

Свойства неизолированных воздуховодов серии А и А2 Hard

Воздуховоды серии А и 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. Самые лучшие показатели у моделей А2 (Hard). Токсичные вещества при горении не выделяются. Воздуховоды моделей А и А2 (Hard) можно применять там, где не допускаются разряды статического электричества и невозможно использование полиэфирных воздуховодов.

Воздуховоды сертифицированы.

**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.

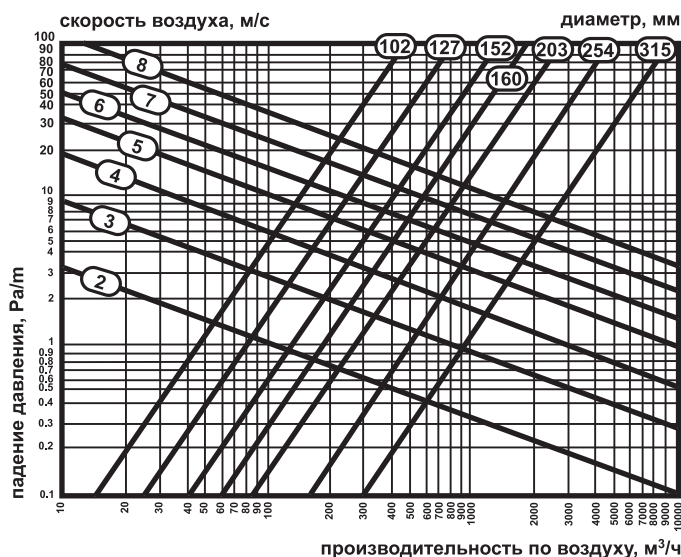
Технические характеристики

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° С. Максимальное положительное давление 2500 Па. Воздуховоды поставляются стандартной длиной 10 м, упакованные в индивидуальную картонную упаковку.

ВОЗДУХОВОД А

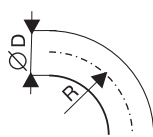
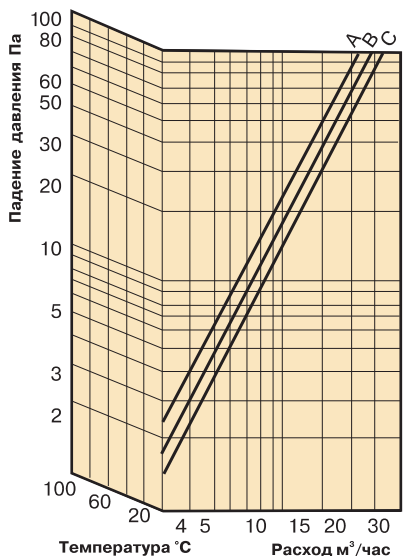
- серия гибких неизолированных воздуховодов, изготавливаемых из многослойной алюминиевой фольги, ламинированной полиэфирной лентой со спиральным каркасом из стальной проволоки.

График падения давления для гибких воздуховодов модели А



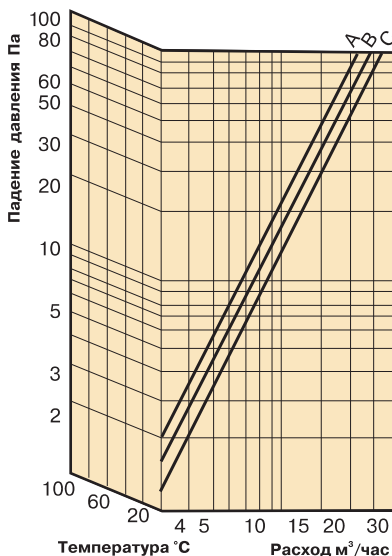
Ориентировочный график падения давления для гибких воздуховодов на изгибах

Диаграмма падения давления при изгибе 45°



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

Диаграмма падения давления при изгибе 90°





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!

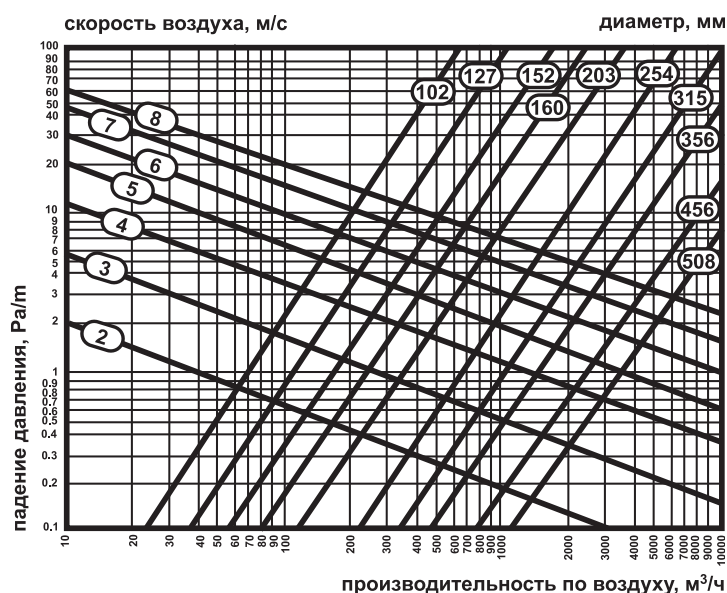
Применение

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° 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°

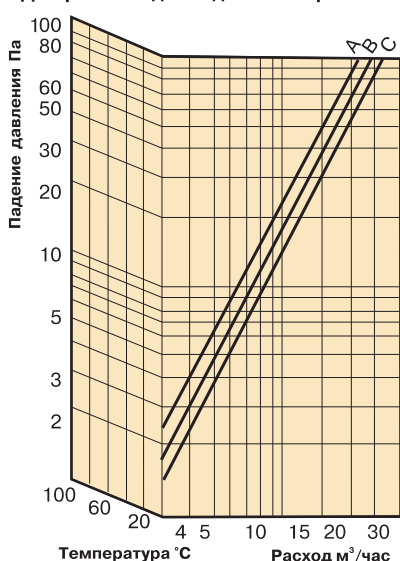
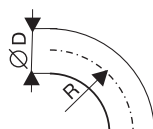
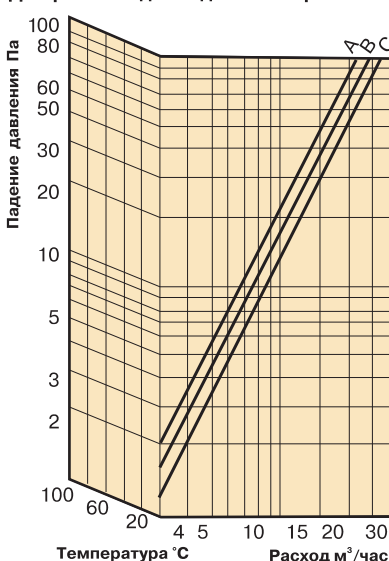


Диаграмма падения давления при изгибе 90°



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/м³ и наружного покрытия из многослойной алюминиевой фольги и полиэстера.

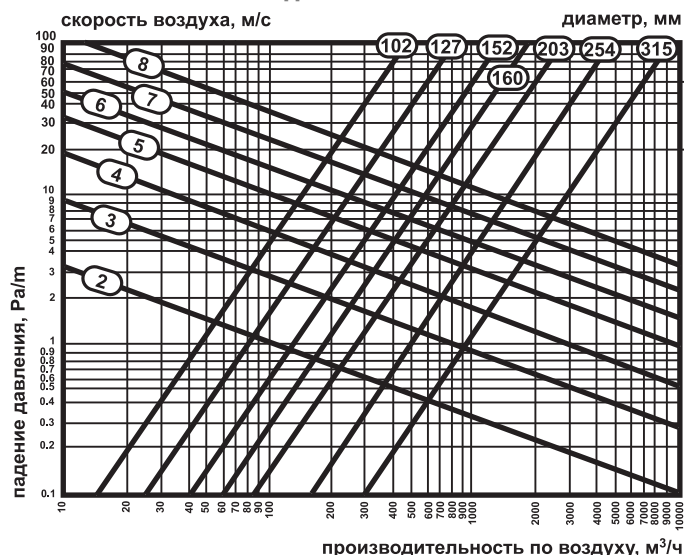
Применение

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

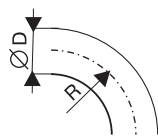
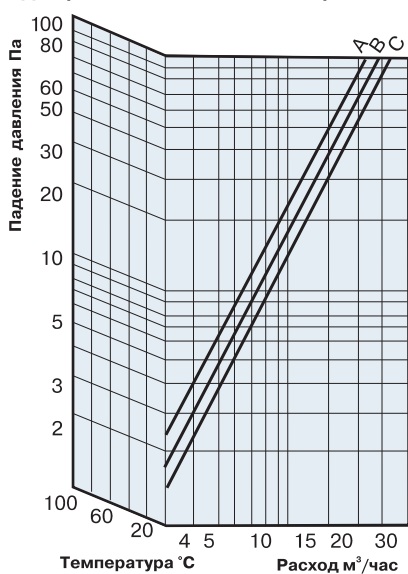
Изготавливаются стандартного диаметра от 102 до 506 мм. Общая толщина слоёв внутреннего воздуховода составляет 65 мкм. Толщина внешней оболочки составляет 31 мкм. В качестве каркаса используется высокоуглеродистая стальная проволока. Межвитковые расстояния от 19 мм. Рабочая температура от - 40 до + 130° 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



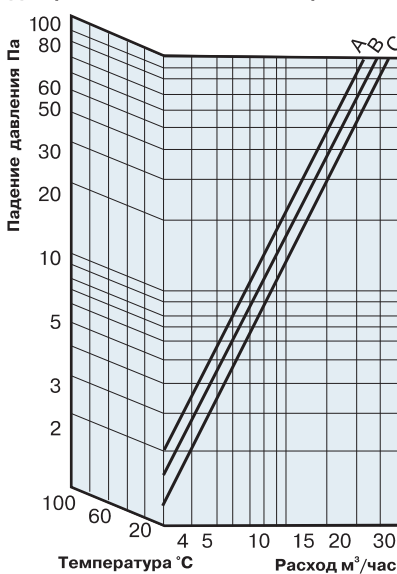
Ориентировочный график падения давления для гибких воздуховодов на изгибах.

Диаграмма падения давления при изгибе 45°



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

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/м³ и наружного покрытия из многослойной алюминиевой фольги и полиэстера.

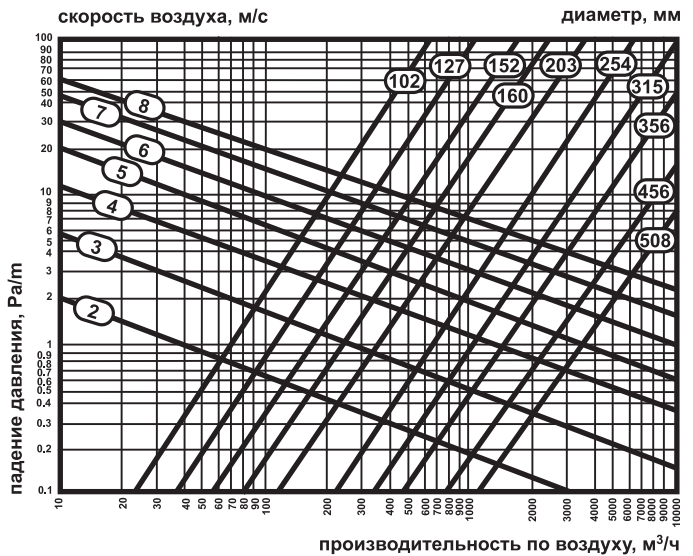
Применение

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

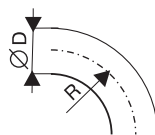
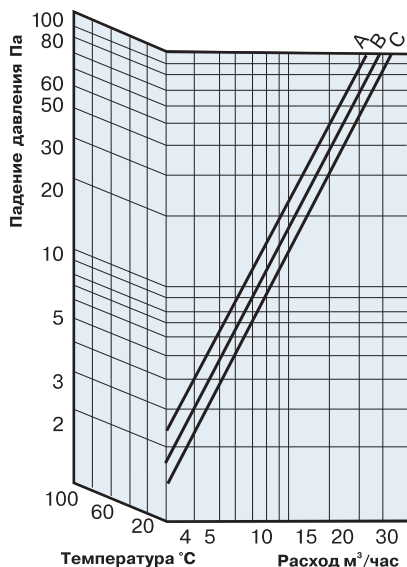
Изготавливаются стандартного диаметра от 102 до 506 мм. Общая толщина слоёв внутреннего воздуховода составляет 65 мкм. Толщина внешней оболочки составляет 31 мкм. В качестве каркаса используется высокоуглеродистая стальная проволока. Межвитковые расстояния от 19 мм. Рабочая температура от - 40 до + 135⁰ 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)



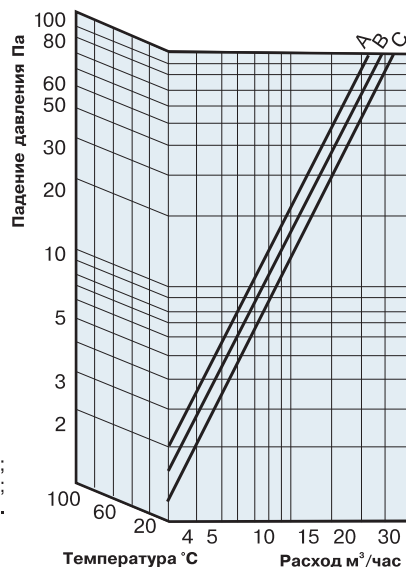
Ориентировочный график падения давления для гибких воздуховодов на изгибах.

Диаграмма падения давления при изгибе 45°



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

Диаграмма падения давления при изгибе 90°



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 + 135⁰ С. Максимальная скорость воздуха 25 м/с. Максимальное положительное давление - 3000 Па. Поставляются стандартной длиной 10 м, упакованные в индивидуальную картонную упаковку.

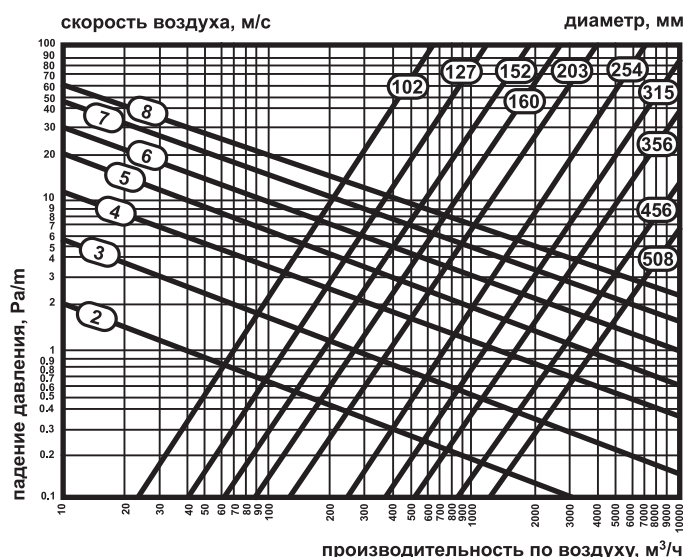
ВОЗДУХОВОД СОНО АЗ LUX

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

При производстве воздуховодов СОНО АЗ 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/м³, и наружного чехла из алюминиевой фольги и полиэфирной ленты.

Отличительной особенностью воздуховодов СОНО АЗ Lux является высокий уровень шумоподавления!

График падения давления для воздуховодов модели СОНО АЗ Lux



Ориентировочный график падения давления для гибких воздуховодов на изгибах.

Диаграмма падения давления при изгибе 45°

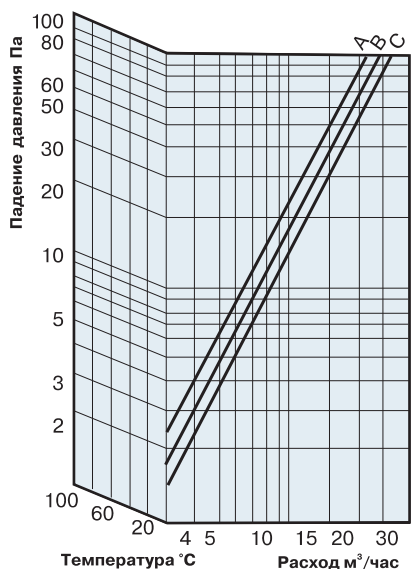
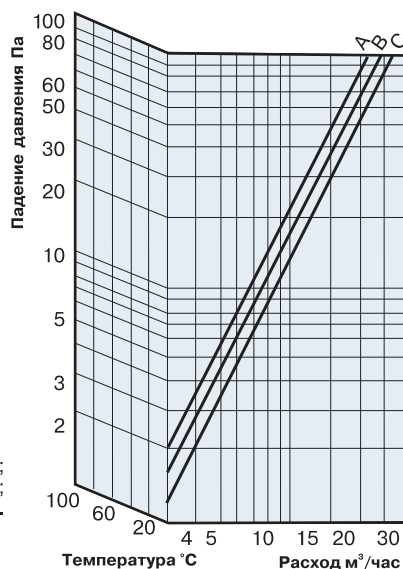


Диаграмма падения давления при изгибе 90°



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



График снижения уровня звукового давления в канале воздуховода СОНО А3 Lux

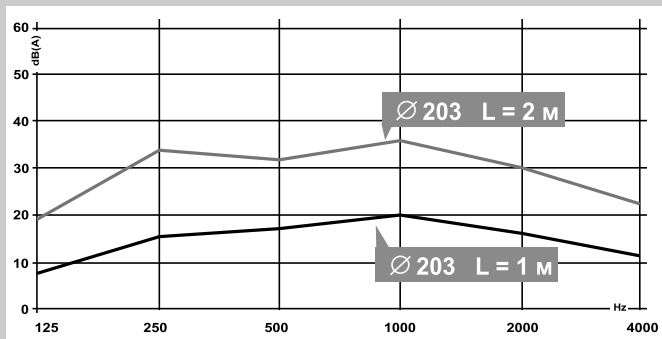
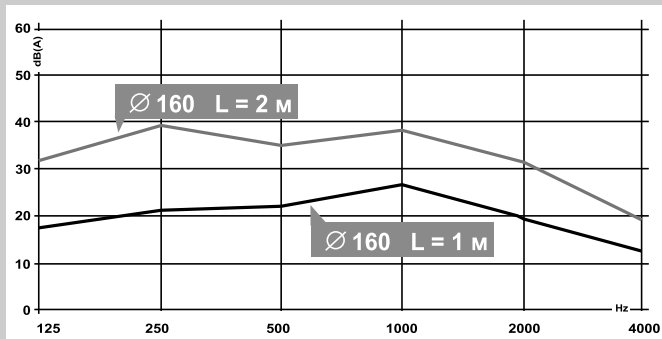
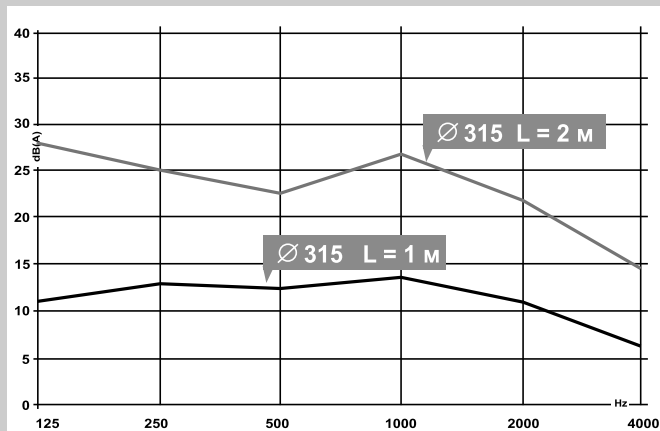
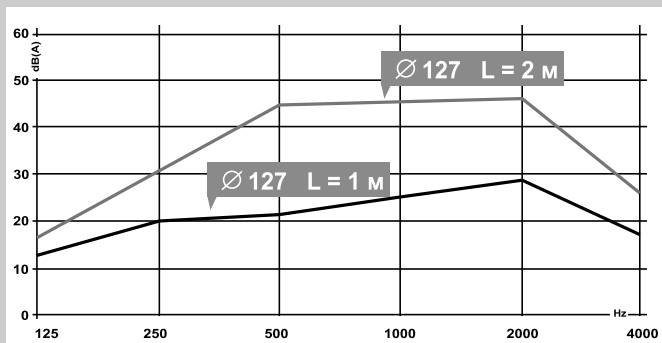
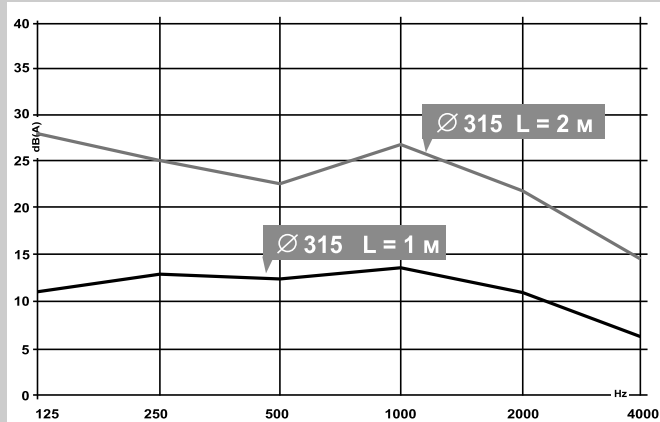
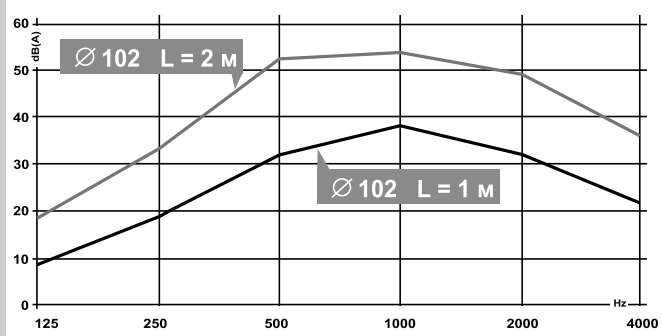


График снижения уровня звукового давления через стенки воздуховода СОНО А3 Lux

