

# РОТАЦИОННАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТУРБИНА

TA-160-RAL, TA-200-RAL, TA-250-RAL, TA-300-RAL, TA-315-RAL, TA-355-RAL

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

**1.1** Ротационная вентиляционная турбина (активный дефлектор\*) используется для вентиляции жилых и офисных помещений, бассейнов, ангаров, зернохранилищ, животноводческих комплексов, конструктивных элементов крыши (стропильных ног, утеплителя, обрешетки или сплошного настила кровли), отвода газа и паров из шахт многоэтажных домов.

**i** \*Дефлекторами называют специальные насадки, устанавливаемые на устьях вытяжных труб или шахт с целью использования энергии ветра для увеличения разрежения, полезно используемого в вытяжных системах естественной вентиляции. Специально устроенный дефлектор наилучшим образом позволяет использовать энергию ветра для создания разрежения в вентиляционной трубе (или шахте), на устье которой он устанавливается, предохраняя при этом от возможности попадания осадков и опрокидывания тяги (возможности обратного движения воздуха в вентиляционной шахте).

## 1.2 Принцип работы

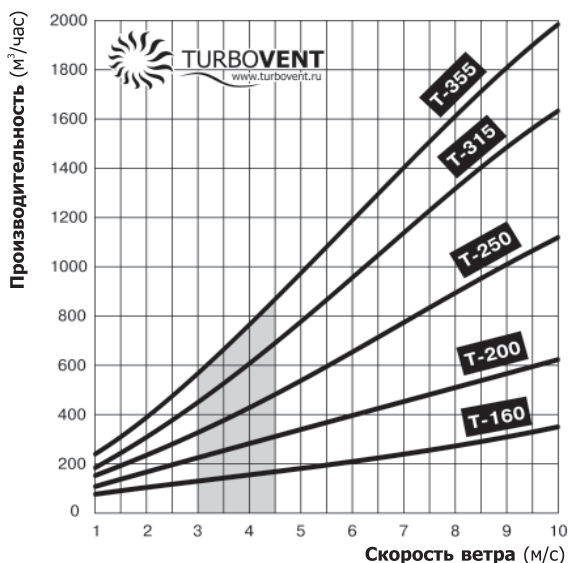
Турбины работают без потребления электроэнергии, используя природный источник энергии – ветер. Благодаря вращению турбина создаёт разрежение и вытягивает воздух из внутреннего пространства крыши, продлевая срок её службы и обеспечивая эффективную защиту от образования конденсата. Несмотря на направление, 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. Предотвращает проникновение внешних осадков (дождя, снега) в дымовой канал.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 Габаритные размеры

МОДЕЛЬ ТУРБИНЫ:	«А» с круглым основанием		«В» с квадратным основанием				«С» с плоским основанием				
	d	D	HA	hA	B	HB	hB	h2	C	HC	hC
ТА-160	160	270	260	70					295	280	90
ТА-200	200	290	290	70					295	310	90
ТА-250	250	350	345	110					350	345	110
ТА-300	302	400	365	110	422	490	235	60	390	385	130
ТА-315	317	400	365	110	422	490	235	60	390	385	130
ТА-355	360	450	385	110	472	495	220	60	490	435	160

### 2.2 График производительности:



### 3. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ

Необходима профилактическая проверка работы турбины не реже 1 раза в год (после зимней эксплуатации).

Проверьте целостность крепежных соединений в изделии, работу подшипников. При необходимости проконсультируйтесь с изготовителем (письменный запрос на e-mail: turbovent@mail.ru)

Своевременно удаляйте грязь с поверхности турбины.

**!** **Внимание!** Необходимо проявлять осторожность во время перевозки, распаковки и монтажа турбины. Любые деформации, возникшие от неправильной транспортировки или пользования могут способствовать неправильной работе устройства

### 4. РЕСУРС ИЗДЕЛИЯ

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

Гарантийный срок эксплуатации, установленный производителем, составляет **1 год**.



**TURBOVENT**  
www.turbovent.ru

607220, Россия, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. Медицинская, 6  
тел. 8 (910) 873-51-92, 8 (951) 909-33-62, факс 8 (83147) 2-01-11  
e-mail: turbovent@mail.ru