

МОДЕЛИ 160 - 1000



Validated mark of approval  
noise abatement society  
(Модели 350,  
500, 800 и 1000)



**НОВЫЕ  
МОДЕЛИ**

Канальные вентиляторы TD-SILENT разработаны специально для помещений с высокими требованиями к низкому уровню шума.

Вентиляторы изготавливаются из высококачественного пластика и комплектуются высокоэффективными крыльчатками с диагональными лопатками.

Конструктивно, вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора. Корпус вентилятора двойной, между внешним и внутренним корпусом расположен слой звукопоглощающего материала.

Звуковые волны от крыльчатки и электродвигателя проходят сквозь внутренний перфорированный корпус и, под определенным углом, направляются на слой шумопоглощающего материала, где гасятся практически на сто процентов<sup>(1)</sup>. Использование резиновых уплотнителей на патрубках вентилятора позволяет исключить передачу вибраций от вентилятора к воздуховодам.

<sup>(1)</sup> За исключением модели TD-160 SILENT, снижение шума в которой достигается за счет резиновых «сайлент-блоков», на которых установлен электродвигатель (запатентованная технология S&P).

**Электродвигатели**

Класс защиты IP44, класс изоляции В.

Параметры электропитания:

1ф - 230 в - 50 Гц

Вентиляторы TD-SILENT оснащаются однофазными двух или трехскоростными электродвигателями, с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева.

**TD-SILENT-T (модели с таймером)**

Модели TD-SILENT-T (от 250 до 1000 типоразмера) оснащаются регулируемым таймером задержки выключения.

Таймер можно настроить на время задержки от 1 до 30 мин.

В зависимости от модели, вентиляторы TD-SILENT-T комплектуются одно или трехскоростными однофазными электродвигателями. У трехскоростных моделей функция таймера работает только на высокой скорости и дополнительная регулировка скорости невозможна.

МОДЕЛИ 1300 И 2000



Validated mark of approval  
noise abatement society  
(Модель 2000)



Вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора. Корпус вентилятора двойной, изготовлен из листовой стали и покрыт эпоксидно-полиэфирной краской, между внешним и внутренним корпусом проложен слой негорючего стекловолокна (MO).

**Электродвигатели**

Класс защиты IP44, класс изоляции F.

Параметры электропитания:

1ф - 230 в - 50 Гц

Вентиляторы оснащаются однофазными трехскоростными электродвигателями, со встроенной защитой от перегрева и конденсатором. Вентиляторы комплектуются внешними клеммными коробками с классом защиты IP55.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| TD-SILENT                   | Частота вращения (об/мин) | Макс. потреб. мощность (Вт) | Ток (А) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Уровень звукового давления* (дБ(А)) | Рабочие температуры (°С) | Вес (кг) | Ø воздуховода (мм) | Пульт управления  | № схемы подключения *** |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| TD-160/100 N SILENT         | 2400                      | 29                          | 0,17    | 180                         | 24                                  | -20/+40                  | 1,4      | 100                | COM-2<br>REGUL-2  | 7, 8, 9                 |
|                             | 2200                      | 18                          | 0,11    | 150                         | 22                                  |                          |          |                    |                   |                         |
| TD-250/100 SILENT           | 2210                      | 27                          | 0,12    | 250                         | 25                                  | -20/+40                  | 5,4      | 100                | COM-2<br>REGUL-2  | 7, 8, 9                 |
|                             | 1680                      | 21                          | 0,1     | 200                         | 20                                  |                          |          |                    |                   |                         |
| TD-350/125 SILENT           | 2100                      | 27                          | 0,12    | 330                         | 23                                  | -20/+40                  | 5        | 125                | COM-2<br>REGUL-2  | 7, 8, 9                 |
|                             | 1650                      | 21                          | 0,1     | 260                         | 18                                  |                          |          |                    |                   |                         |
| TD-500/150-160 SILENT 3V ** | 2480                      | 59                          | 0,26    | 550                         | 27                                  | -20/+60                  | 6        | 150/160            | COM-3<br>INTER 4P | 10                      |
|                             | 2060                      | 50                          | 0,22    | 450                         | 22                                  |                          |          |                    |                   |                         |
|                             | 1610                      | 45                          | 0,2     | 350                         | 17                                  |                          |          |                    |                   |                         |
| TD-800/200 SILENT 3V        | 2170                      | 102                         | 0,5     | 910                         | 28                                  | -20/+60                  | 8,7      | 200                | COM-3<br>INTER 4P | 10                      |
|                             | 1870                      | 92                          | 0,47    | 780                         | 24                                  |                          |          |                    |                   |                         |
|                             | 1660                      | 90                          | 0,46    | 690                         | 22                                  |                          |          |                    |                   |                         |
| TD-1000/200 SILENT 3V       | 2450                      | 130                         | 0,55    | 1.040                       | 29                                  | -20/+60                  | 8,7      | 200                | COM-3<br>INTER 4P | 10                      |
|                             | 2210                      | 127                         | 0,55    | 910                         | 27                                  |                          |          |                    |                   |                         |
|                             | 1920                      | 122                         | 0,53    | 790                         | 24                                  |                          |          |                    |                   |                         |
| TD-1300/250 SILENT 3V       | 2530                      | 204                         | 0,85    | 1.320                       | 36                                  | -20/+60                  | 20       | 250                | COM-3<br>INTER 4P | 13                      |
|                             | 2230                      | 163                         | 0,68    | 1.160                       | 33                                  |                          |          |                    |                   |                         |
|                             | 2030                      | 144                         | 0,6     | 1.040                       | 31                                  |                          |          |                    |                   |                         |
| TD-2000/315 SILENT 3V       | 2670                      | 293                         | 1,25    | 1.770                       | 39                                  | -40/+60                  | 25       | 315                | COM-3<br>INTER 4P | 13                      |
|                             | 2490                      | 232                         | 0,97    | 1.610                       | 38                                  |                          |          |                    |                   |                         |
|                             | 2240                      | 190                         | 0,78    | 1.480                       | 36                                  |                          |          |                    |                   |                         |

\* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.

\*\* Для присоединения к вентилятору воздуховода диаметром 160 мм, используется специальный уплотнитель (входит в комплект).

\*\*\* Смотрите раздел "Схемы подключения".

| TD-SILENT T (модели с таймером)  | Частота вращения (об/мин) | Макс. потреб. мощность (Вт) | Ток (А) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Уровень звукового давления* (дБ(А)) | Рабочие температуры (°С) | Вес (кг) | Ø воздуховода (мм) |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|--------------------|
| TD-160/100 NT SILENT             | 2400                      | 29                          | 0,17    | 180                         | 24                                  | -20/+40                  | 1,4      | 100                |
| TD-250/100 SILENT T              | 2140                      | 28                          | 0,12    | 250                         | 34                                  | -20/+40                  | 2        | 100                |
| TD-350/125 SILENT T              | 2050                      | 26                          | 0,11    | 330                         | 33                                  | -20/+40                  | 2        | 125                |
| TD-500/150-160 SILENT T 3V**/*** | 2590                      | 53                          | 0,21    | 560                         | 35                                  | -20/+60                  | 2,7      | 150                |
|                                  | 2150                      | 44                          | 0,19    | 470                         | 31                                  |                          |          |                    |
|                                  | 1820                      | 41                          | 0,18    | 390                         | 26                                  |                          |          |                    |
| TD-800/200 SILENT T 3V**         | 2170                      | 102                         | 0,5     | 910                         | 28                                  | -20/+60                  | 8,7      | 200                |
|                                  | 1870                      | 92                          | 0,47    | 780                         | 24                                  |                          |          |                    |
|                                  | 1660                      | 90                          | 0,46    | 690                         | 22                                  |                          |          |                    |
| TD-1000/200 SILENT T 3V**        | 2450                      | 130                         | 0,55    | 1040                        | 29                                  | -20/+60                  | 8,7      | 200                |
|                                  | 2210                      | 127                         | 0,55    | 910                         | 27                                  |                          |          |                    |
|                                  | 1920                      | 122                         | 0,53    | 790                         | 24                                  |                          |          |                    |

\* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.

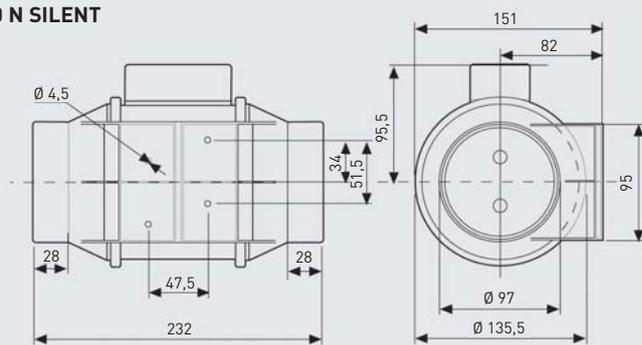
\*\* Функция таймера доступна только на высокой скорости.

\*\*\* Для присоединения к вентилятору воздуховода диаметром 160 мм, используется специальный уплотнитель (входит в комплект).

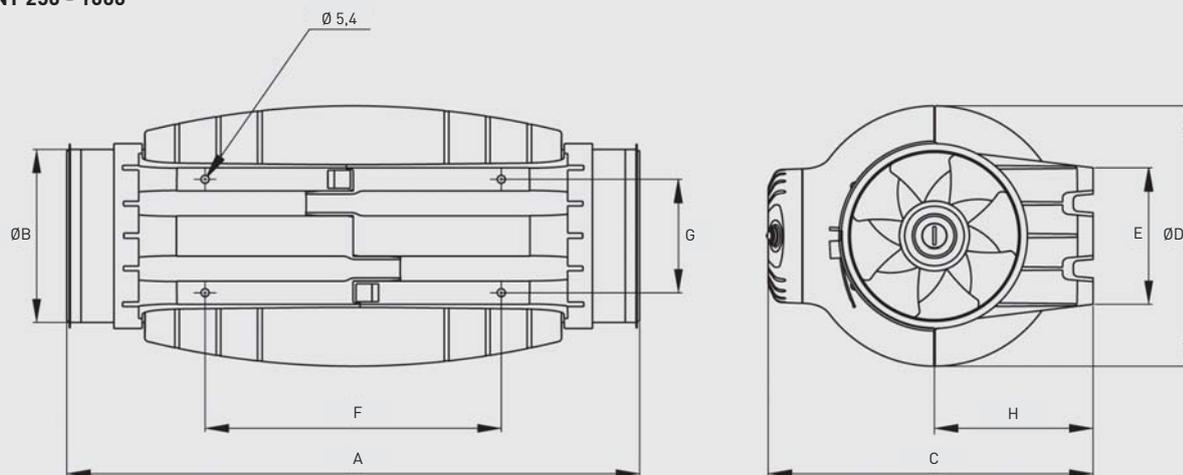
\*\*\*\* Смотрите раздел "Схемы подключения".

РАЗМЕРЫ (мм)

TD-160/100 N SILENT



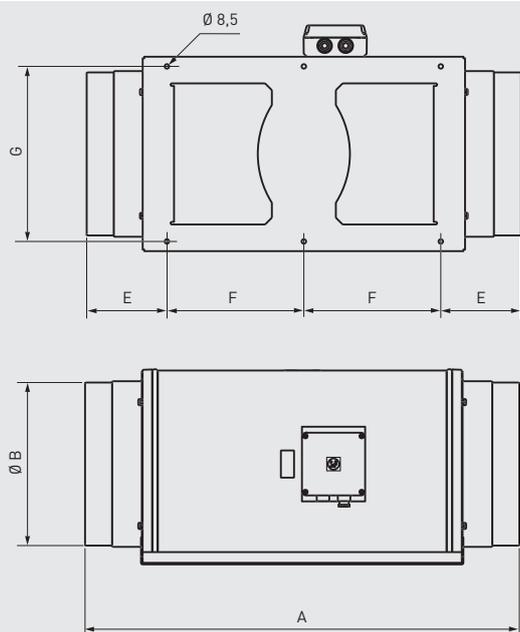
TD-SILENT 250 - 1000



| Модель          | A   | ØB  | C   | ØD  | E   | F   | G   | H   |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TD-250/100      | 575 | 97  | 252 | 204 | 100 | 250 | 83  | 121 |
| TD-350/125      | 462 | 123 | 252 | 204 | 100 | 250 | 83  | 121 |
| TD-500/150-160* | 484 | 147 | 274 | 221 | 116 | 250 | 96  | 134 |
| TD-800/200      | 568 | 198 | 327 | 264 | 145 | 340 | 129 | 164 |
| TD-1000/200     | 568 | 198 | 327 | 264 | 145 | 340 | 129 | 164 |

\* Для присоединения к вентилятору воздуховода диаметром 160 мм, используется специальный уплотнитель (входит в комплект).

TD-SILENT 1300 и 2000



| Модель             | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TD-1300/250 SILENT | 680 | 248 | 331 | 387 | 140 | 200 | 280 | 171 |
| TD-2000/315 SILENT | 825 | 312 | 373 | 432 | 152 | 260 | 335 | 192 |

