

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

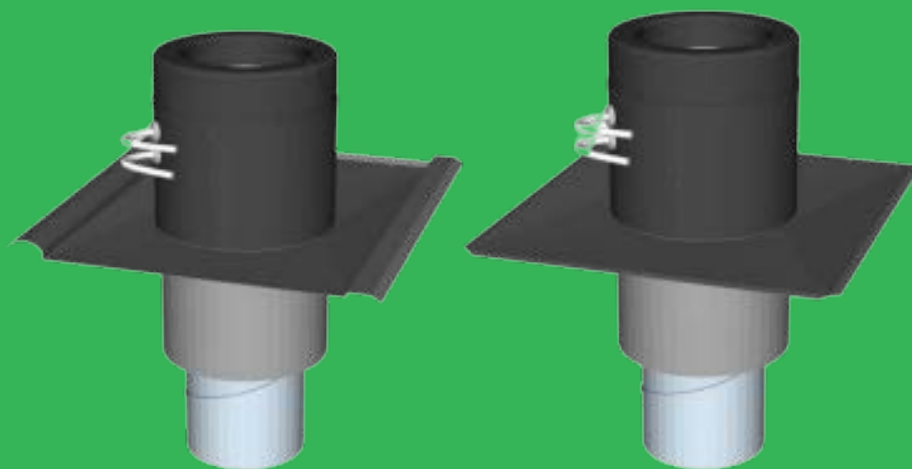
Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

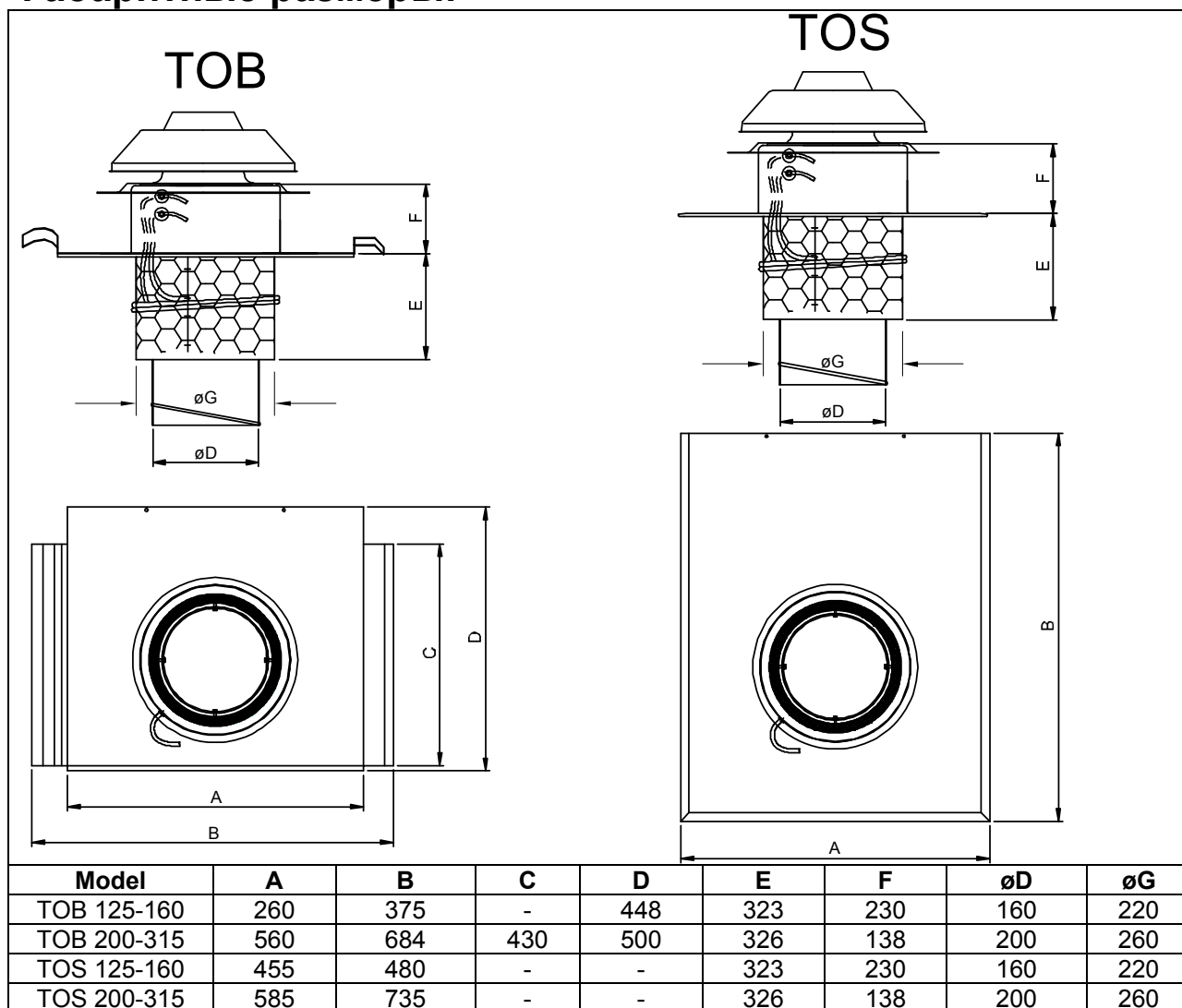
www.maxaero.by



Крышный короб ТОВ и ТОС



Габаритные размеры:



Электрическое подключение

Примечание. Крышные короба TOS и TOB оснащаются двумя кабелями. Четырехжильный кабель предназначен для подключения крышных вентиляторов с питанием по стандарту ЕС. При подключении вентиляторов переменного тока используется трехжильный кабель. Более подробная информация об электрических соединениях содержится в «Инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию» соответствующей модели вентилятора.

Описание крышного короба TOS

Внешний вид

Крышный короб в комплекте с покрывающей пластиной крепится под прямым углом к кровле и поэтому может устанавливаться на крышах с различным уклоном. Крышный короб TOS сконструирован специально для крышного вентилятора TFSR.

Материалы и компоненты

Крышный короб изготовлен из оцинкованной листовой стали, покрытой порошковой краской. Круглый канальный воздуховод, подсоединенный к пластине, изолирован 30 мм слоем минеральной ваты. Заземленное электрическое соединение и два кабеля длиной 3 м входят в комплект, также как и пластина TUB/TUS, которая крепится на внутренней стороне крыши. Эта пластина предохраняет от попадания воды в помещение через отверстие в крыше. Нижняя пластина TUB/TUS не должна использоваться в том случае, если крыша покрыта рубероидом.

Описание крышного короба TOB

Внешний вид

Крышный короб в комплекте с профилированной покрывающей пластиной. Пластина спрофилирована как кровельная черепица и устанавливается на 2-е стандартные черепицы (TOB 160*315) или на черепицу уложенную внахлест (TOB 125) (двухскатная черепичная крыша). Короб крепится под прямым углом к кровле и поэтому может устанавливаться на крышах с различным уклоном. Крышный короб TOB сконструирован специально для крышного вентилятора TFSR.

Материалы и компоненты

Крышный короб изготовлен из оцинкованной листовой стали, покрытой порошковой краской. Круглый канальный воздуховод, подсоединенный к пластине, изолирован 30 мм слоем минеральной ваты. Заземленное электрическое соединение и два кабеля длиной 3 м входят в комплект, также как и пластина TUB/TUS, которая крепится на внутренней стороне крыши. Эта пластина предохраняет от попадания воды в помещение через отверстие в крыше. Нижняя пластина TUB/TUS не должна использоваться в том случае, если крыша покрыта рубероидом.

Установка пластины TUB/TUS

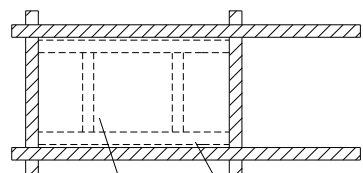
Эта пластина должна устанавливаться на все основания под крышные короба, за исключением крыш с рубироидным покрытием.



Рис. 1

Подготовка крыши

Для установки пластины TUB необходимо предусмотреть между двумя параллельными балками крыши дополнительные перекрытия, установленные перпендикулярно, с размерами, подходящими для пластины TUB (см. Рис.1)



Перекрытие для пластины Основание крыши

Установка

1. **Для черепичных крыш:** Снимите одну или две черепичные панели (в зависимости от размера накрывающей пластины). Сделайте отверстие в основании крыши в соответствии с размерами изоляции для пластины.

Для профильных кровельных материалов (несъемных): Сделайте отверстие в соответствии с внешними размерами TUB в крышном материале, а также отверстие в перекрытии.

Для крыш без покрывающего материала – см. пункт 3.

2. Платину TUB следует разместить под покрывающим материалом вдоль направляющих балок перекрытий в верхней части, и внахлест на материал в нижней части (см. Рис.2 и 5).

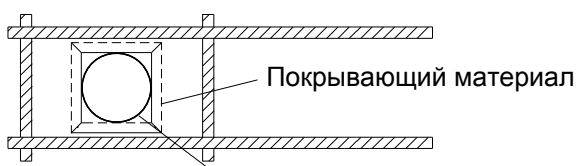


Рис. 2 TUB/TUS пластина

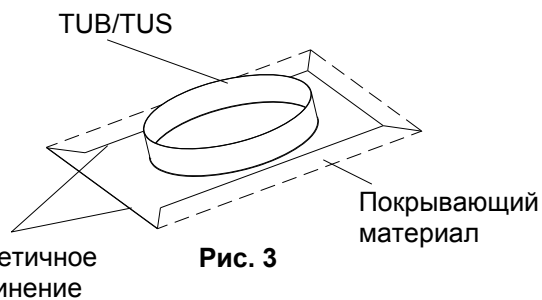


Рис. 3

3. Закрепите пластину на перекрытии крыши с помощью гвоздей или шурупов (см. Рис. 4).

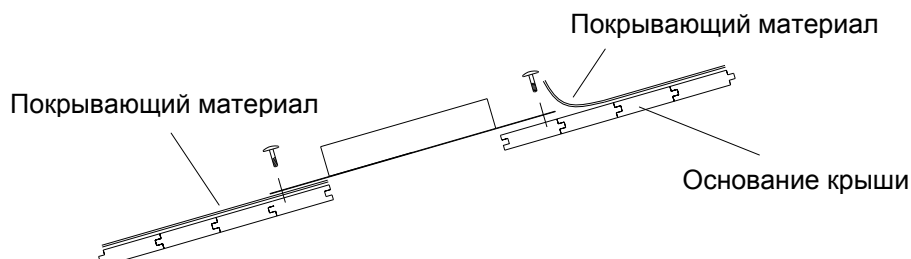
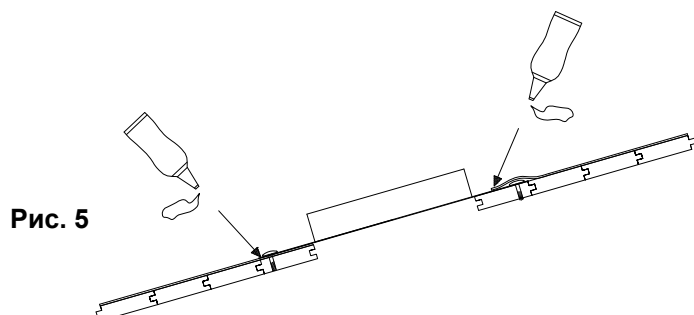


Рис. 4

4. Изолируйте все стыки подходящим герметиком во избежание попадания осадков, см. Рис.3 и 5.



Установка крышного короба ТОВ

Пластина короба имеет профиль кровельной черепицы и устанавливается на 2-е стандартные черепицы - в зависимости от размера накрывающей пластины - (ТОВ 160-315) или на черепицу уложенную внахлест (ТОВ 125) - двухскатная черепичная крыша.

Короб ТОВ предназначен для установки крышного вентилятора TFSR и снабжен клеммной коробкой и двумя кабелями длиной 3 м для электрического подключения. Подключение должно выполняться профессиональным электриком.

Установка пластины

1. Установите пластину согласно инструкциям на стр.6.

Установка короба/пластины (Рис.6)

2. Накрывающая пластина устанавливается верхней стороной под верхний край черепичного ската, нижней стороной – на нижний черепичный скат. Профильная сторона должна лежать на верхней части перекрытия обеих сторон накрывающей пластины.
3. Если накрывающая пластина не имеет профильного края, соприкасающегося с профильным краем черепичной пластины, установите дополнительную рейку под черепичную пластину там, где они соприкасаются.
4. Прикрепите верхний край накрывающей пластины к рейке гвоздями или шурупами.
5. Рейку прикрепите гвоздями или шурупами к перекрытиям.
6. Подсоедините воздуховод.

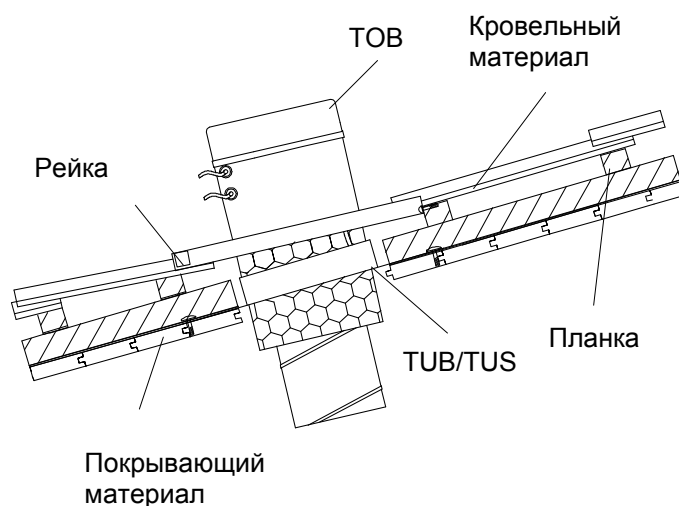


Рис. 6

Установка крышного короба TOS

Крышный короб TOS с накрывающей пластиной подходит для крыш, покрытых рубероидом и металлическими листами, в том числе любой тип крыши, отличный от двухскатной.

TOS предназначен для установки крышного вентилятора TFSR, укомплектован клеммной коробкой, а также двумя кабелями длиной 3 м. Подключение должно выполняться профессиональным электриком.

Установка пластины

Установите пластину согласно инструкциям на стр.6.

Профилированный кровельный материал

1. Сделайте отверстие в кровельном материале в соответствии с размерами изоляции для пластины.
2. Прикрепите накрывающую пластину TOS к кровельному материалу или планке с помощью гвоздей или шурупов (см. Рис.7)
3. Установите лист кровельного материала (шириной не меньше, чем накрывающая пластина) поверх пластины так, чтобы новый лист лег внахлест на пластину.
4. Подгоните рейку, предназначенную для профильного кровельного материала, под стык накрывающей пластины и последующего листа материала.
5. Любой лист материала, закрывающий накрывающую пластину должен быть закреплен шурупами или гвоздями.
6. Подсоедините воздуховод.

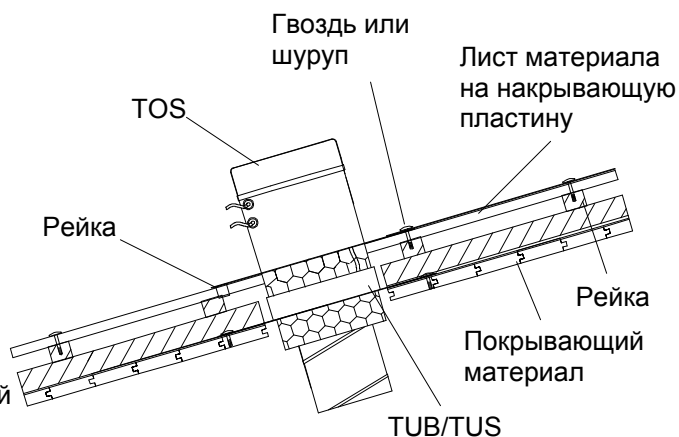


Рис. 7

Другой кровельный материал

1. Сделайте отверстие в кровельном материале в соответствии с размерами изоляции для пластины.
2. Накрывающую пластину кроба следует разместить под покрывающим материалом вдоль направляющих балок перекрытий в верхней части, и в нахлест на материал в нижней части (см. Рис.8).
3. Закрепите TOS с помощью шурупов или гвоздей. Там, где это необходимо – укрепите конструкцию дополнительными перекрытиями.
4. Изолируйте все стыки подходящим герметиком во избежание попадания осадков
5. Подсоедините воздуховоды.

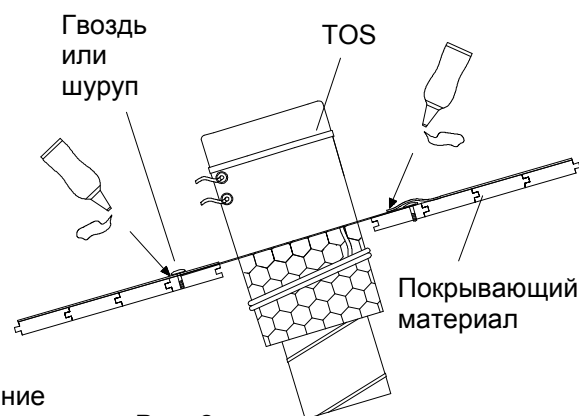


Рис. 8

Установка крышных зонтов THS/THB*

Крышные зонты THS (для плоской крыши) и THB (для черепичной крыши) устанавливаются по тому же принципу, что и TOS/TOB, описанному выше.

THS и THB не снабжены клеммными коробками, потому как не имеют какие-либо электрические соединения.

* Применимо только для крышных зонтов типа THS и THB