



ALUDUCT

Гибкие неизолированные воздуховоды. Изготавливаются ламинированием пяти слоев алюминиевой фольги и полиэфира с витками высокопрочной стальной проволоки между слоями. Воздуховоды ALUDUCT легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. Они эффективно используются в системах кондиционирования и вентиляции с низким и средним давлением. Рабочая температура от -30° до $+140^{\circ}$ С, максимальное давление 2500 Па, максимальная скорость потока 30 м/с. Стандартная длина воздуховода в одной упаковке составляет 10 м.



COMBIDUCT

Гибкие неизолированные воздуховоды. Изготавливаются ламинированием шести слоев алюминиевой фольги и полиэфира с витками высокопрочной стальной проволоки между слоями и слоем сополимера, что придает структуре материала дополнительную прочность и значительно повышает износостойкость воздуховодов. Воздуховоды COMBIDUCT легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. Они эффективно используются в системах кондиционирования и вентиляции с низким и средним давлением, для удаления тепловыделений от сварки. Рабочая температура от -30° до $+140^{\circ}$ С, максимальное давление 3500 Па, максимальная скорость потока 30 м/с. Стандартная длина воздуховода в одной упаковке составляет 10 м.



ISODUCT

Гибкие теплоизолированные воздуховоды предназначены для систем вентиляции и кондиционирования воздуха с низким и средним давлением. Воздуховоды ISODUCT состоят из:

- 1) Стандартного воздуховода ALUDUCT,
- 2) 25 мм слоя теплоизоляции плотностью 16 кг/м^3
- 3) Армированного наружного покрытия из многослойной алюминиевой фольги и полиэфира.

Они предназначены для систем вентиляции и кондиционирования воздуха с низким и средним давлением. Воздуховоды ISODUCT легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. Рабочая температура от -30° до $+140^{\circ}$ С, максимальное давление 2500 Па, максимальная скорость потока 30 м/с. Стандартная длина воздуховода в одной упаковке составляет 10 м.



SONODUCT

Гибкие звукопоглощающие теплоизолированные воздуховоды предназначены для систем вентиляции и кондиционирования воздуха с низким и средним давлением. Воздуховоды SONODUCT состоят из:

- 1) Микроперфорированного воздуховода ALUDUCT, обернутого полиэфирной плёнкой. Это предотвращает диффузию теплоизоляции
- 2) 25 мм слоя теплоизоляции, плотностью 16 кг/м^3
- 3) Наружного покрытия из многослойной алюминиевой фольги и полиэфира с армированным усилением.

Воздуховоды SONODUCT легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. Рабочая температура от -30° до $+140^{\circ}$ С, максимальное давление 2500 Па, максимальная скорость потока 30 м/с. Стандартная длина воздуховода в одной упаковке составляет 10 м.



SILENCEDUCT

Гибкие, легко устанавливаемые шумоглушители, предназначенные для систем кондиционирования и вентиляции. SILENCEDUCT состоит из:

- 1) Микроперфорированного воздуховода ALUDUCT, обернутого полиэфирной плёнкой (это предотвращает диффузию теплоизоляции)
- 2) 25 мм слоя теплоизоляции, плотностью 16 кг/м^3
- 3) Наружного покрытия из многослойной алюминиевой фольги, армированной спиральной проволокой.

Шумоглушители SILENCEDUCT легко соединяется с каналами круглого и овального сечения. Рабочая температура от -30° до $+250^{\circ}$ С, максимальное давление 3000 Па, максимальная скорость потока 25 м/с. Стандартная длина воздуховода в одной упаковке составляет 1 м.

ALU-light

Гибкие неизолированные воздуховоды. Изготавливаются из многослойной полиэфирной металлизированной ленты с витками стальной проволоки между слоями. Воздуховоды ALU-light легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. Они эффективно используются в системах кондиционирования и вентиляции с низким и средним давлением. Рабочая температура от -30° до $+80^{\circ}$ С, максимальное давление 800 Па, максимальная скорость потока 30 м/с. Стандартная длина воздуховода в одной упаковке составляет 10 м.



ISO-light

Гибкие теплоизолированные воздуховоды предназначены для систем вентиляции и кондиционирования воздуха с низким и средним давлением. Воздуховоды ISO-light состоит из:

- 1) Стандартного воздуховода ALU-light
- 2) 25 мм слоя теплоизоляции, плотностью 16 кг/м³
- 3) Наружного покрытия из многослойной алюминиевой фольги и металлизированной ленты с армированным усилением.

Они предназначены для систем вентиляции и кондиционирования воздуха с низким и средним давлением. Воздуховоды ISO-light легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. Рабочая температура от -30° до $+80^{\circ}$ С, максимальное давление 800 Па, максимальная скорость потока 30 м/с. Стандартная длина воздуховода в одной упаковке составляет 10 м.



SONO-light

Гибкие звукопоглощающие теплоизолированные воздуховоды предназначены для систем вентиляции и кондиционирования воздуха с низким и средним давлением. Воздуховоды SONO-light состоят из:

- 1) Микроперфорированного воздуховода ALU-light, обёрнутого полиэфирной плёнкой. Это предотвращает диффузию теплоизоляции
- 2) 25 мм слоя теплоизоляции, плотностью 16 кг/м³
- 3) Наружного покрытия из многослойной алюминиевой фольги и металлизированной ленты с армированным усилением.

Воздуховоды SONO-light легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. Рабочая температура от -30° до $+80^{\circ}$ С, максимальное давление 800 Па, максимальная скорость потока 30 м/с. Стандартная длина воздуховода в одной упаковке составляет 10 м.



Арктос-ПВ

Полужёсткие воздуховоды, предназначенные для принудительной системы вентиляции и кондиционирования воздуха, воздушных выбросов с малым, средним и высоким давлением. Воздуховоды Арктос-ПВ изготавливают из алюминия. Они легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. Рабочая температура от -30° С до $+250^{\circ}$ С, максимальное давление 5000 Па, максимальная скорость потока 30 м/с. Стандартная длина воздуховода в одной упаковке составляет 5 м.



Диаграмма падения давления для 1 м воздуховодов с внутренней поверхностью из алюминиевой фольги

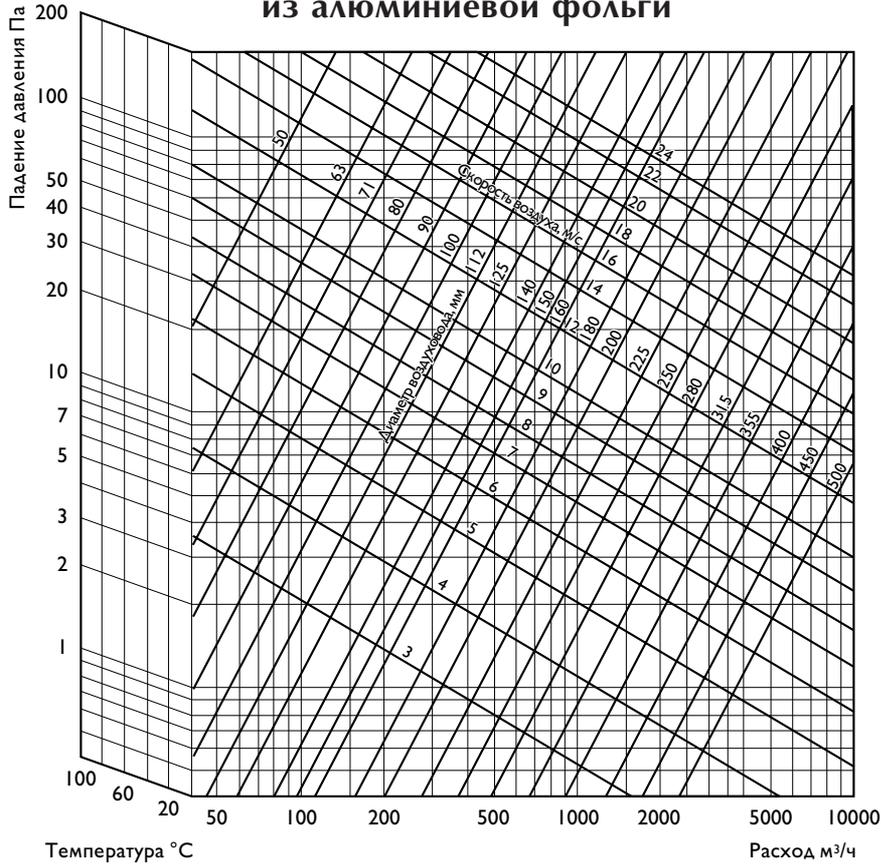
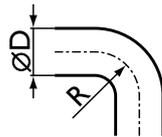
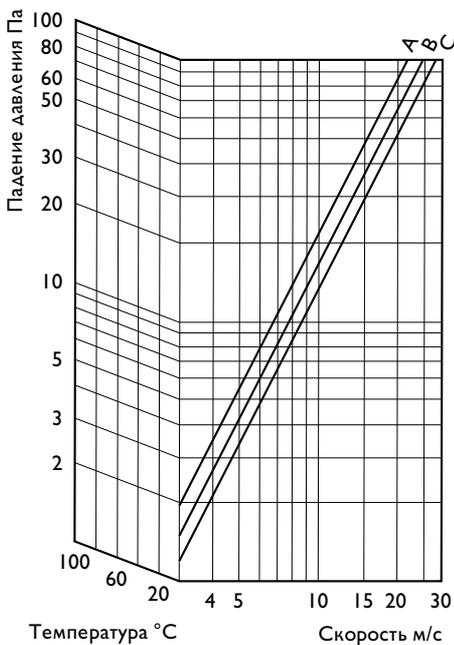
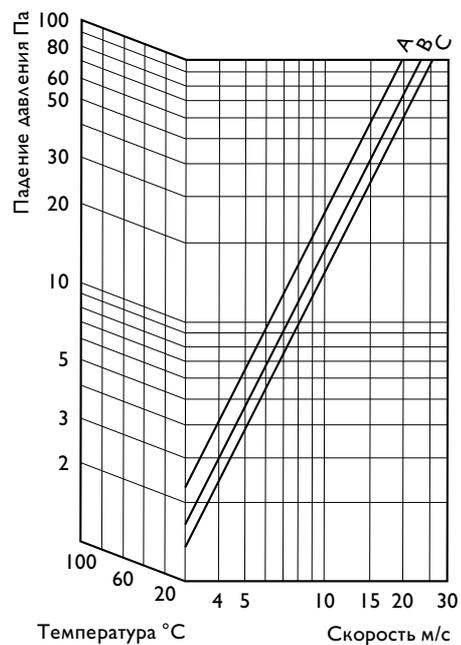


Диаграмма падения давления при изгибе воздуховода на угол 45°



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

Диаграмма падения давления при изгибе воздуховода на угол 90°





АРКТИКА

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ, ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

МОСКВА

РОССИЯ, 127238, МОСКВА
ЛОКОМОТИВНЫЙ ПРОЕЗД, 21, ОФИС 208
ТЕЛ: (495) 228 7777, ФАКС: (495) 228 7701
E-MAIL: ARKTICA@ARKTIKA.RU

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

РОССИЯ, 191002, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
УЛИЦА РАЗЪЕЗЖАЯ, 12, ОФИС 43
ТЕЛ: (812) 441 3530
E-MAIL: ARKTICA@ARKTIKA.QUANTUM.RU

[HTTP://WWW.ARKTIKA.RU](http://www.arktika.ru)