

**Свойства неизолированных воздуховодов серии A и A2 Hard**

Воздуховоды серии A и A2 (Hard) являются экологически чистыми, благодаря применению экологически чистых материалов и акрилового клея на водной основе. Применение специальных пламягасящих добавок, и добавление их в акриловый клей позволило снизить до минимума горючесть воздуховода. Самые лучшие показатели у моделей A2 (Hard). Токсичные вещества при горении не выделяются. Воздуховоды моделей A и A2 (Hard) можно применять там, где не допускаются разряды статического электричества и невозможно использование полиэфирных воздуховодов.

**Воздуховоды сертифицированы.**



**ВОЗДУХОВОД А**

- серия гибких неизолированных воздуховодов, изготавливаемых из многослойной алюминиевой фольги, ламинированной полиэфирной лентой со спиральным каркасом из стальной проволоки.

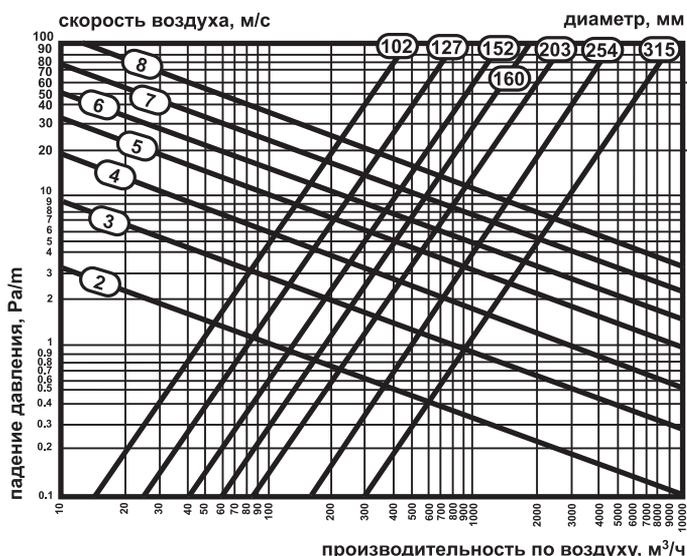
**Применение**

Механические системы вентиляции и подготовки воздуха в жилых, промышленных и общественных зданиях. Системы кондиционирования воздуха. Предназначены для транспортировки воздуха в системах механической вентиляции и кондиционирования, в периферийных секциях центральных систем, с давлением до 2400 Па, в системах отопления, с учётом диапазона рабочих температур, без специальных требований.

**Технические характеристики**

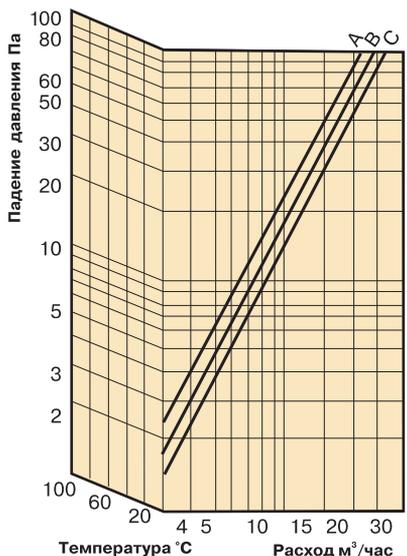
Изготавливаются стандартного диаметра от 102 до 315 мм. Общая толщина слоёв 45 мкм. В качестве каркаса используется высокоуглеродистая стальная проволока. Межвитковое расстояние от 19 мм. Рабочая температура от - 35 до + 100<sup>0</sup> С. Максимальное положительное давление 2500 Па. Воздуховоды поставляются стандартной длиной 10 м, упакованные в индивидуальную картонную упаковку.

**График падения давления для гибких воздуховодов модели А**

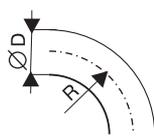
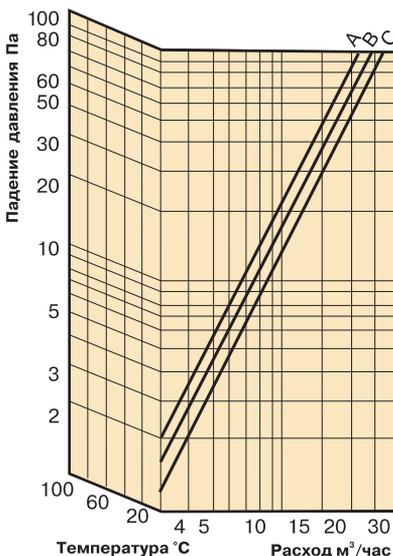


**Ориентировочный график падения давления для гибких воздуховодов на изгибах**

**Диаграмма падения давления при изгибе 45°**



**Диаграмма падения давления при изгибе 90°**



- A — R/D = 1:1;
- B — R/D = 1:2;
- C — R/D = 1:4.



## ВОЗДУХОВОД A2 (HARD)

- серия гибких особопрочных неизолированных воздуховодов, изготавливаемых путём ламинирования утолщённой алюминиевой фольги и полиэфира со спиральным каркасом из утолщённой стальной проволоки.

**Неоспоримым преимуществом воздуховодов серии A2 (Hard) является минимальное сопротивление по сравнению с другими воздуховодами!**

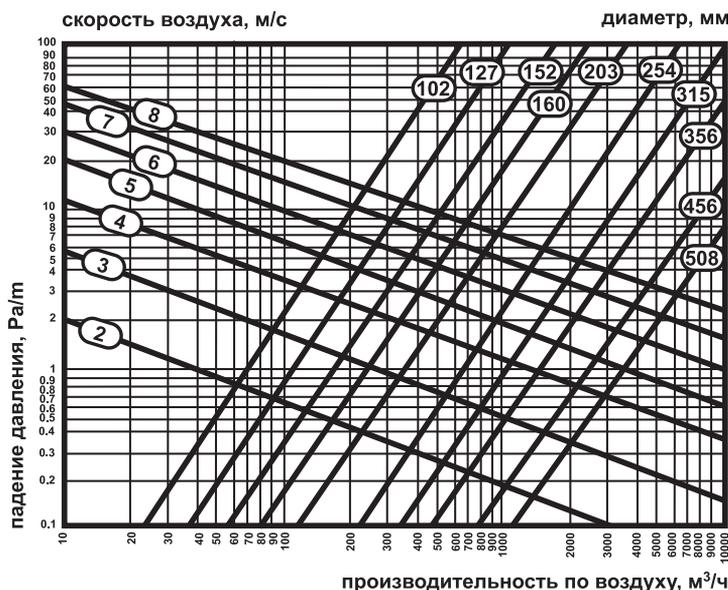
### Применение

Механические системы вентиляции и подготовки воздуха в жилых, промышленных и общественных зданиях. Системы кондиционирования воздуха. Предназначены для транспортировки воздуха в системах механической вентиляции и кондиционирования, в периферийных секциях центральных систем, с давлением до 3000 Па, в системах отопления, с учётом диапазона рабочих температур, без специальных требований.

### Технические характеристики

Изготавливаются стандартного диаметра от 102 до 506 мм. Выполнены из 5-ти слойной алюминиевой фольги и прозрачного полиэфира. Общая толщина слоёв 65 мкм. В качестве каркаса используется высокоуглеродистая стальная проволока. Межвитковое расстояние от 19 мм. Рабочая температура от - 40 до + 130<sup>0</sup> С. Максимальное положительное давление 3000 Па. Максимальная скорость воздуха 25 м/с. Воздуховоды поставляются стандартной длиной 10 м, упакованные в индивидуальную картонную упаковку.

График падения давления для воздуховодов модели A2 (Hard)



### Ориентировочный график падения давления для гибких воздуховодов на изгибах

Диаграмма падения давления при изгибе 45°

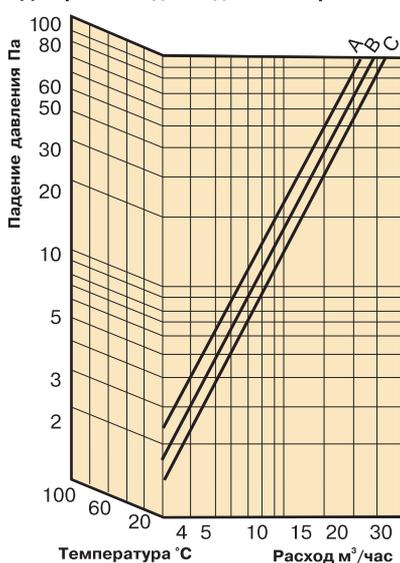
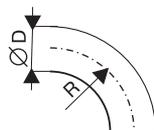
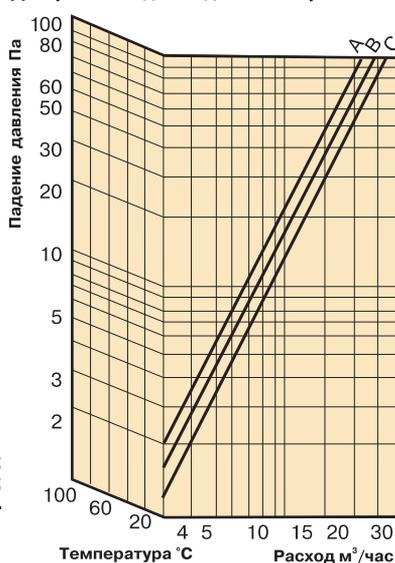


Диаграмма падения давления при изгибе 90°



- A — R/D = 1:1;
- B — R/D = 1:2;
- C — R/D = 1:4.

**Свойства изолированных гибких воздуховодов**

Воздуховоды серии ИЗО А, ИЗО А2 (Hard) и Соно А2 (Hard) являются экологически чистыми, благодаря применению экологически чистых материалов и акрилового клея на водной основе. Применение специальных пламягасящих добавок, и добавление их в акриловый клей позволило снизить до минимума горючесть воздуховода. Токсичные вещества при горении не выделяются. Воздуховоды можно применять там, где не допускаются разряды статического электричества и невозможно использование полиэфирных воздуховодов.



**ВОЗДУХОВОД ИЗО А**

- серия гибких теплоизолированных воздуховодов, изготавливаемых из алюминиевой фольги, ламинированной полиэфирной лентой. Состоит из внутреннего воздуховода серии А, теплоизолированного слоя из минеральной ваты толщиной 25 мм и плотностью 16 кг/м<sup>3</sup> и наружного покрытия из многослойной алюминиевой фольги и полиэстера.

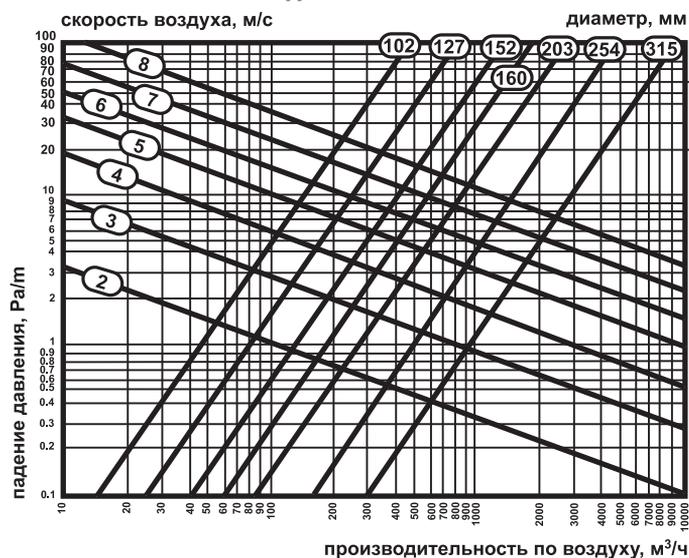
**Применение**

В системах подготовки воздуха, где необходима изоляция в сочетании с гибкостью воздуховода. Используются в теплосберегающих узлах систем вентиляции и кондиционирования воздуха с давлением не выше 3000 Па или в периферийных секциях больших центральных систем, где необходимо применение теплоизолированных воздуховодов. Рекомендованы для применения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Технические характеристики**

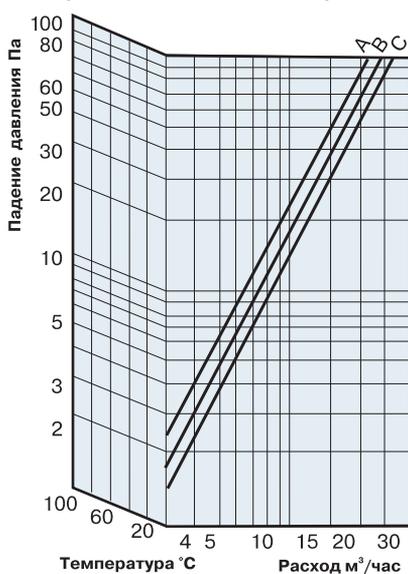
Изготавливаются стандартного диаметра от 102 до 506 мм. Общая толщина слоёв внутреннего воздуховода составляет 65 мкм. Толщина внешней оболочки составляет 31 мкм. В качестве каркаса используется высокоуглеродистая стальная проволока. Межвитковые расстояния от 19 мм. Рабочая температура от - 40 до + 130<sup>0</sup> С. Максимальная скорость воздуха 25 м/с. Максимальное положительное давление - 3000 Па. Поставляются стандартной длиной 10 м, упакованные в индивидуальную картонную упаковку.

**График падения давления для воздуховодов модели ИЗО А**

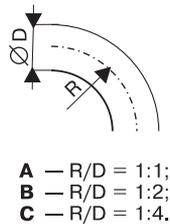
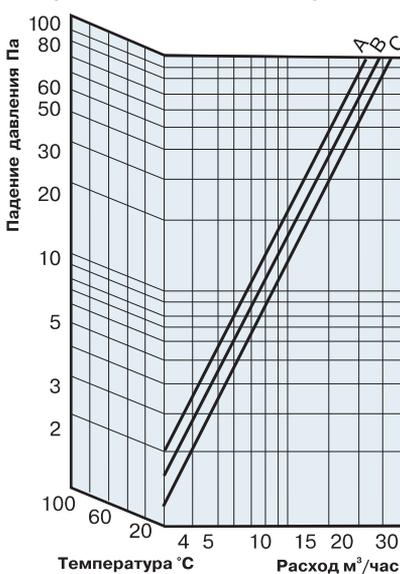


**Ориентировочный график падения давления для гибких воздуховодов на изгибах.**

**Диаграмма падения давления при изгибе 45°**



**Диаграмма падения давления при изгибе 90°**



## ВОЗДУХОВОД СОНО А2 (HARD)



- серия гибких теплоизолированных звукопоглощающих воздуховодов, изготавливаемых из алюминиевой фольги, ламинированной полиэфирной лентой. Состоит из перфорированного внутреннего воздуховода серии А2 (Hard), защитного слоя против диффузии теплоизоляции в канале, теплоизолированного слоя из минеральной ваты толщиной 25 мм и плотностью 16 кг/м<sup>3</sup> и наружного покрытия из многослойной алюминиевой фольги и полиэстера.

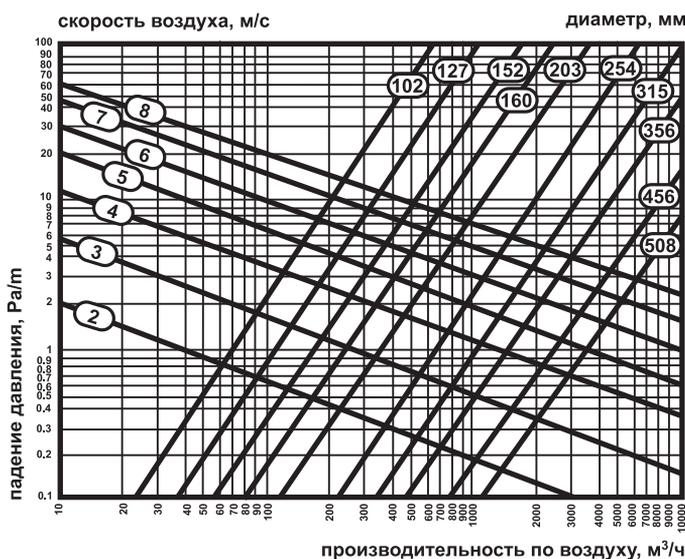
### Применение

В системах подготовки воздуха, где необходима звуко-теплоизоляция в сочетании с гибкостью воздуховода, где использование обычных шумоглушителей невозможно или неоправданно. Используются в теплосберегающих узлах систем вентиляции и кондиционирования воздуха с давлением не выше 2500 Па или в периферийных секциях больших центральных систем, где необходимо применение теплоизолированных звукопоглощающих воздуховодов. Рекомендованы для применения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в жилых и общественных помещениях, в системе приточной и вытяжной вентиляции.

### Технические характеристики

Изготавливаются стандартного диаметра от 102 до 506 мм. Общая толщина слоёв внутреннего воздуховода составляет 65 мкм. Толщина внешней оболочки составляет 31 мкм. В качестве каркаса используется высокоуглеродистая стальная проволока. Межвитковые расстояния от 19 мм. Рабочая температура от - 40 до + 135<sup>0</sup> С. Максимальная скорость воздуха 25 м/с. Максимальное положительное давление - 3000 Па. Поставляются стандартной длиной 10 м, упакованные в индивидуальную картонную упаковку.

График падения давления для воздуховодов модели СОНО А2 (Hard)



### Ориентировочный график падения давления для гибких воздуховодов на изгибах.

Диаграмма падения давления при изгибе 45°

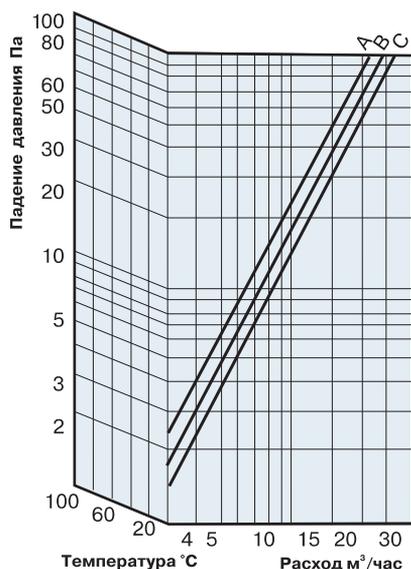
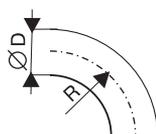
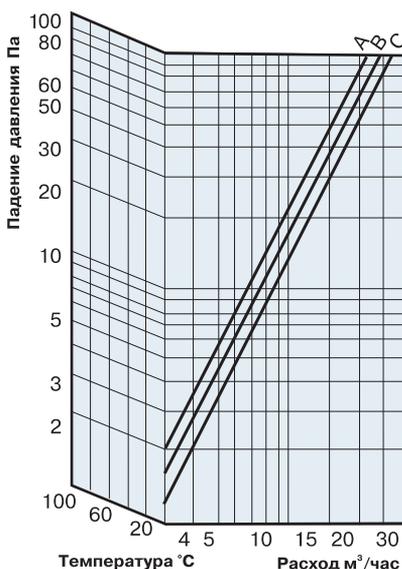


Диаграмма падения давления при изгибе 90°



- A — R/D = 1:1;
- B — R/D = 1:2;
- C — R/D = 1:4.

НОВИНКА!



Новая изоляция

**Применение**

В системах подготовки воздуха, где необходима звуко-теплоизоляция в сочетании с гибкостью воздуховода, где использование обычных шумоглушителей невозможно или неоправданно. Используются в теплосберегающих узлах систем вентиляции и кондиционирования воздуха с давлением не выше 2500 Па или в периферийных секциях больших центральных систем, где необходимо применение теплоизолированных звукопоглощающих воздуховодов. Рекомендованы для применения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в жилых и общественных помещениях, в системе приточной и вытяжной вентиляции.

**Технические характеристики**

Изготавливаются стандартного диаметра от 102 до 506 мм. Общая толщина слоёв внутреннего воздуховода составляет 65 мкм. Толщина внешней оболочки составляет 31 мкм. В качестве каркаса используется высокоуглеродистая стальная проволока. Межвитковые расстояния от 19 мм. Рабочая температура от - 40 до + 135<sup>0</sup> С. Максимальная скорость воздуха 25 м/с. Максимальное положительное давление - 3000 Па. Поставляются стандартной длиной 10 м, упакованные в индивидуальную картонную упаковку.

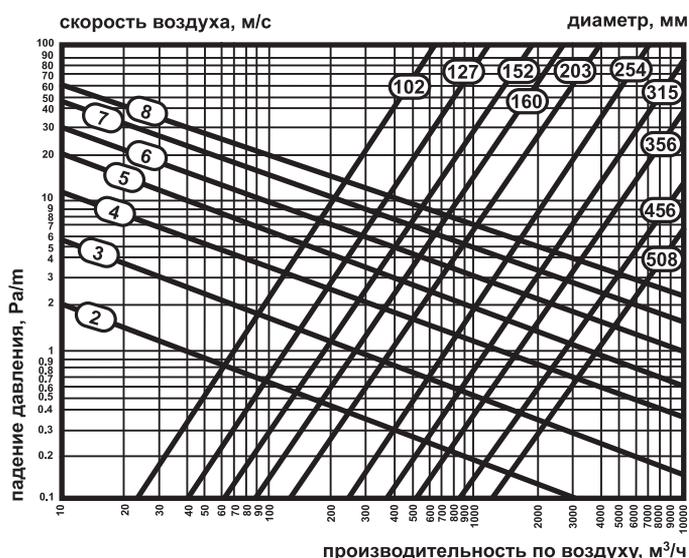
**ВОЗДУХОВОД СОНО А3 LUX**

- **НОВАЯ МОДЕЛЬ ОСОБО ПРОЧНЫХ И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ.**

При производстве воздуховодов СОНО А3 Lux используется новейшая высокотехнологичная минеральная изоляция. Воздуховод состоит из внутреннего особопрочного воздуховода с перфорацией, защитного слоя против диффузии изоляции в вентканале, новейшей минеральной изоляции толщиной 30 мм и плотностью 16кг/м<sup>3</sup>, и наружного чехла из алюминиевой фольги и полиэфирной ленты.

**Отличительной особенностью воздуховодов СОНО А3 Lux является высокий уровень шумоподавления!**

График падения давления для воздуховодов модели СОНО А3 Lux



Ориентировочный график падения давления для гибких воздуховодов на изгибах.

Диаграмма падения давления при изгибе 45°

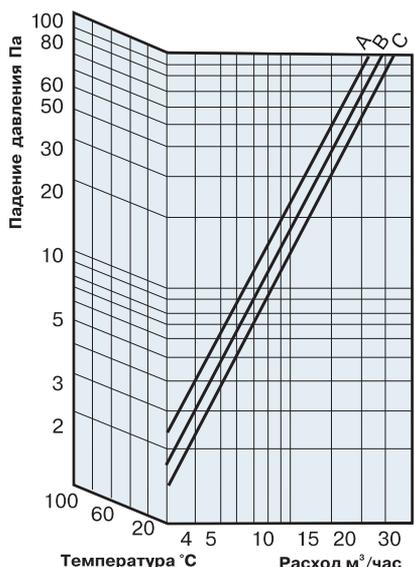


Диаграмма падения давления при изгибе 90°

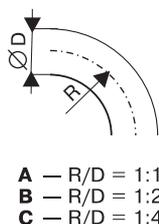
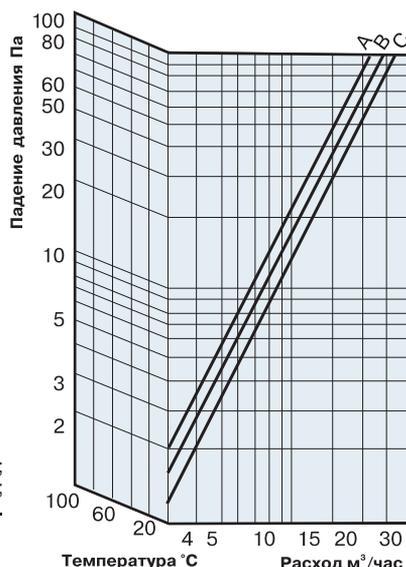


График снижения уровня звукового давления в канале воздуховода СОНО А3 Lux

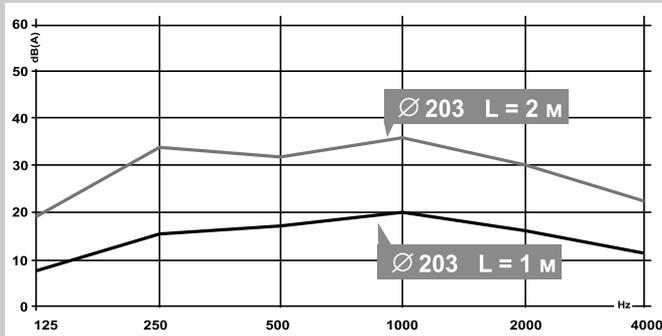
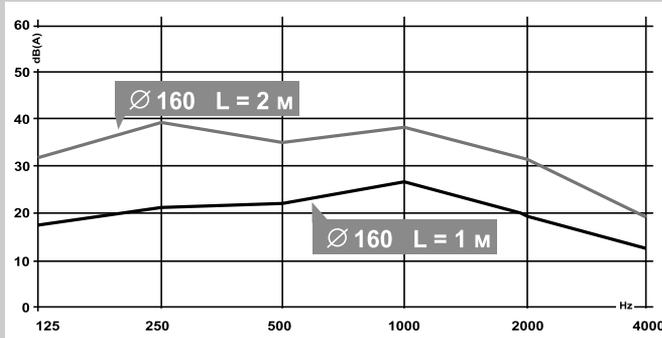
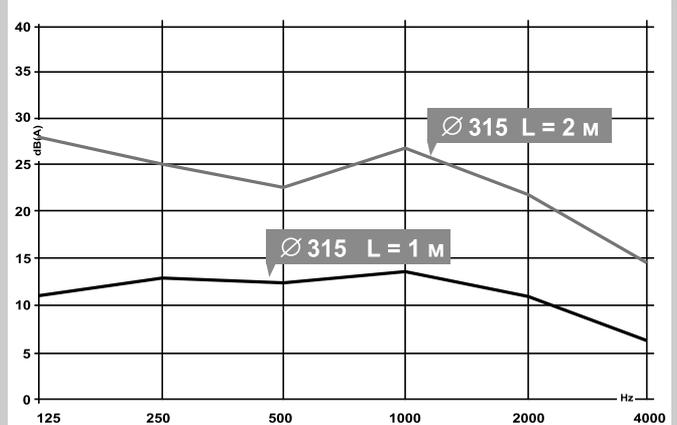
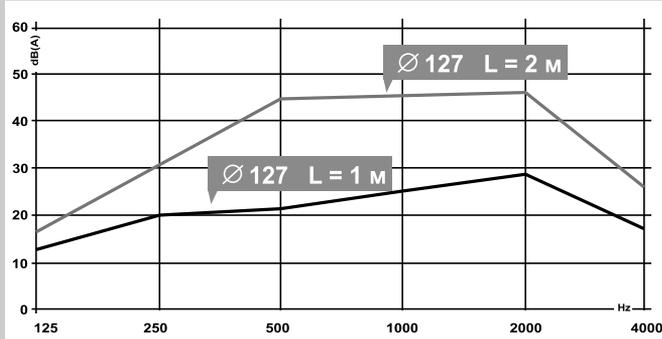
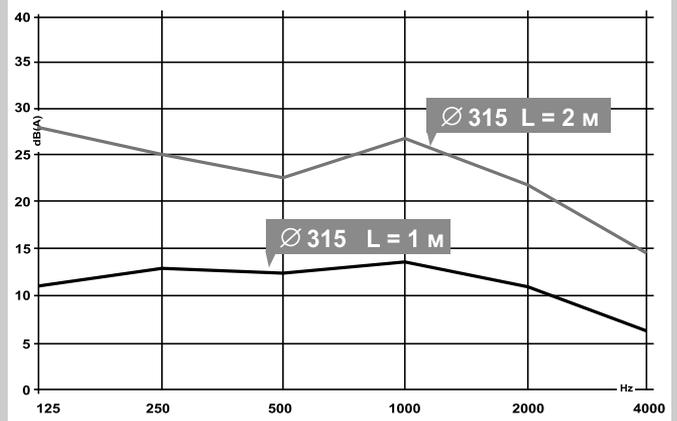
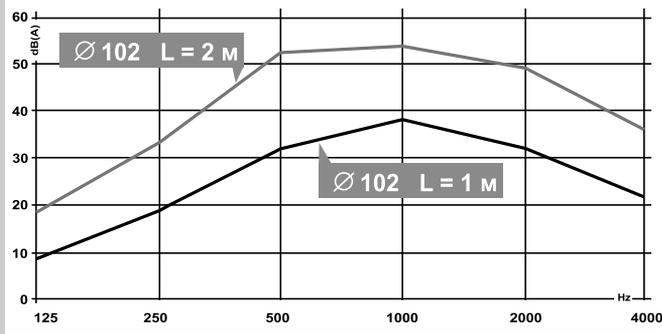


График снижения уровня звукового давления через стенки воздуховода СОНО А3 Lux

