

## МАЛОШУМНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

### TD-SILENT

#### Модели 160 - 1000



#### TD-SILENT-T (модели с таймером)

#### НОВИНКА

Модели TD-SILENT-T (от 250 до 1000 типоразмера) могут оснащаться регулируемым таймером задержки выключения. Таймер можно настроить на время задержки от 1 до 30 мин. Вентиляторы TD-SILENT-T комплектуются односкоростными однофазными электродвигателями и не имеют возможности регулирования скорости.

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 проложен 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.

(1) 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:

1 ф - 230 В - 50 Гц

Вентиляторы оснащаются однофазными двухскоростными электродвигателями, со встроенной защитой от перегрева. Кроме того, вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением.

Две новые модели TD-1300/250 SILENT и TD-2000/315 SILENT существенно расширяют область применения малошумных вентиляторов серии TD-SILENT.

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 (МО).

#### Электродвигатели

Класс защиты IP44, класс изоляции F.

Параметры электропитания:

1 ф - 230 В - 50 Гц

Вентиляторы оснащаются однофазными двухскоростными электродвигателями, со встроенной защитой от перегрева и конденсатором. Также, вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением. Вентиляторы комплектуются внешними клеммными коробками с классом защиты IP55.

### TD-SILENT

#### Модели 1300 и 2000



#### ■ Аксессуары



**GSA**  
стр. 772



**MRJ-S/MRJ**  
стр. 729



**GRA**  
стр. 770



**PER-W**  
стр. 730



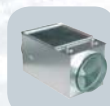
**MCA-S/MCA**  
стр. 740



**MAR-S/MAR**  
стр. 773



**MFL-G4**  
стр. 741



**MFL-F**  
стр. 742



**MBE**  
стр. 746



**MBW**  
стр. 748



**REGUL-2**  
стр. 782



**COM-2**  
стр. 783



**REB**  
стр. 774



**RRB-100**  
стр. 776



**RMB**  
стр. 776

## МОДЕЛИ 250 - 1000

### Малая высота корпуса



Малая высота корпуса вентиляторов TD-SILENT делает их незаменимыми при установке в ограниченном пространстве, например за подшивным потолком.

### Сверхнизкий уровень шума



Звуковые волны проходят через внутренний перфорированный корпус вентилятора ① и гасятся слоем шумопоглощающего материала ②.

### Быстроразъемные хомуты



Быстроразъемные хомуты, снабженные резиновыми вставками, упрощают монтаж и обслуживание вентилятора, а также, гасят всю вибрацию от вентилятора.

### Клеммная коробка вращается на 360°



Для удобства подключения, клеммная коробка может вращаться на 360°.

### Специальные резиновые уплотнители



Резиновые уплотнители препятствуют перетoku воздуха.

### Монтажный кронштейн



Вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора.

### Удобство монтажа



При помощи отвертки, ослабьте защелку.



Откройте быстроразъемные хомуты с обеих сторон вентилятора.



Извлеките корпус вентилятора из монтажного кронштейна и закрепите монтажный кронштейн на подходящей поверхности.



Откройте клеммную коробку.



Подключите вентилятор к пульту управления и сети электропитания.



Установите корпус вентилятора обратно в монтажный кронштейн и закройте хомуты.



## МОДЕЛИ 1300 И 2000

### Малая высота корпуса



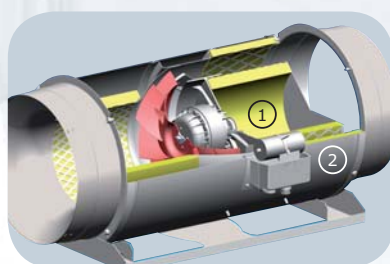
Малая высота корпуса вентиляторов TD-SILENT делает их незаменимыми при установке в ограниченном пространстве, например за подшивным потолком.

### Простота обслуживания



Для проведения чистки и ревизии, корпус вентилятора можно снять с монтажного кронштейна без демонтажа воздуховодов.

### Сверхнизкий уровень шума



- ① Слой шумопоглощающего стекловолокна
- ② Внешний корпус
- ③ Диффузор со стороны входа воздуха
- ④ Шумопоглощающий тоннель



### Монтажный кронштейн



Вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и, закрепленного на нем, корпуса вентилятора.

### Внешняя клеммная коробка



Для удобства монтажа и подключения вентиляторы оборудованы внешней клеммной коробкой (класс защиты IP55).

## ■ Технические характеристики

| Модель                   | Частота вращения<br>(об/мин) | Макс. потреб. мощность<br>(Вт) | Ток<br>(А)   | Макс. расход воздуха<br>(м³/ч) | Рабочие температуры<br>(°C) | Уровень звукового давления*<br>(дБ(А)) | Ø воздухо-вода<br>(мм) | Вес<br>(кг) |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------|--|------------------------|-------------|
| TD-160/100 N SILENT      | 2500<br>2200                 | 25<br>12                       | 0,16<br>0,10 | 180<br>140                     | -20...+40                   | 24<br>21                               | 100                    | 1,40        |
| TD-250/100 SILENT        | 2200<br>1850                 | 24<br>18                       | 0,11<br>0,10 | 240<br>200                     | -20...+40                   | 24<br>19                               | 100                    | 5,40        |
| TD-350/125 SILENT        | 2250<br>1900                 | 30<br>22                       | 0,13<br>0,10 | 360<br>300                     | -20...+40                   | 20<br>19                               | 125                    | 4,94        |
| TD-500/150-160 SILENT ** | 2500<br>1950                 | 50<br>44                       | 0,22<br>0,19 | 570<br>430                     | -20...+60                   | 22<br>17                               | 150/160                | 6,00        |
| TD-800/200 SILENT        | 2780<br>2480                 | 95<br>90                       | 0,45<br>0,43 | 900<br>790                     | -20...+60                   | 19<br>18                               | 200                    | 8,70        |
| TD-1000/200 SILENT       | 2500<br>2000                 | 120<br>100                     | 0,50<br>0,45 | 1030<br>790                    | -40...+60                   | 21<br>20                               | 200                    | 8,70        |
| TD-1300/250 SILENT       | 2570<br>2190                 | 197<br>145                     | 0,83<br>0,61 | 1270<br>1070                   | -40...+60                   | 35<br>31                               | 250                    | 20,0        |
| TD-2000/315 SILENT       | 2680<br>2300                 | 297<br>191                     | 1,28<br>0,79 | 1760<br>1500                   | -40...+60                   | 39<br>33                               | 315                    | 25,0        |

\* Приведен уровень звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздухопроводами, в свободном пространстве.

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

## ■ Технические характеристики (TD-SILENT-T)

| Модель                     | Частота вращения<br>(об/мин) | Макс. потреб. мощность<br>(Вт) | Ток<br>(А) | Макс. расход воздуха<br>(м³/ч) | Рабочие температуры<br>(°C) | Уровень звукового давления*<br>(дБ(А)) | Ø воздухо-вода<br>(мм) | Вес<br>(кг) |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|--|------------------------|-------------|
| TD-250/100 SILENT-T        | 2200                         | 24                             | 0,11       | 240                            | 40                          | 24                                     | 100                    | 5,4         |
| TD-350/125 SILENT-T        | 2250                         | 30                             | 0,13       | 380                            | 40                          | 20                                     | 125                    | 4,94        |
| TD-500/150-160 SILENT-T ** | 2500                         | 50                             | 0,22       | 580                            | 60                          | 22                                     | 150/160                | 6           |
| TD-800/200 SILENT-T        | 2780                         | 95                             | 0,45       | 880                            | 60                          | 19                                     | 200                    | 8,7         |
| TD-1000/200 SILENT-T       | 2500                         | 120                            | 0,5        | 1100                           | 60                          | 21                                     | 200                    | 8,7         |

\* Приведен уровень звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, с подсоединенными воздухопроводами, в свободном пространстве.

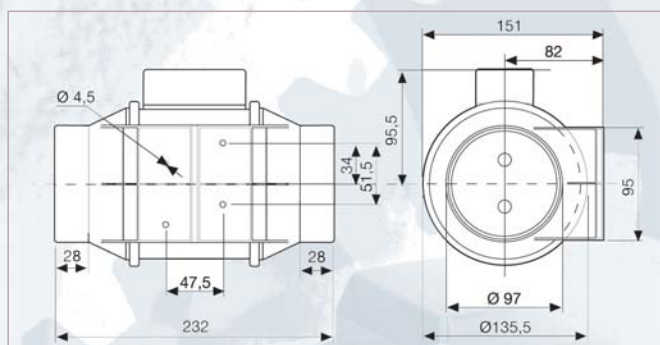
\*\* Для присоединения к вентилятору воздуховода диаметром 160 мм, используется специальный уплотнитель (входит в комплект).

## ■ Схемы подключения и электрические принадлежности

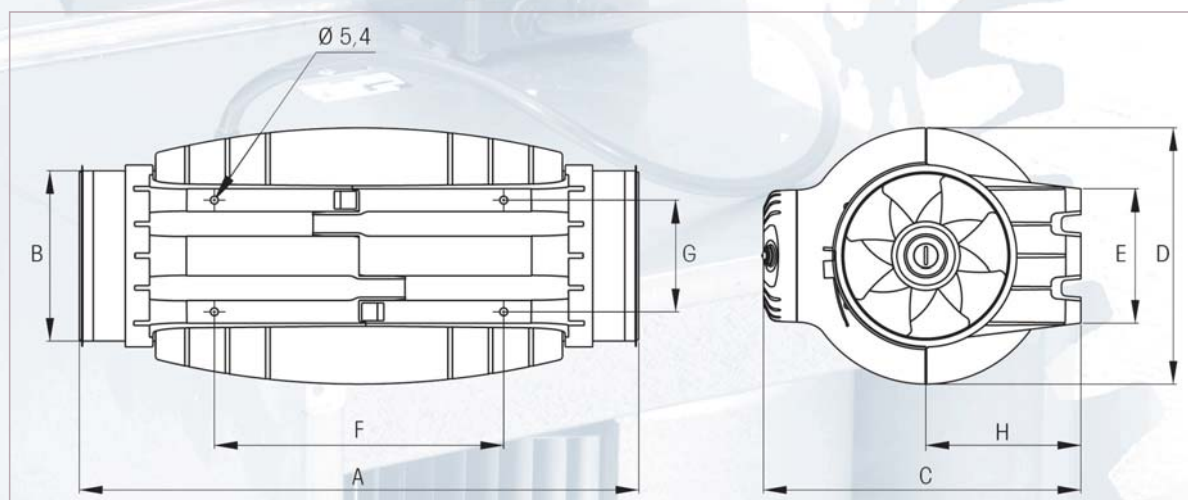
| Модель                | Тип термозащиты | Пульт управления<br>IP20 | Пульт управления<br>IP44 | Электронный регулятор скорости<br>(бесшаговый) | Пятиступенчатый регулятор скорости<br>(трансформатор) |
|-----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--|---|
| TD-160/100 N SILENT   | Встроенная      | REGUL-2                  | COM-2                    | REB-1  | RMB 1,5   |
| TD-250/100 SILENT     | Встроенная      | REGUL-2                  | COM-2                    | REB-1  | RMB 1,5   |
| TD-350/125 SILENT     | Встроенная      | REGUL-2                  | COM-2                    | REB-1  | RMB 1,5   |
| TD-500/150-160 SILENT | Встроенная      | REGUL-2                  | COM-2                    | REB-1  | RMB 1,5   |
| TD-800/200 SILENT     | Встроенная      | REGUL-2                  | COM-2                    | REB-1  | RMB 1,5   |
| TD-1000/200 SILENT    | Встроенная      | REGUL-2                  | COM-2                    | REB-1  | RMB 1,5   |
| TD-1300/250 SILENT    | Встроенная      | REGUL-2                  | COM-2                    | REB-1  | RMB 1,5   |
| TD-2000/315 SILENT    | Встроенная      | REGUL-2                  | COM-2                    | REB-2,5  | RMB 1,5   |

## Размеры (мм)

TD-160/100 N  
SILENT

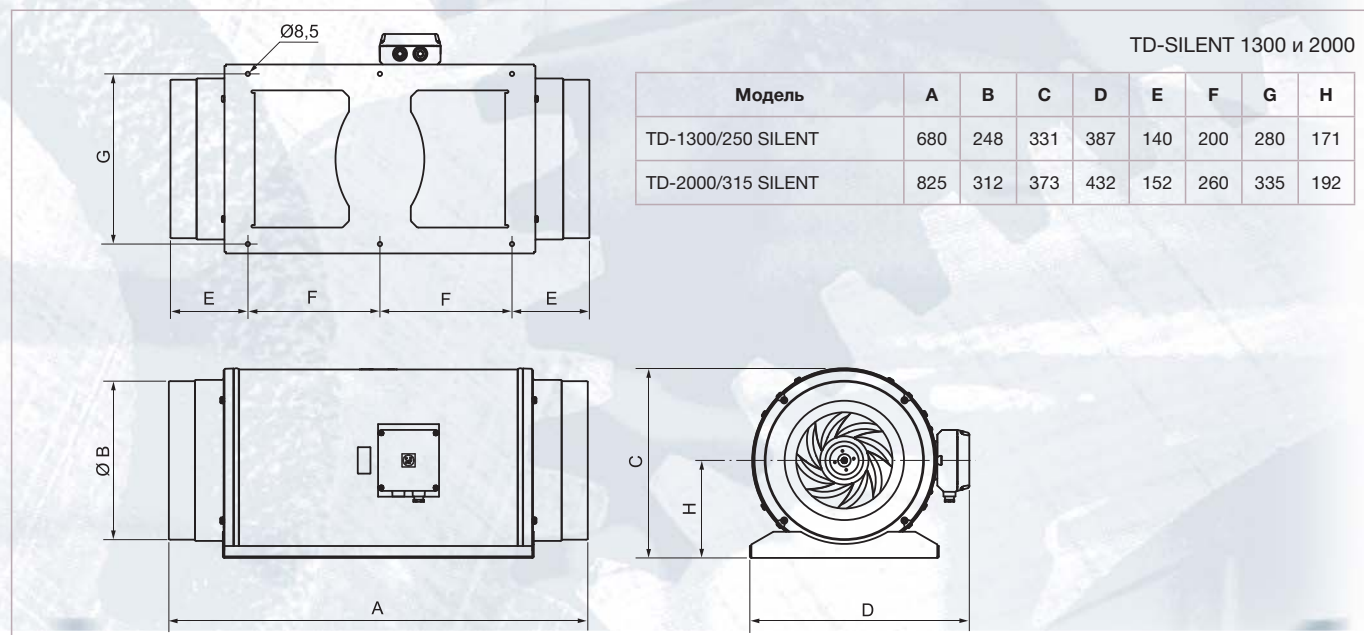


TD-SILENT 250 -  
1000



| Модель          | A   | Ø B | C   | Ø D | 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 |



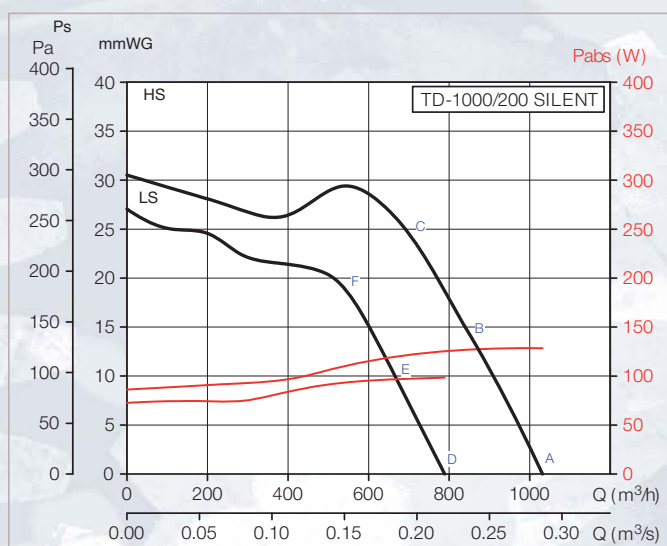
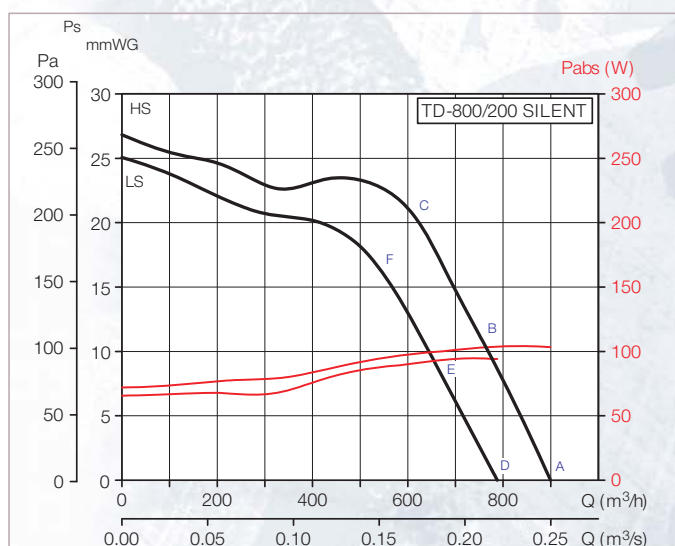
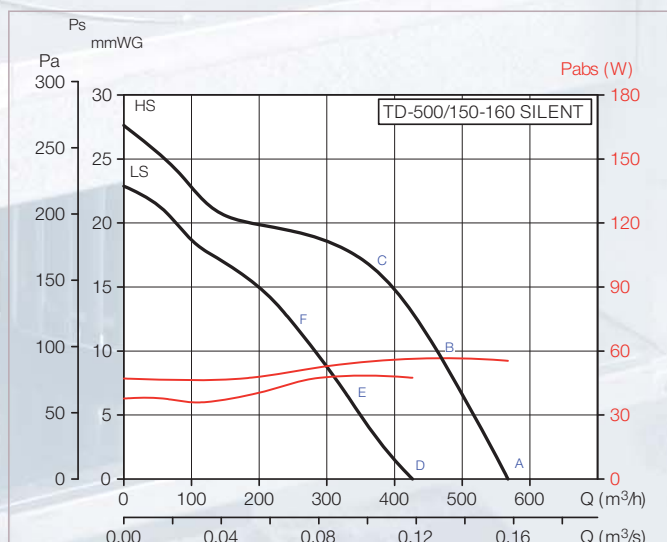
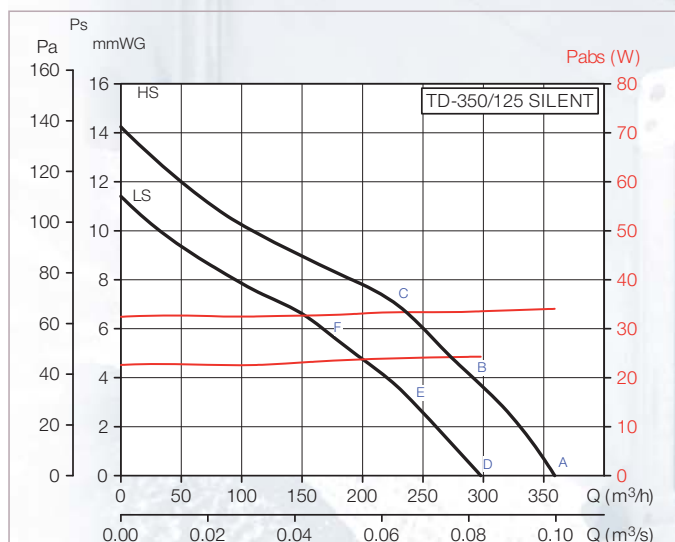
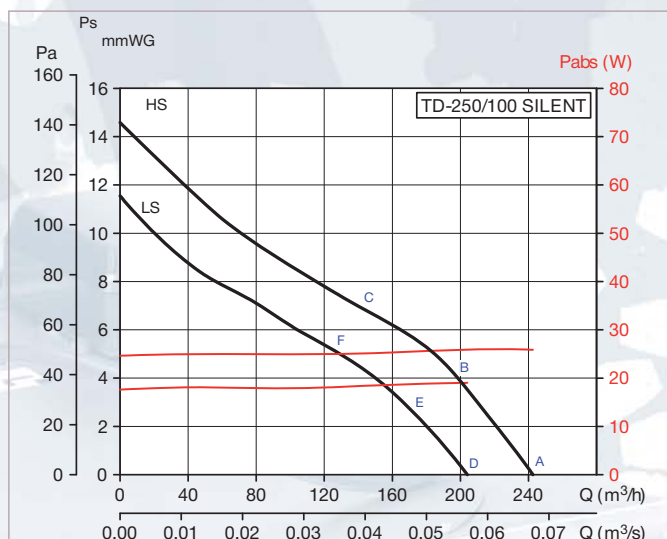
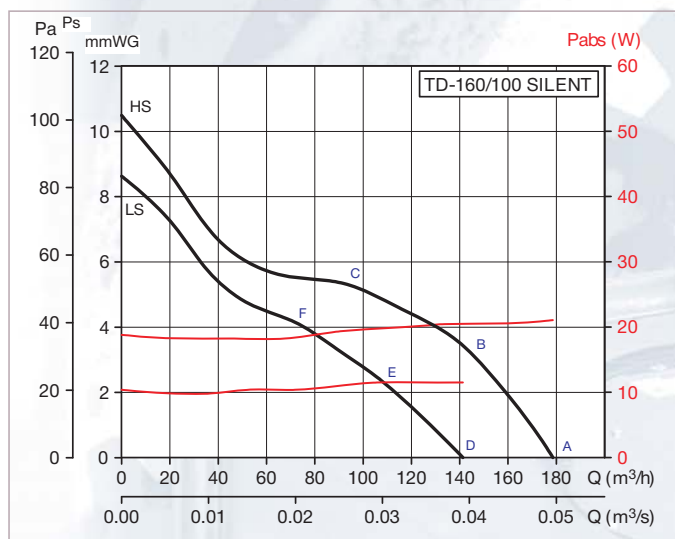
## Рабочие характеристики

- $Q$  = расход воздуха в  $\text{м}^3/\text{ч}$  и  $\text{м}^3/\text{с}$ .
- $P_s$  = статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985.  
при температуре сухого воздуха  $20^\circ\text{C}$  и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS = Высокая скорость  
LS = Низкая скорость

TD-SILENT

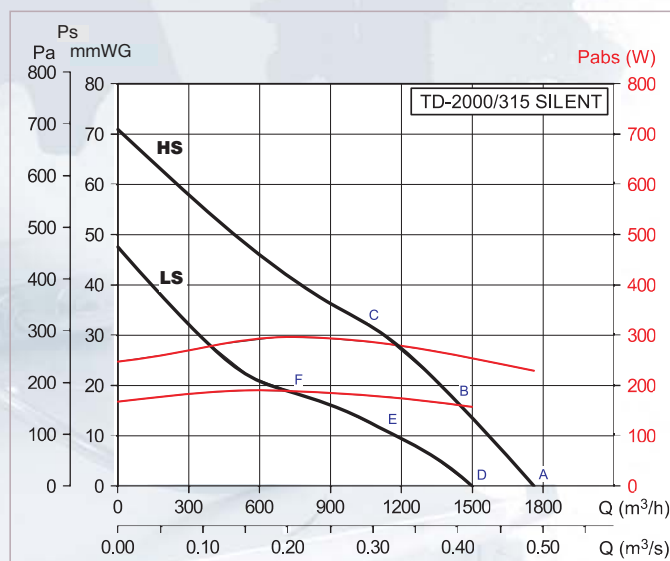
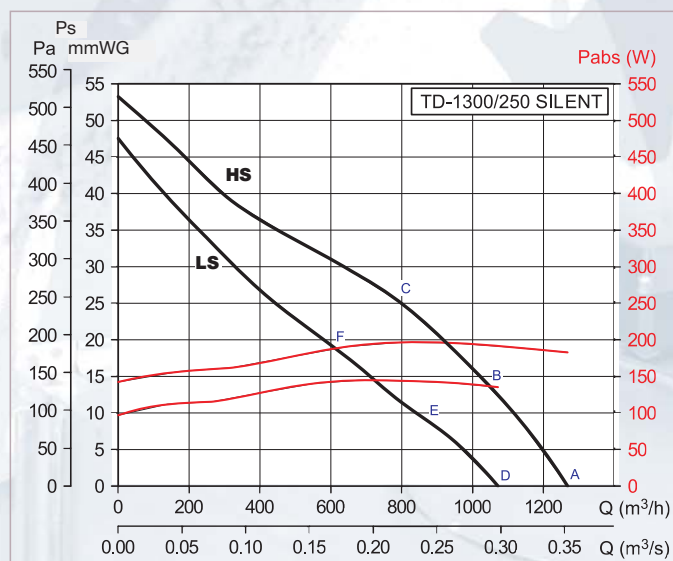
Маломощные канальные вентиляторы



## Рабочие характеристики

- Q = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- Ps = статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 и BS 848 часть 2:1985. при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

HS = Высокая скорость  
LS = Низкая скорость



## Акустические характеристики

В таблицах приведены уровни звуковой мощности в рабочих точках A, B, C, D, E и F, которые указаны на графиках рабочих характеристик вентиляторов.

Все данные указаны в соответствии со стандартом ISO 13347-3 2004.

| TD-160/100 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| HS                | На входе    | A  | 24  | 32  | 39  | 46    | 52    | 49    | 40    | 54  | 34   |
|                   |             | B  | 23  | 32  | 40  | 46    | 51    | 47    | 39    | 54  | 33   |
|                   |             | C  | 23  | 34  | 43  | 47    | 51    | 47    | 39    | 54  | 33   |
|                   | К окружению | A  | 24  | 24  | 37  | 34    | 36    | 41    | 32    | 44  | 24   |
|                   |             | B  | 23  | 24  | 38  | 35    | 35    | 39    | 31    | 44  | 24   |
|                   |             | C  | 23  | 26  | 41  | 36    | 35    | 39    | 31    | 44  | 24   |
|                   | На выходе   | A  | 30  | 34  | 37  | 48    | 51    | 47    | 41    | 54  | 33   |
|                   |             | B  | 29  | 35  | 37  | 48    | 49    | 46    | 39    | 53  | 33   |
|                   |             | C  | 28  | 36  | 39  | 49    | 50    | 45    | 39    | 54  | 33   |

| TD-250/100 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| HS                | На входе    | A  | 26  | 32  | 46  | 53    | 53    | 44    | 38    | 57  | 36   |
|                   |             | B  | 24  | 36  | 46  | 53    | 52    | 44    | 38    | 56  | 36   |
|                   |             | C  | 25  | 35  | 42  | 51    | 55    | 47    | 40    | 57  | 37   |
|                   | К окружению | A  | 26  | 28  | 40  | 40    | 36    | 31    | 25    | 44  | 24   |
|                   |             | B  | 24  | 32  | 40  | 40    | 35    | 31    | 25    | 44  | 24   |
|                   |             | C  | 25  | 31  | 36  | 38    | 38    | 34    | 27    | 43  | 23   |
|                   | На выходе   | A  | 30  | 33  | 45  | 53    | 46    | 40    | 36    | 55  | 34   |
|                   |             | B  | 26  | 35  | 43  | 52    | 45    | 40    | 36    | 54  | 33   |
|                   |             | C  | 26  | 35  | 39  | 51    | 49    | 42    | 38    | 54  | 33   |

| TD-350/125 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| HS                | На входе    | A  | 22  | 28  | 41  | 53    | 49    | 44    | 37    | 55  | 35   |
|                   |             | B  | 22  | 27  | 39  | 51    | 49    | 42    | 37    | 54  | 33   |
|                   |             | C  | 23  | 31  | 48  | 53    | 51    | 46    | 41    | 56  | 36   |
|                   | К окружению | A  | 22  | 23  | 32  | 39    | 32    | 25    | 18    | 41  | 20   |
|                   |             | B  | 22  | 22  | 30  | 37    | 36    | 23    | 18    | 40  | 20   |
|                   |             | C  | 23  | 26  | 39  | 39    | 34    | 27    | 22    | 43  | 22   |
|                   | На выходе   | A  | 29  | 30  | 43  | 53    | 50    | 45    | 38    | 56  | 35   |
|                   |             | B  | 25  | 27  | 40  | 50    | 47    | 40    | 36    | 52  | 32   |
|                   |             | C  | 24  | 31  | 46  | 52    | 47    | 42    | 40    | 54  | 34   |

| TD-160/100 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| LS                | На входе    | D  | 23  | 26  | 37  | 43    | 49    | 45    | 36    | 51  | 31   |
|                   |             | E  | 22  | 27  | 39  | 43    | 47    | 43    | 35    | 50  | 30   |
|                   |             | F  | 22  | 29  | 41  | 44    | 48    | 44    | 35    | 51  | 31   |
|                   | К окружению | D  | 23  | 17  | 35  | 32    | 33    | 37    | 28    | 41  | 21   |
|                   |             | E  | 22  | 18  | 37  | 32    | 31    | 36    | 27    | 41  | 21   |
|                   |             | F  | 22  | 21  | 39  | 33    | 32    | 36    | 27    | 42  | 22   |
|                   | На выходе   | D  | 29  | 32  | 34  | 45    | 48    | 44    | 37    | 51  | 30   |
|                   |             | E  | 28  | 32  | 35  | 45    | 46    | 42    | 35    | 50  | 29   |
|                   |             | F  | 28  | 33  | 36  | 46    | 47    | 42    | 36    | 51  | 30   |

| TD-250/100 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| LS                | На входе    | D  | 22  | 38  | 42  | 47    | 48    | 38    | 32    | 52  | 31   |
|                   |             | E  | 23  | 34  | 43  | 46    | 48    | 39    | 32    | 51  | 31   |
|                   |             | F  | 24  | 33  | 39  | 49    | 54    | 43    | 35    | 56  | 35   |
|                   | К окружению | D  | 22  | 33  | 35  | 34    | 28    | 24    | 19    | 39  | 19   |
|                   |             | E  | 23  | 29  | 36  | 33    | 28    | 25    | 19    | 39  | 19   |
|                   |             | F  | 24  | 28  | 32  | 36    | 34    | 29    | 22    | 40  | 20   |
|                   | На выходе   | D  | 26  | 36  | 40  | 47    | 41    | 34    | 29    | 49  | 29   |
|                   |             | E  | 25  | 34  | 41  | 46    | 42    | 35    | 31    | 49  | 28   |
|                   |             | F  | 25  | 33  | 38  | 49    | 46    | 37    | 33    | 51  | 31   |

| TD-350/125 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|-------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| LS                | На входе    | D  | 21  | 27  | 42  | 46    | 51    | 38    | 31    | 53  | 32   |
|                   |             | E  | 22  | 29  | 40  | 46    | 53    | 39    | 34    | 54  | 34   |
|                   |             | F  | 30  | 33  | 41  | 51    | 52    | 46    | 40    | 55  | 35   |
|                   | К окружению | D  | 18  | 22  | 34  | 33    | 34    | 20    | 13    | 39  | 18   |
|                   |             | E  | 19  | 24  | 32  | 33    | 36    | 21    | 16    | 41  | 19   |
|                   |             | F  | 27  | 28  | 33  | 38    | 35    | 28    | 22    | 41  | 21   |
|                   | На выходе   | D  | 24  | 27  | 43  | 45    | 46    | 38    | 30    | 50  | 29   |
|                   |             | E  | 23  | 29  | 40  | 45    | 47    | 35    | 32    | 50  | 29   |
|                   |             | F  | 29  | 34  | 41  | 49    | 46    | 41    | 38    | 52  | 31   |

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

## ■ Акустические характеристики

В таблицах приведены уровни звуковой мощности в рабочих точках A, B, C, D, E и F, которые указаны на графиках рабочих характеристик вентиляторов.

Все данные указаны в соответствии со стандартом ISO 13347-3 2004.

| TD-500/150 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |    |
|-------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|----|
| HS                | На входе    | A  | 24  | 35  | 51  | 58    | 57    | 56    | 51    | 47  | 63   | 42 |
|                   |             | B  | 25  | 33  | 48  | 56    | 55    | 54    | 46    | 42  | 60   | 40 |
|                   |             | C  | 24  | 33  | 49  | 57    | 53    | 52    | 46    | 40  | 60   | 39 |
|                   | К окружению | A  | 12  | 21  | 42  | 39    | 37    | 35    | 23    | 18  | 45   | 25 |
|                   |             | B  | 13  | 19  | 39  | 37    | 35    | 33    | 18    | 13  | 43   | 22 |
|                   |             | C  | 12  | 19  | 40  | 38    | 33    | 31    | 18    | 11  | 43   | 22 |
|                   | На выходе   | A  | 38  | 38  | 52  | 60    | 58    | 53    | 49    | 43  | 63   | 43 |
|                   |             | B  | 35  | 35  | 53  | 58    | 57    | 50    | 44    | 38  | 62   | 41 |
|                   |             | C  | 30  | 33  | 50  | 57    | 56    | 48    | 42    | 36  | 60   | 40 |

| TD-500/150 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |    |
|-------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|----|
| LS                | На входе    | D  | 28  | 33  | 46  | 54    | 53    | 51    | 45    | 38  | 58   | 38 |
|                   |             | E  | 25  | 31  | 41  | 50    | 48    | 44    | 37    | 30  | 53   | 33 |
|                   |             | F  | 25  | 37  | 48  | 56    | 52    | 49    | 42    | 35  | 59   | 38 |
|                   | К окружению | D  | 23  | 25  | 34  | 37    | 38    | 35    | 26    | 23  | 43   | 22 |
|                   |             | E  | 20  | 23  | 29  | 33    | 33    | 28    | 18    | 15  | 38   | 17 |
|                   |             | F  | 20  | 29  | 36  | 39    | 37    | 33    | 23    | 20  | 43   | 23 |
|                   | На выходе   | D  | 26  | 33  | 47  | 53    | 51    | 47    | 41    | 33  | 56   | 36 |
|                   |             | E  | 25  | 31  | 44  | 50    | 48    | 41    | 33    | 27  | 53   | 33 |
|                   |             | F  | 26  | 37  | 50  | 55    | 50    | 43    | 37    | 31  | 57   | 37 |

| HS | TD-800/200 SILENT |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |
|----|-------------------|---|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|
|    | На входе          | A | 27 | 40  | 48  | 57  | 61    | 61    | 57    | 50    | 66  | 45   |
|    |                   | B | 25 | 38  | 46  | 55  | 58    | 58    | 54    | 46    | 63  | 42   |
|    |                   | C | 23 | 38  | 47  | 57  | 59    | 58    | 53    | 48    | 64  | 43   |
|    | К окружению       | A | 12 | 31  | 29  | 35  | 37    | 36    | 24    | 18    | 42  | 21   |
|    |                   | B | 10 | 29  | 27  | 33  | 34    | 33    | 21    | 14    | 39  | 19   |
|    |                   | C | 8  | 29  | 28  | 35  | 35    | 33    | 20    | 16    | 40  | 19   |
|    | На выходе         | A | 49 | 50  | 51  | 59  | 62    | 62    | 59    | 51    | 67  | 47   |
|    |                   | B | 42 | 45  | 49  | 58  | 59    | 58    | 55    | 47    | 64  | 44   |
|    |                   | C | 36 | 42  | 50  | 58  | 59    | 57    | 54    | 47    | 64  | 43   |

| TD-800/200 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |    |
|-------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|----|
| LS                | На входе    | D  | 25  | 37  | 48  | 55    | 61    | 57    | 53    | 46  | 64   | 43 |
|                   |             | E  | 24  | 35  | 48  | 52    | 58    | 54    | 49    | 42  | 61   | 40 |
|                   |             | F  | 29  | 38  | 51  | 58    | 58    | 55    | 50    | 45  | 63   | 42 |
|                   | К окружению | D  | 12  | 26  | 30  | 34    | 38    | 33    | 21    | 15  | 41   | 20 |
|                   |             | E  | 11  | 24  | 20  | 31    | 35    | 30    | 17    | 11  | 38   | 18 |
|                   |             | F  | 16  | 27  | 33  | 37    | 35    | 31    | 18    | 14  | 41   | 20 |
|                   | На выходе   | D  | 45  | 47  | 52  | 56    | 59    | 58    | 54    | 46  | 64   | 43 |
|                   |             | E  | 37  | 45  | 54  | 53    | 55    | 54    | 50    | 42  | 61   | 40 |
|                   |             | F  | 31  | 44  | 54  | 57    | 56    | 53    | 50    | 43  | 62   | 41 |

| TD-1000/200 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |    |
|--------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|----|
| HS                 | На входе    | A  | 28  | 43  | 49  | 58    | 62    | 65    | 61    | 53  | 68   | 48 |
|                    |             | B  | 27  | 42  | 46  | 56    | 60    | 61    | 56    | 49  | 65   | 45 |
|                    |             | C  | 25  | 42  | 47  | 58    | 61    | 61    | 56    | 50  | 66   | 45 |
|                    | К окружению | A  | 14  | 35  | 32  | 36    | 39    | 39    | 27    | 19  | 44   | 24 |
|                    |             | B  | 13  | 34  | 29  | 34    | 37    | 35    | 22    | 15  | 42   | 21 |
|                    |             | C  | 11  | 34  | 30  | 36    | 38    | 35    | 22    | 16  | 42   | 22 |
|                    | На выходе   | A  | 50  | 50  | 52  | 59    | 65    | 65    | 61    | 54  | 70   | 49 |
|                    |             | B  | 43  | 46  | 49  | 58    | 61    | 60    | 57    | 50  | 66   | 45 |
|                    |             | C  | 35  | 44  | 51  | 59    | 60    | 59    | 56    | 50  | 65   | 45 |

| TD-1000/200 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |    |
|--------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|----|
| LS                 | На входе    | D  | 27  | 38  | 48  | 54    | 61    | 57    | 53    | 46  | 64   | 43 |
|                    |             | E  | 23  | 37  | 49  | 52    | 59    | 54    | 49    | 42  | 61   | 41 |
|                    |             | F  | 26  | 39  | 52  | 57    | 59    | 56    | 51    | 45  | 63   | 43 |
|                    | К окружению | D  | 14  | 29  | 32  | 33    | 40    | 33    | 21    | 14  | 42   | 22 |
|                    |             | E  | 10  | 28  | 33  | 31    | 38    | 30    | 17    | 10  | 41   | 20 |
|                    |             | F  | 13  | 30  | 36  | 36    | 38    | 32    | 19    | 13  | 42   | 22 |
|                    | На выходе   | D  | 44  | 45  | 53  | 55    | 59    | 58    | 54    | 46  | 64   | 43 |
|                    |             | E  | 35  | 41  | 53  | 52    | 55    | 54    | 50    | 41  | 60   | 40 |
|                    |             | F  | 28  | 40  | 54  | 58    | 57    | 54    | 50    | 44  | 62   | 42 |

| TD-1300/250 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |    |
|--------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|----|
| HS                 | На входе    | A  | 30  | 42  | 60  | 59    | 62    | 61    | 58    | 52  | 67   | 47 |
|                    |             | B  | 32  | 43  | 62  | 60    | 61    | 60    | 56    | 51  | 67   | 47 |
|                    |             | C  | 36  | 47  | 63  | 60    | 58    | 58    | 55    | 48  | 67   | 47 |
|                    | К окружению | A  | 26  | 31  | 46  | 42    | 55    | 48    | 39    | 38  | 57   | 37 |
|                    |             | B  | 28  | 32  | 48  | 43    | 54    | 47    | 37    | 37  | 56   | 36 |
|                    |             | C  | 32  | 36  | 49  | 43    | 51    | 45    | 36    | 34  | 54   | 34 |
|                    | На выходе   | A  | 33  | 45  | 60  | 68    | 72    | 65    | 54    | 48  | 74   | 54 |
|                    |             | B  | 30  | 46  | 61  | 69    | 71    | 63    | 52    | 47  | 74   | 54 |
|                    |             | C  | 32  | 51  | 62  | 69    | 67    | 60    | 51    | 44  | 72   | 52 |

| TD-1300/250 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |    |
|--------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|----|
| LS                 | На входе    | D  | 30  | 40  | 59  | 55    | 59    | 57    | 53    | 47  | 64   | 44 |
|                    |             | E  | 35  | 40  | 57  | 56    | 56    | 55    | 51    | 46  | 63   | 43 |
|                    |             | F  | 38  | 45  | 59  | 57    | 53    | 53    | 49    | 42  | 63   | 43 |
|                    | К окружению | D  | 24  | 32  | 44  | 39    | 53    | 44    | 34    | 33  | 54   | 34 |
|                    |             | E  | 29  | 32  | 42  | 40    | 50    | 43    | 32    | 32  | 52   | 32 |
|                    |             | F  | 32  | 37  | 44  | 41    | 47    | 40    | 30    | 28  | 50   | 30 |
|                    | На выходе   | D  | 30  | 43  | 58  | 63    | 72    | 59    | 50    | 43  | 73   | 53 |
|                    |             | E  | 29  | 44  | 57  | 65    | 66    | 57    | 47    | 41  | 69   | 49 |
|                    |             | F  | 32  | 48  | 59  | 65    | 62    | 55    | 45    | 38  | 68   | 48 |

| TD-2000/315 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |    |
|--------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|----|
| HS                 | На входе    | A  | 34  | 48  | 60  | 63    | 66    | 64    | 59    | 55  | 70   | 50 |
|                    |             | B  | 34  | 49  | 63  | 62    | 65    | 64    | 60    | 55  | 70   | 50 |
|                    |             | C  | 37  | 56  | 64  | 63    | 63    | 62    | 58    | 52  | 70   | 50 |
|                    | К окружению | A  | 23  | 36  | 44  | 50    | 57    | 54    | 49    | 43  | 60   | 40 |
|                    |             | B  | 23  | 37  | 47  | 49    | 56    | 54    | 50    | 43  | 60   | 40 |
|                    |             | C  | 26  | 44  | 48  | 50    | 54    | 52    | 48    | 40  | 58   | 38 |
|                    | На выходе   | A  | 42  | 54  | 67  | 69    | 73    | 66    | 52    | 49  | 76   | 56 |
|                    |             | B  | 38  | 55  | 66  | 67    | 73    | 65    | 51    | 49  | 75   | 55 |
|                    |             | C  | 36  | 61  | 68  | 71    | 68    | 62    | 49    | 46  | 74   | 54 |

| TD-2000/315 SILENT |             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | LpA* |    |
|--------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|----|
| LS                 | На входе    | D  | 37  | 47  | 59  | 57    | 60    | 58    | 54    | 48  | 65   | 45 |
|                    |             | E  | 34  | 47  | 59  | 56    | 58    | 56    | 53    | 47  | 64   | 44 |
|                    |             | F  | 32  | 48  | 59  | 55    | 56    | 54    | 51    | 43  | 63   | 43 |
|                    | К окружению | D  | 27  | 40  | 43  | 45    | 52    | 49    | 45    | 37  | 55   | 35 |
|                    |             | E  | 24  | 40  | 43  | 44    | 50    | 47    | 44    | 36  | 54   | 34 |
|                    |             | F  | 22  | 41  | 43  | 43    | 48    | 45    | 42    | 32  | 52   | 32 |
|                    | На выходе   | D  | 34  | 52  | 62  | 63    | 67    | 60    | 47    | 43  | 70   | 50 |
|                    |             | E  | 34  | 53  | 60  | 62    | 66    | 58    | 44    | 41  | 69   | 49 |
|                    |             | F  | 31  | 55  | 64  | 61    | 61    | 55    | 41    | 37  | 68   | 48 |

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