



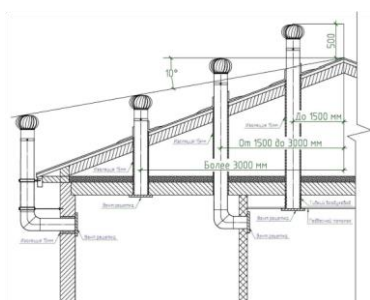
Поставщик
вентиляционных
систем

Правила подбора Турбодефлекторов.

Установка Турбодефлекторов рекомендуется в следующих случаях:

1. если величина потерь в вент-канале выше располагаемого гравитационного давления;
2. для защиты вент-каналов от атмосферных осадков и птиц;
3. для защиты вент-канала от опрокидывания тяги;
4. для улучшения тяги;
5. для снижения сопротивления выхода воздуха из вент-канала.

Подбор турбодефлектора по сечению вент.канала.

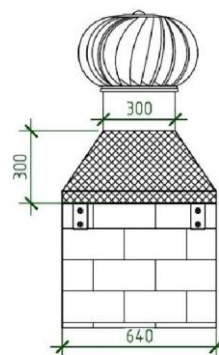
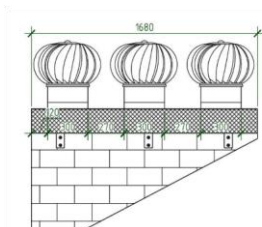


Если турбодефлектор устанавливают без учета влияния ветра, его размеры принимают по диаметру воздуховодов, на котором он расположен.

Для вент-каналов квадратного или прямоугольного сечения следует подбирать турбодефлектор по площади сечения Вент-канала. Установку турбодефлектора делать через переход.

При этом, если конфигурация сечения вент-канала не позволяет сделать установку 1-го турбодефлектора, то следует подобрать несколько турбодефлекторов, суммарная площадь сечений

которых будет равна площади сечения вент-канала.



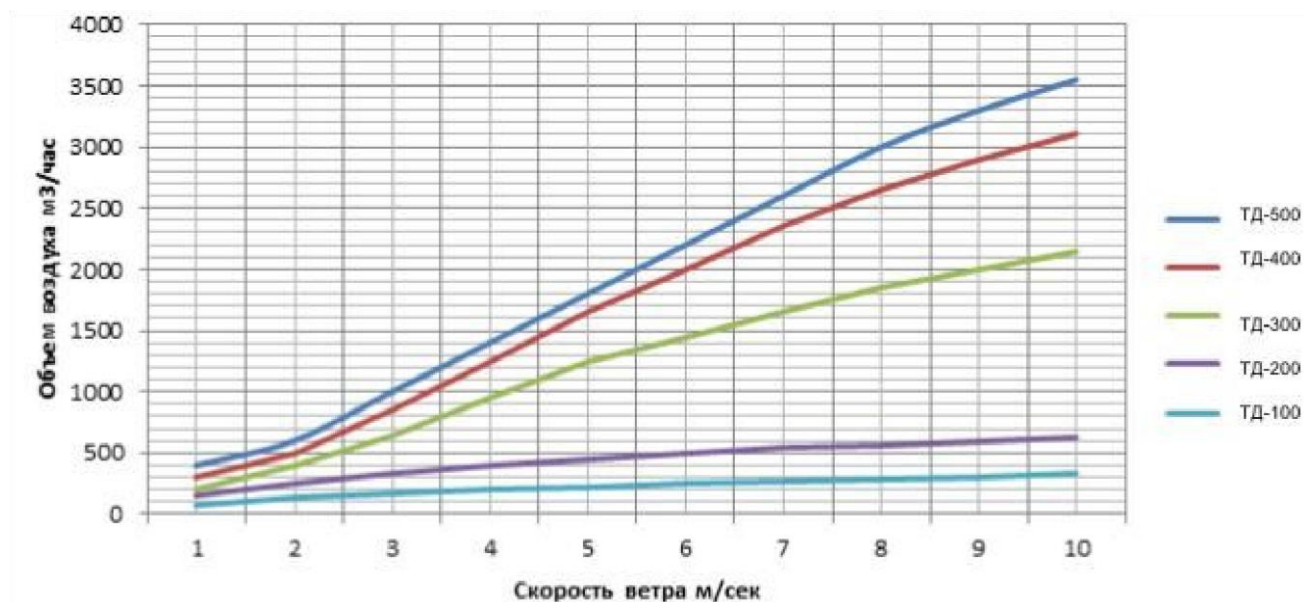
Подбор турбодефлектора по силе ветра.

При организации вентиляции за счет силы ветра подбор турбодефлектора может быть произведен графически по аэродинамическим характеристикам. рис.1

Производительность турбодефлектора зависит от скорости ветра, а также от сопротивления до турбодефлектора. Именно поэтому для новых объектов расчет следует делать в следующем порядке:

1. определение конфигурации вытяжных каналов и высоты подъема вытяжной шахты для обеспечения требуемого расхода воздуха;
2. подбор турбодефлектора по площади сечения либо по скорости ветра.

Рис.1. График зависимости производительности Турбодефлектора от скорости ветра.



Не следует устанавливать турбодефлектор:

1. в зоне давления, создаваемого выступающим частями здания и другими поверхностями;
2. в зоне подпора ветра, например, перед стеной, на которую направлен ветер;
3. вблизи выступающих брандмауэров и т. п.;
4. между высокими зданиями (в аэродинамической тени);

Турбодефлекторы рекомендуется устанавливать в наиболее высоких точках, непосредственно обдуваемых ветром.