



**Нанодефлектор RRTV 160
(Ротационная вентиляционная
турбина из ABS – пластика)**



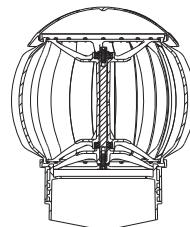
**Инструкция по
установке и эксплуатации**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Нанодефлектор (ротационная вентиляционная турбина пластиковая) — представляет собой аэродинамическое устройство, устанавливаемое над вентиляционным каналом (дымоходом) промышленных зданий и сооружений частных домов, многоэтажных жилых домов, подвалов, гаражей, ферм, бассейнов и др.), как элемент естественной вентиляции, предназначенный для вытягивания воздуха из помещений, для которых не требуется фиксированный воздухообмен, чистота воздуха, допустимо изменение производительности вытяжной вентиляции в зависимости от погодных условий.

ВАЖНО!

Нанодефлектор не предназначен для установки на дымоходы и вентиляции газовых котлов.



2. ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАНОДЕФЛЕКТОРА:

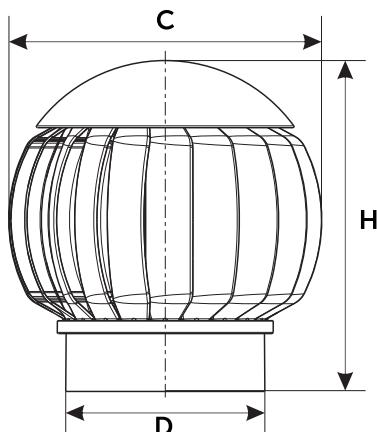
- увеличение тяги в канале и повышение эффективности систем вентиляции, т.е. создание дополнительной тяги в трубе.
- защищает вентиляционный канал от попадания осадков и посторонних предметов.
- изготовление из УФ-стабилизированного АБС-пластика литьевым методом в заводских условиях. Не ржавеет и не окисляется.
- устойчив к воздействию метеоусловий и ультрафиолета. * температура использования: постоянная от -60 С до +70 С, временная (2 часа) от -70С до +90 С.
- точная балансировка и ровное вращение.
- точная установка благодаря встроенному уровню в крышке нанодефлектора
- совершенно бесшумный.
- увеличенный срок службы.

ВНИМАНИЕ!!!

Неблагоприятные атмосферные условия, такие как отсутствие ветра, повышенная влажность удаляемого воздуха и отрицательные температуры, отсутствие обслуживания могут привести к полной его остановке.

Нанодефлектор не следует использовать как основной источник вентиляции и как основное средство для удаления загрязненного воздуха в помещениях с повышенными требованиями к вентиляции, таких как: медицинские лаборатории и производства, работа которых связана с химическими и взрывоопасными веществами и т.п.

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Примечание:
фактические размеры и масса Нанодефлектора
могут отличаться.

C – диаметр общий **270** мм.
D – диаметр трубы основания
160 мм.
H – высота **280** мм
Масса, кг . - **0, 990** кг.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

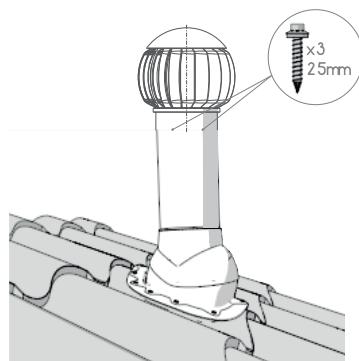
- Нанодефлектор из АБС-пластика.
- Конструкция дополняется:
- 2 подшипника.
 - 2 болта.
 - 1 втулка из дюралюминия или оцинкованного металла.

4. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Работа Нанодефлектора основывается на следующих принципах: используя энергию ветра устройство создает разрежение воздуха в шахте вентиляции, увеличивает тягу и вытягивает загрязненный воздух из помещения, вентиляционного канала, подкровельного пространства. Как бы не менялись направление и сила ветра, вращающаяся головка (крыльчатка) всегда вертится в одну сторону и создает в шахте вентиляции частичный вакуум, который увеличивает интенсивность движения воздуха в трубе, исключает появление обратной тяги и улучшает общий воздухообмен. Кроме того, устройство предотвращает попадание в канал вентиляции осадков.

6. МОНТАЖ НАНОДЕФЛЕКТОРА

- Достать из упаковки Нанодефлектор.
- Взять Нанодефлектор за основание и поставить на вентиляционную трубу, выставив его по уровню на крышке. Чтобы избежать попадания осадков в вентиляционный канал, установить Нанодефлектор на наружный диаметр вентиляционной трубы.
- Заделать Нанодефлектор саморезами.



5. РЕКОМЕНДАЦИИ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ НАНОДЕФЛЕКТОРА

Перед монтажом нанодефлектора ознакомьтесь с инструкцией по монтажу. Нарушения требований к монтажу могут привести к некорректной работе нанодефлектора и сокращению срока службы, вплоть до его полного выхода из строя.



ВНИМАНИЕ! При монтаже Нанодефлектора необходимо соблюдать правила техники безопасности, в том числе использовать монтажные пояса при монтаже на высоте.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Во время установки запрещено стучать и/или надавливать на вращающуюся часть Нанодефлектора, т.к. может быть нарушена заводская балансировка изделия.



ВАЖНО! Перед монтажом убедитесь в устойчивости установочной поверхности, при необходимости укрепите ее. Нанодефлектор не предназначен для установки на динамические, подвижные поверхности.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Устанавливать Нанодефлектор в разуклонках и других местах с повышенным уровнем воды. Вблизи Нанодефлектора не должна скапливаться вода.



ВАЖНО! Устанавливайте Нанодефлектор в зоне без ветровой тени, тогда устройство будет работать наиболее эффективно.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Нанодефлектор может быть использован только по прямому назначению, указанному в разделе НАЗНАЧЕНИЕ.

В комплект входит:

Нанодефлектор – 1 шт.

Инструкция по установке и эксплуатации Нанодефлектора.

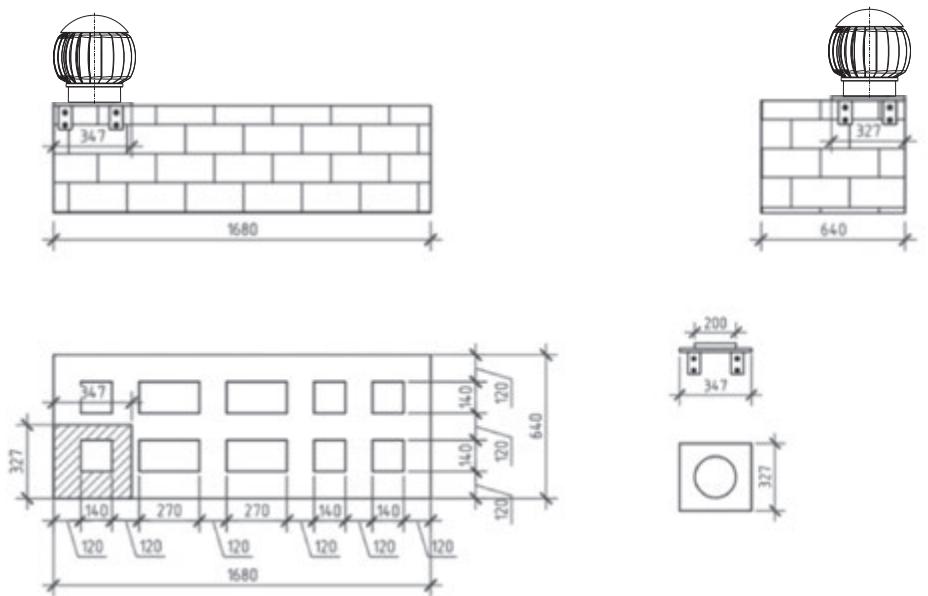
Важно!

Не оставляйте Нанодефлектор в доступном для детей и животных месте, т.к. быстро вращающиеся лопасти могут представлять для них опасность.

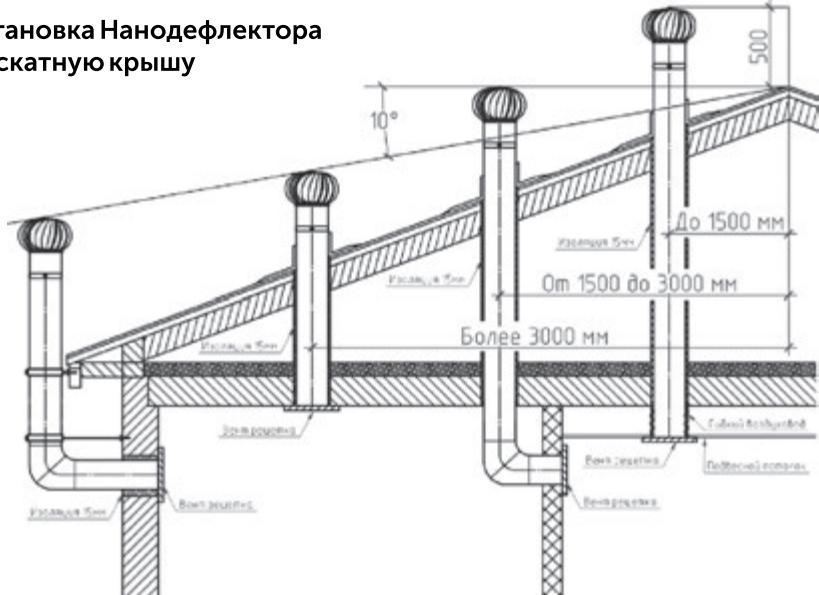
7. ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ НАНОДЕФЛЕКТОРА

7.1. Установка Нанодефлектора на плоское основание.

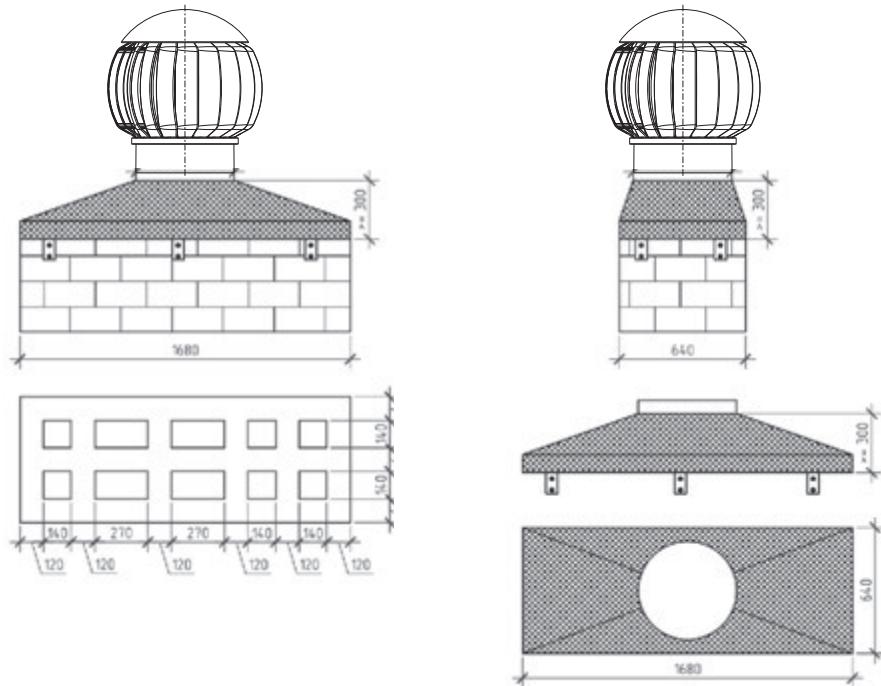
При установке Нанодефлектора на плоское основание следует учесть высоту снежного покрова, образующегося зимой и устанавливать Нанодефлектор выше его среднего показателя для конкретного региона. В любом случае он не должен быть ниже 300 мм.



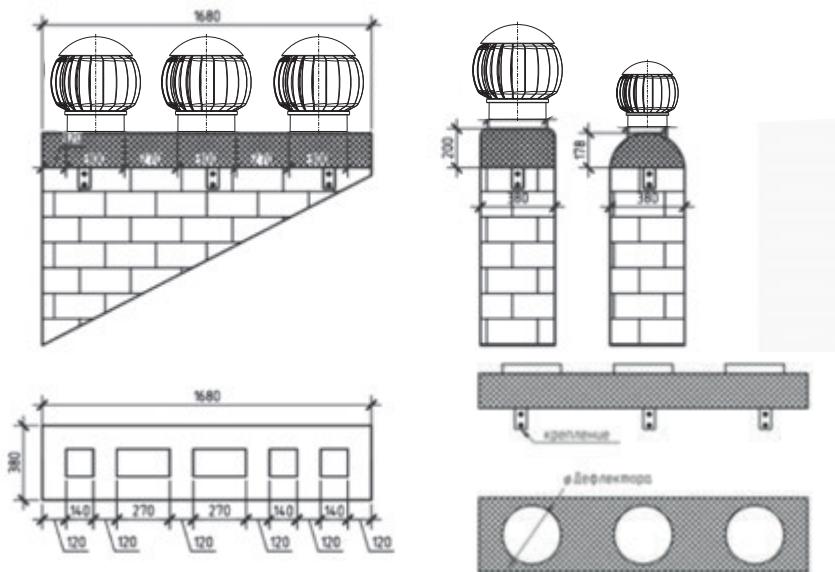
7.2. Установка Нанодефлектора на скатную крышу



7.2. Установка Нанодефлектора на длинных и широких вентиляционных каналах



7.2. Установка Нанодефлектора на длинных и узких вентиляционных каналах



8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание заключается в очистке поверхности изделия от грязи и мусора, и/или замене подшипника при необходимости.

Неисправность	Причина	Способы устранения
Полная или частичная остановка Нанодефлектора	Обледенение Нанодефлектора	Демонтировать Нанодефлектор и устраниить наледь методом оттаивания. Перед монтажом просушить
	Заклинило подшипники	Замена подшипника
	Механическое повреждение, в том числе попадание посторонних предметов	Обследовать Нанодефлектор на наличие посторонних предметов, при выявлении аккуратно, избегая деформации, удалить посторонние предметы

Примечание: Остановка вращения Нанодефлектора из-за полного отсутствия или недостаточной силы ветра не является неисправностью.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации Нанодефлектора при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации - 12 месяцев с момента продажи.

Произведено: ООО «Нанотурбодефлектор» Россия, по заказу ООО «ЭРА», обращаться 390047, Россия,
г. Рязань, ул. Новоселковская, д. 17. Тел. (4912) 24-16-00, e-mail: sale@era.trade, WWW.ERA.TRADE
Товар не подлежит обязательной сертификации и обязательному декларированию соответствия.
Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи конечному потребителю.
Срок службы не ограничен. Сделано в России.
ТУ 22.29.29-001-36325278-2020

Издание: 18.06.2020