

# ПАСПОРТ ТУРБОДЕФЛЕКТОРА



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Турбодефлектор — это элемент естественной вентиляции, предназначенный для вытягивания воздуха из помещений, для которых не требуется фиксированный воздухообмен, чистота воздуха, а допустимо изменение производительности вытяжной вентиляции в зависимости от погодных условий.

**ВНИМАНИЕ!** *Есть риск полной остановки Турбодефлектора при неблагоприятных условиях эксплуатации: отсутствие ветра, высокая влажность удаляемого воздуха, отрицательные температуры, выход из строя Турбодефлектора, отсутствие обслуживания. Не следует применять Турбодефлектор как основной источник вентиляции для помещений с повышенными требованиями к их микроклимату. К таким помещениям могут относиться: медицинские кабинеты, лаборатории, взрывоопасные помещения и т.п.*

## 2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.

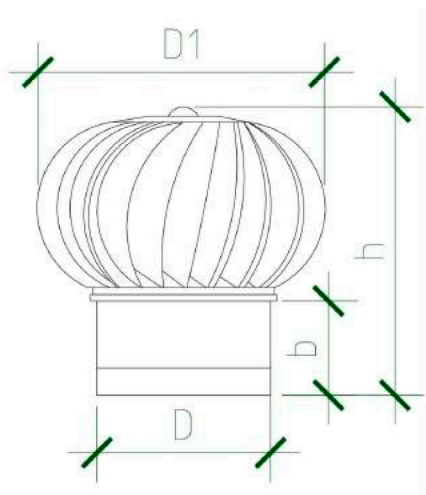


Таблица 1. Основные размеры Турбодефлекторов серии ТД.

Модель	D, мм	D1, мм	b, мм	h, мм	Масса, кг
110	110	260	100	300	2
125	125	260	100	300	2
150	150	275	100	300	2,5
200	200	275	100	300	3
250	250	390	100	340	3
300	300	440	100	370	4
315	315	440	100	370	4
355	355	500	100	450	4
400	400	550	100	530	6
500	500	600	200	530	6
600	600	800	200	600	9
680	680	880	250	600	9

Примечание: фактические размеры и масса Турбодефлекторов могут отличаться.

### 3. ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Турбодефлектор работает без потребления электроэнергии, используя природный источник энергии - ветер. Благодаря вращению Турбодефлектор создаёт разрежение и вытягивает воздух из помещений, подкровельного пространства, вентиляционных каналов и шахт.

Несмотря на направление, силу и вид ветра, турбинная головка всегда вращается в одном направлении, и в дымовой трубе всегда создает частичный вакуум, что в результате ведет к интенсивности течения в трубе, значительно улучшает воздухообмен и исключает обратную тягу. Что также предотвращает проникновение внешних осадков (дождя, снега) в дымовой канал.

### 4. МОНТАЖ ТУРБОДЕФЛЕКТОРА.

***ВНИМАНИЕ! Важно соблюдать правила техники безопасности при монтаже Турбодефлекторов. В том числе использовать монтажные пояса при монтаже на высоте.***

Для монтажа рекомендуются следующие инструменты:

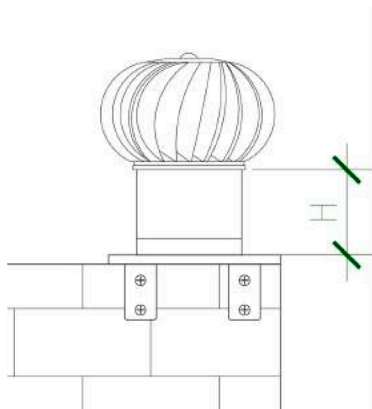


1. шуруповерт с крестовой битой (желательно использовать магнитные биты). Для шуруповертов, работающих от сети, потребуется удлинитель для подключения к электросети;
2. лестница требуемой длины для доступа к месту установки Турбодефлектора. Если до места установки Турбодефлектора достаточно высоко, то, возможно, потребуется автовышка требуемой длины;
3. монтажный пояс для безопасности проведения работ.

Существует несколько вариантов установки Турбодефлекторов:

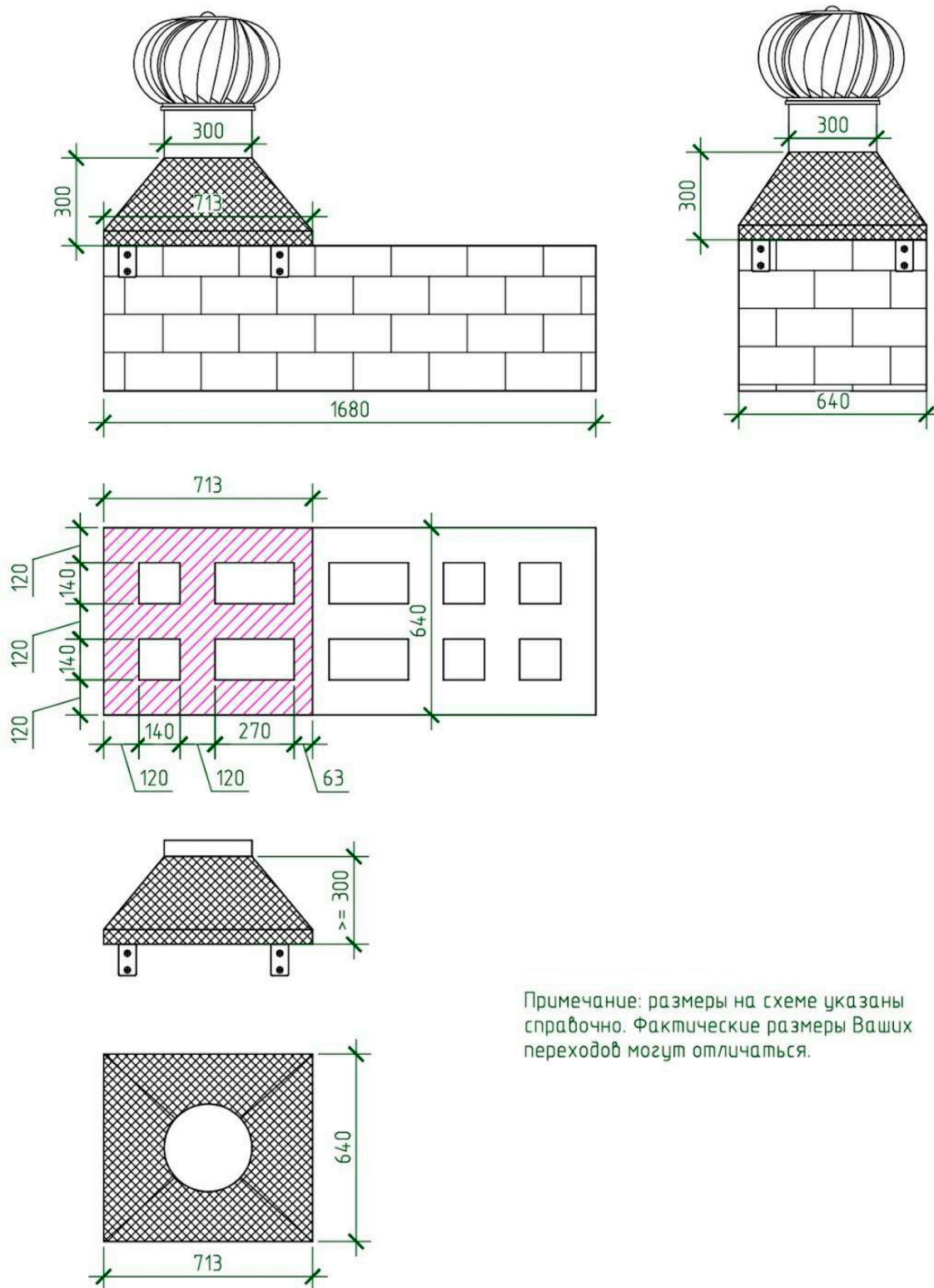
1. Установка Турбодефлектора на плоское основание.

При установке Турбодефлектора на плоское основание следует учесть высоту снежного покрова, образующегося зимой. Т.е. высота  $H$  должна быть больше, чем высота снежного покрова для региона установки Турбодефлектора. Если высота снежного покрова неизвестна, рекомендуется принять минимальную высоту  $H=180$  мм (средняя высота снежного покрова по РФ).



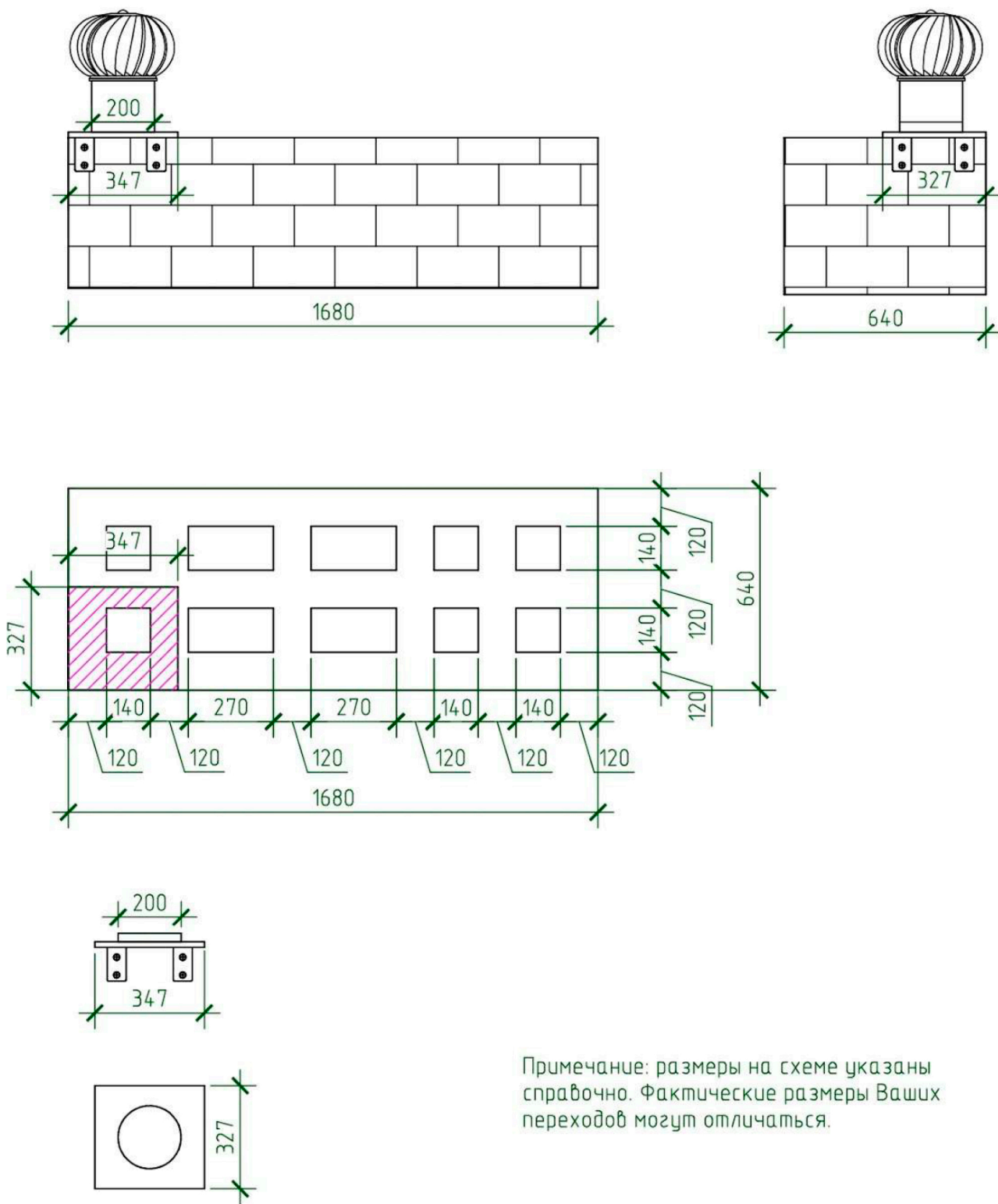
## 2. Варианты установки Турбодефлекторов через переход:

### 2.1. Установка Турбодефлекторов на часть вент.каналов:



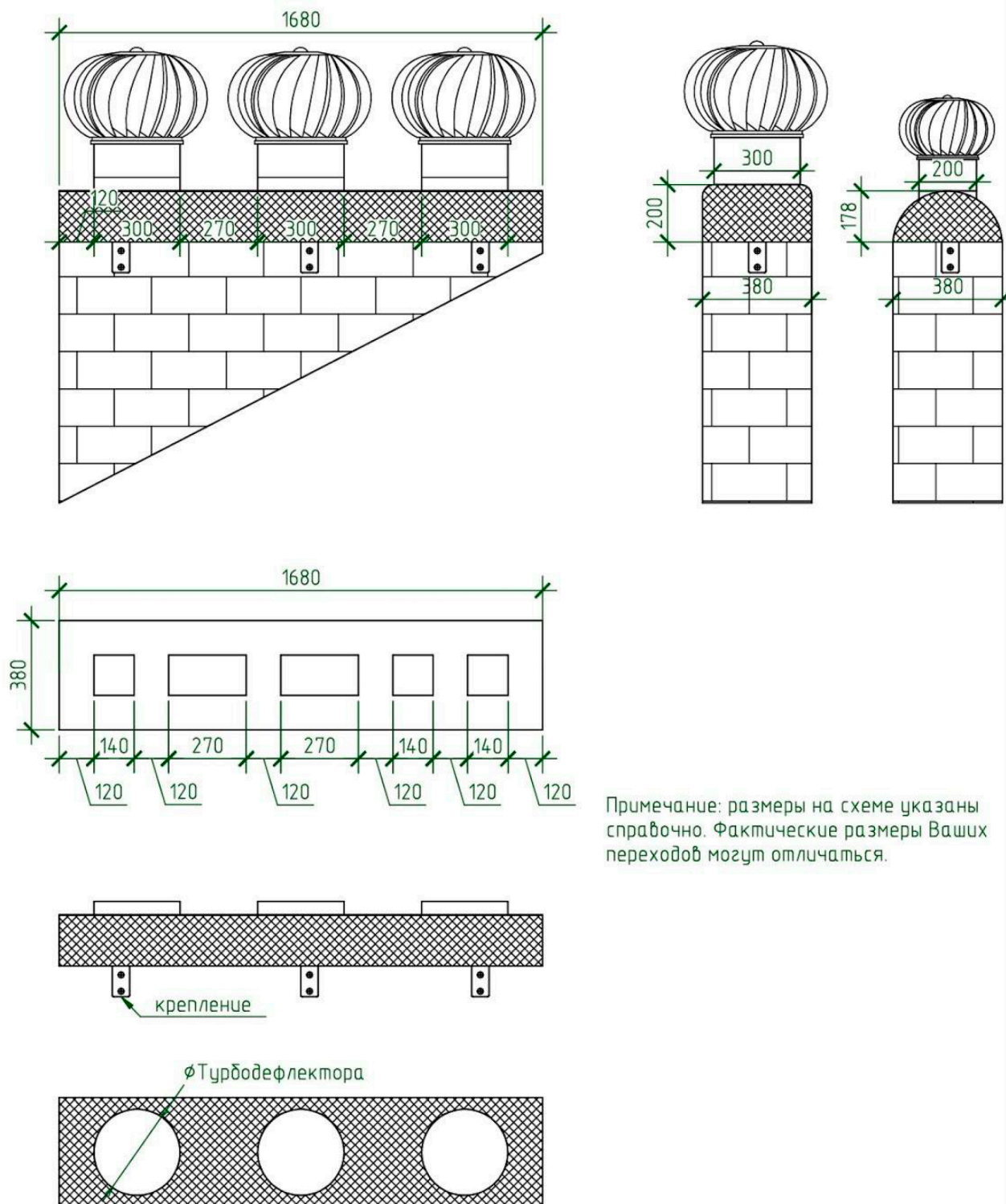
Примечание: размеры на схеме указаны справочно. Фактические размеры Ваших переходов могут отличаться.

## 2.2. Установка Турбодефлекторов на один вент.канал с плоским основанием:



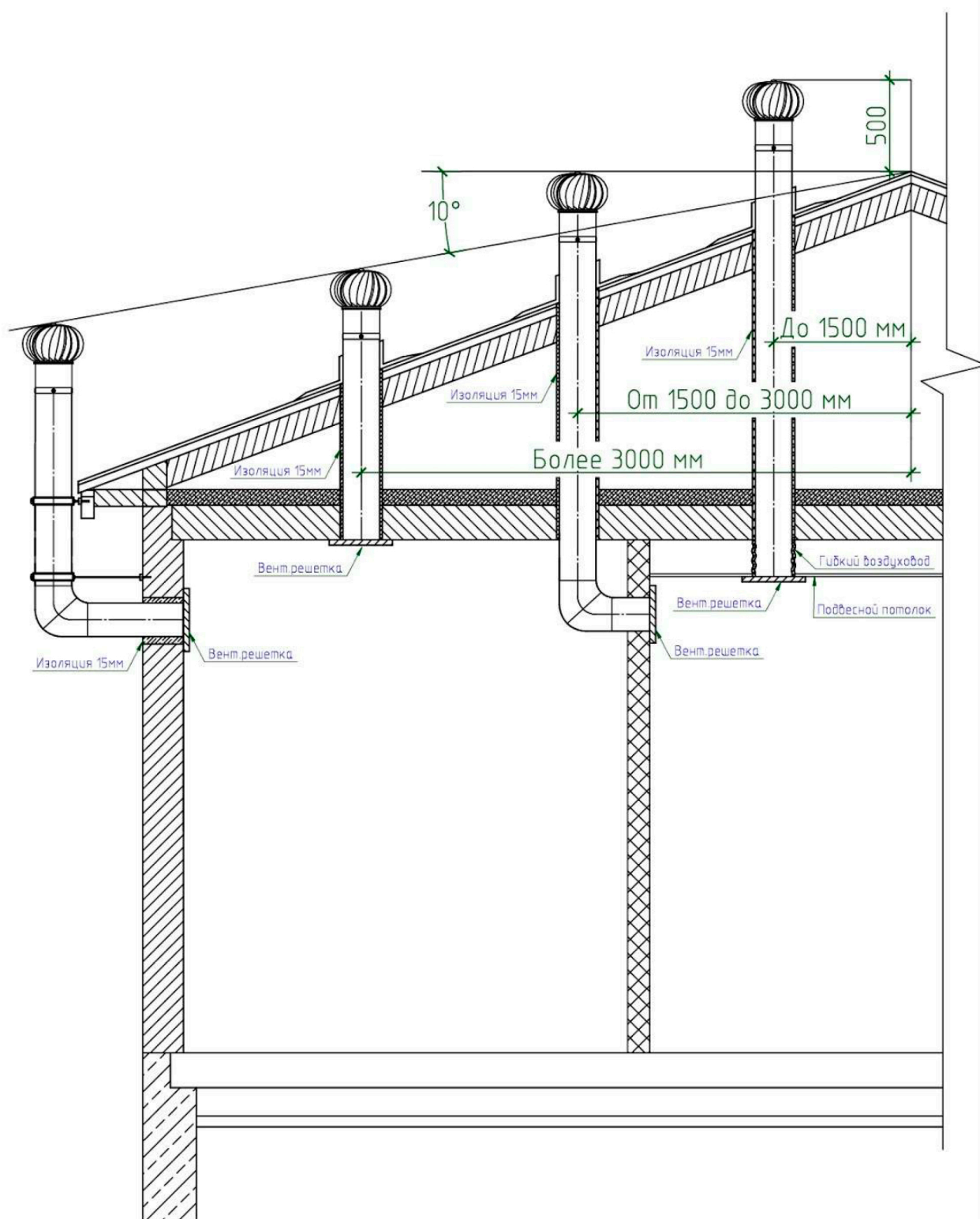
Примечание: размеры на схеме указаны справочно. Фактические размеры Ваших переходов могут отличаться.

### 2.3 Установка нескольких Турбодефлекторов на вент. шахту:



Примечание: размеры на схеме указаны справочно. Фактические размеры Ваших переходов могут отличаться.

## 2.4. Установка Турбодефлектора на трубу:



## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Турбодефлектор не требует тщательного обслуживания и ухода. Для продления срока службы и бесперебойной работы Турбодефлектора следует минимум один раз в год смазывать подшипники литолом.

Таблица 2. Неисправности и способы устранения.

Неисправности	Причины	Способы устранения
головка дефлектора не вращается	-заклинили подшипники	-выяснить, не задевает ли что-то, путем прокручивания головки. Если задевает, то устранить. В случае невозможности устранения заменить Турбодефлектор
	-отсутствует, либо слабая сила ветра	- проверить наличие и силу ветра
	-заклинило вследствие замерзания подшипников	-проверить Турбодефлектор, дождаться повышения температуры
	-механические повреждения	-обследовать на наличие посторонних предметов

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации дефлекторов при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации - до 60 мес. со дня продажи.

Вентиляционная турбина рассчитана на эксплуатацию в среднероссийских погодных условиях при правильном монтаже и регулярном обслуживании сроком не менее 10 лет.

## 7. КОНТАКТЫ.

По всем вопросам использования и приобретения Турбодефлекторов Вы можете обращаться по телефону:

A1: +375 29 639 89 68 (viber, telegram, whatsapp)

Email: 6398968@mail.ru