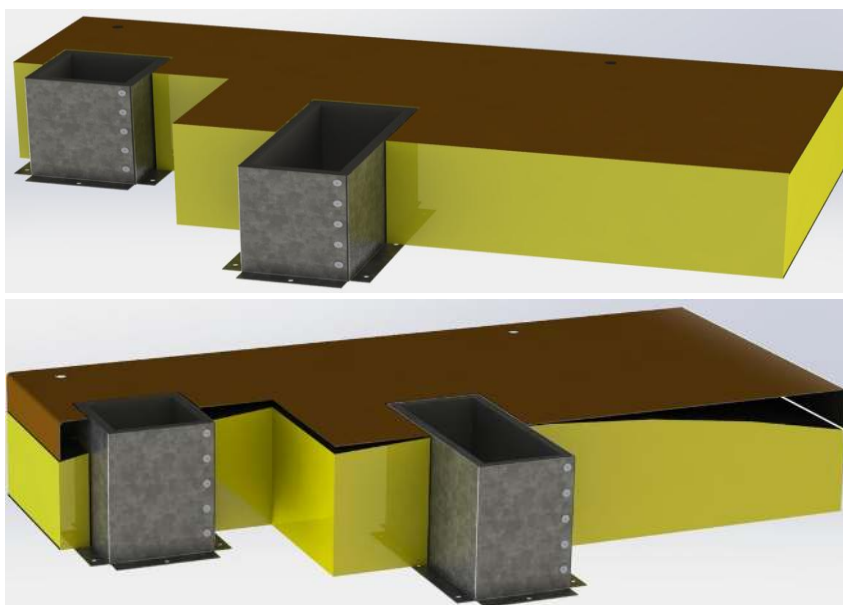
После готовности отверстий внешней стенки крыши кондиционируемого помещения выполнить отверстия внутренней стенки крыши. Использовать шаблоны (поз. 3 и 4 из комплекта поставки). Расположить шаблоны на внутренней стенке крыши с уличной стороны через заранее подготовленные отверстия наружной стенки крыши. Выполнить по 2 центрующих отверстия  $\varnothing 3$  мм через отверстия в шаблонах, затем с внутренней стороны кондиционируемого помещения приложить шаблоны (поз. 3 и 4 из комплекта поставки) соосно полученным отверстиям  $\varnothing 3$  мм, обвести контур и выполнить прямоугольные отверстия.



*Рис. 7.1.3 Расположение шаблонов (поз. 3 и 4 из комплекта поставки) на внутренней стенке крыши с уличной стороны кондиционируемого помещения.*

## 7.2 Установка воздуховодов.

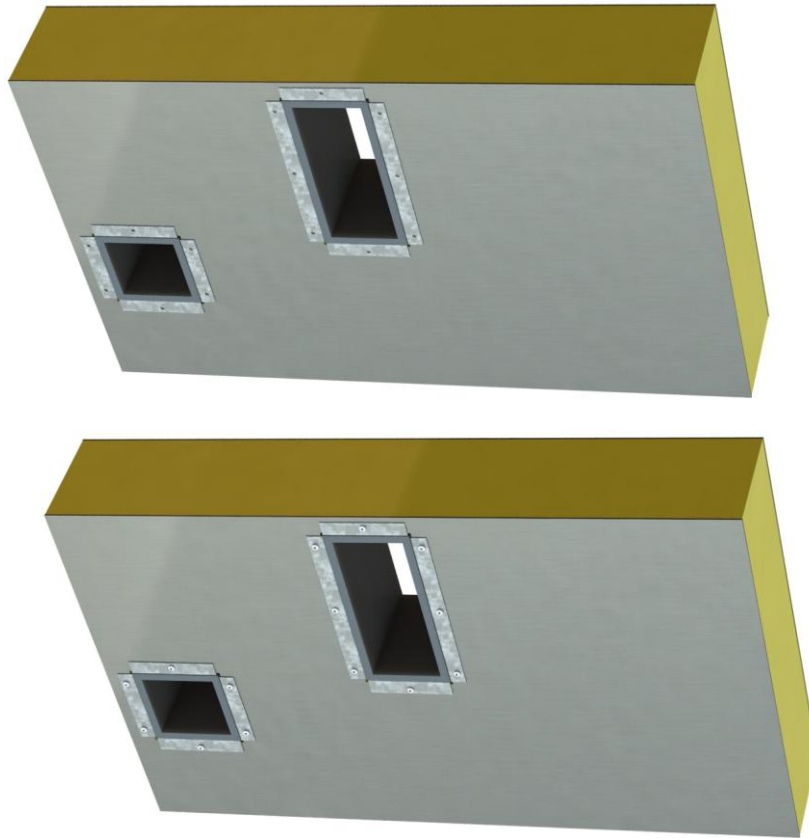
Воздуховод нагнетающий (поз. 6 из комплекта поставки) и воздуховод всасывающий (поз. 7 из комплекта поставки) вставить с внутренней стороны кондиционируемого помещения в заранее подготовленные отверстия в крыше. Выполнить примерку воздуховодов перед установкой кондиционера. Они рассчитаны под толщину крыши кондиционируемого помещения 140мм. В случае, если толщина крыши менее 140мм, воздуховоды необходимо обрезать в один уровень с плоскостью крыши.



*Рис. 7.2.1 Адаптация воздуховодов в крыше кондиционируемого помещения (поз. 6 и 7 из комплекта поставки).*



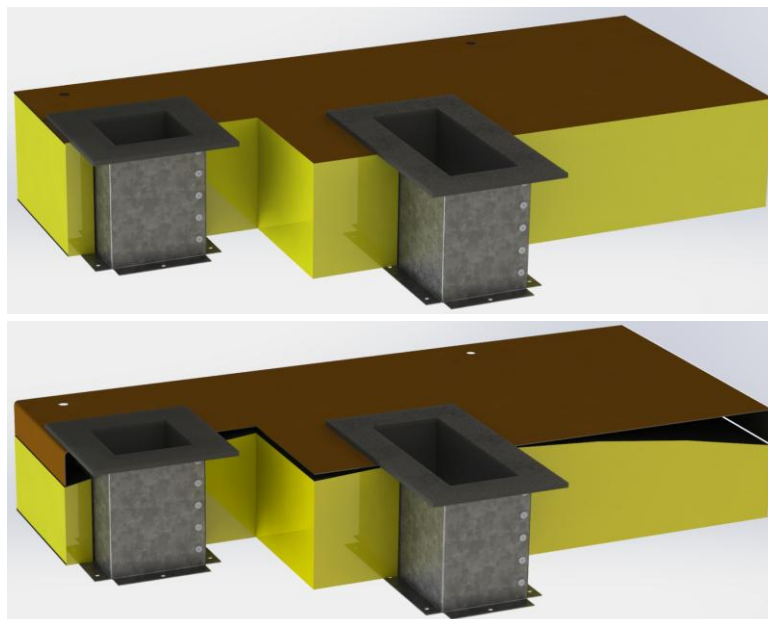
Разметить отверстия для крепления, выполнить отверстия  $\varnothing 3$  мм и фиксировать винтами резьбоформирующими (поз. 10 из комплекта поставки).



*Рис. 7.2.2 Разметка отверстий и крепление воздуховодов.*

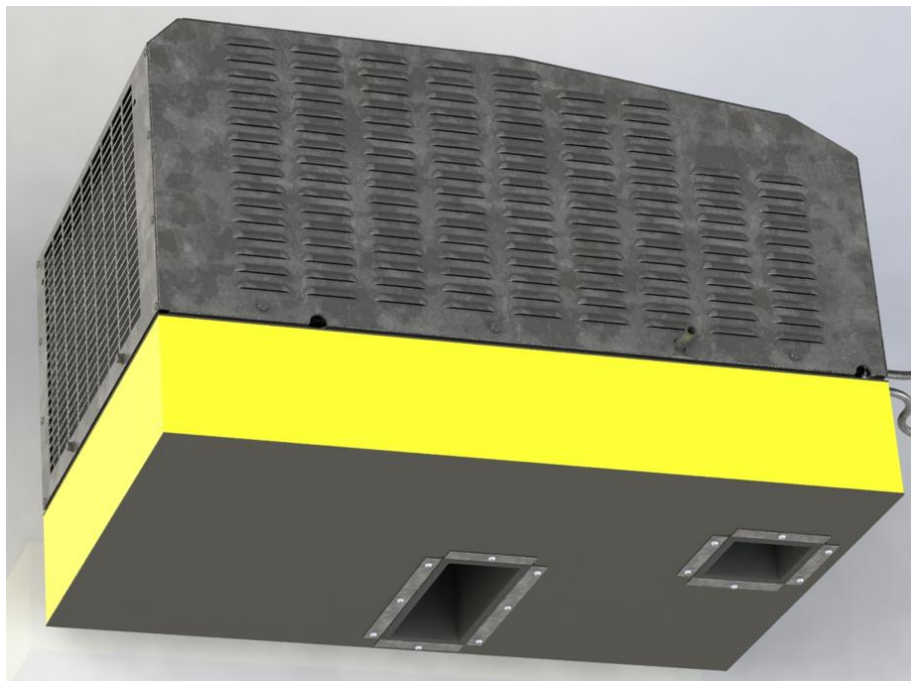
### 7.3 Установка прокладок для воздуховодов.

Перед установкой кондиционера на крыше кондиционируемого помещения расположить прокладки уплотнительные (поз. 1 и 2 из комплекта поставки), предварительно удалив пленку липкого слоя. Расположить прокладки максимально соосно отверстиям в крыше.



*Рис. 7.3.1 Расположение прокладок уплотнительных (поз. 1 и 2 из комплекта поставки) на крыше кондиционируемого помещения.*

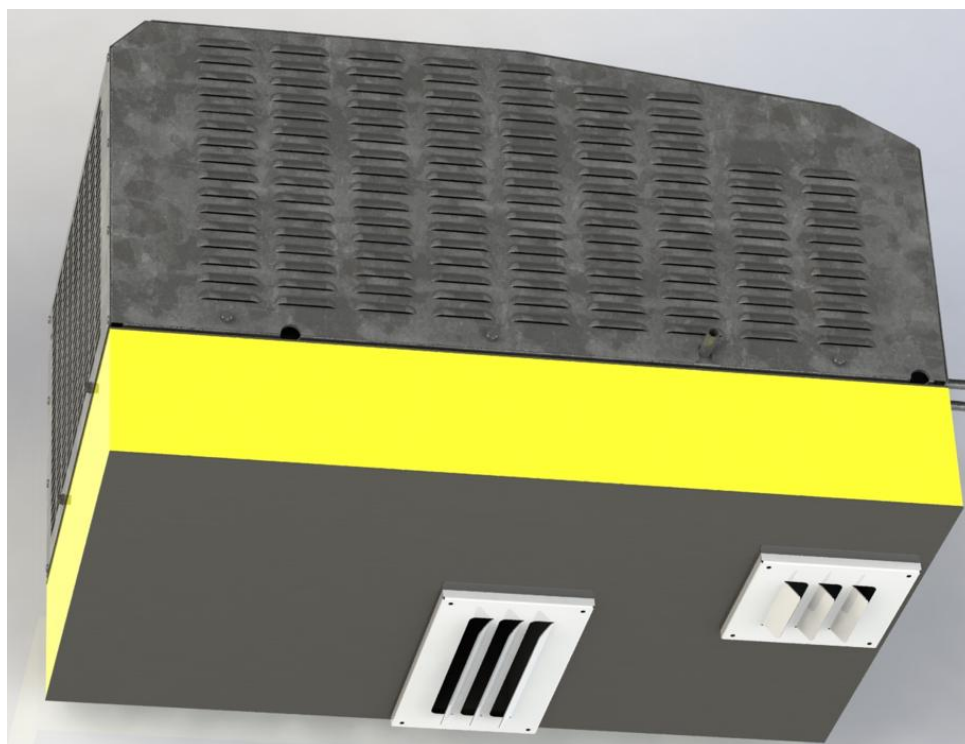
Смонтировать кондиционер.



*Рис. 7.3.2 Расположение кондиционера с установленными воздуховодами.*

#### **7.4 Установка решеток воздуховодов.**

Разместить решетки воздуховодов (поз. 8 и 9 из комплекта поставки) напротив ранее установленных воздуховодов и разметить отверстия для крепления. Выполнить по 4 отверстия  $\varnothing$  3мм для каждой из решеток. Для крепления решеток использовать Винт резьбоформирующий (поз. 10 из комплекта поставки). Располагайте решетки таким образом, чтобы поток обработанного воздуха не попадал на решетку всасывающую.



*Рис. 7.4.1 Правильное расположение решеток относительно друг друга.*

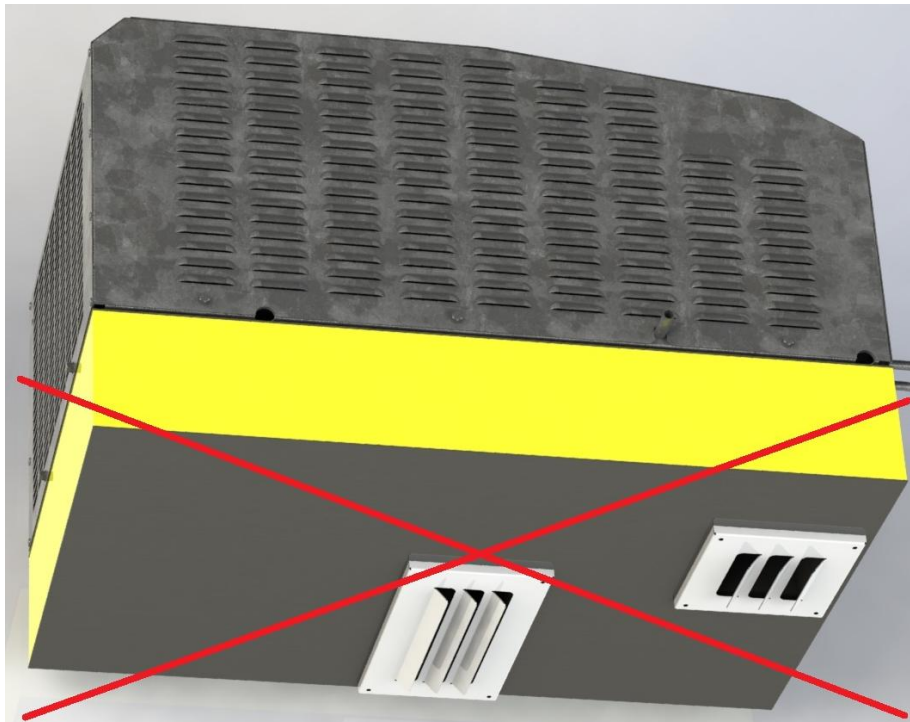


Рис. 7.4.2 Неправильное расположение решеток относительно друг друга.

## 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.



ИНТЕРТЕХНИКА

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

РУС

**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 **КВН.01. (СЛМД.Н.01.)**

(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

(число, месяц, год)

(серийный номер)

3 Гарантийный срок хранения товара

**1 год**

(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 (пульта 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