



11. ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Гибкие воздуховоды ставятся в системы вентиляции с малым и средним давлением и позволяют эффективно использовать межпотолочное пространство, обеспечивая удобное соединение элементов сети воздуховодов (например, воздухораспределителей).

Гибкие воздуховоды изготавливаются из многослойной металлизированной пленки (серия МЕ) или из алюминиевой фольги (серия АЛ). Ламинируются полимерной лентой со спиральным каркасом из стальной проволоки между слоями. При ламинации используется клей на основе синтетических полимеров. При высоких температурах или в случае пожара токсичные газы не выделяются.



НЕВАТОМ поставляет гибкие воздуховоды следующих типов:

- неизолированные гибкие воздуховоды;
- теплоизолированные гибкие воздуховоды: внутренний воздуховод серии МЕ или АЛ; слой теплоизоляции (нетканого полиэфирного волокна толщиной 25 мм), наружный чехол, изготовленный из металлизированной ламинированной многослойной пленки;
- шумопоглощающие гибкие воздуховоды: внутренний перфорированный воздуховод серии АЛ; слой теплоизоляции (нетканого полиэфирного волокна толщиной 25 мм), наружный чехол, изготовленный из алюминиевой фольги (серия «Акустик Стандарт») или металлизированной пленки (серия «Акустик Эконом»).

Тип/серия	Диапазон диаметров, мм	Структура	Общая толщина, мкм	Диапазон температур, °С	Максимальная скорость потока, м/с	Стандартный цвет	Стандартная длина, м	Толщина теплоизоляции, мм	Плотность изоляции, кг/м ³
Неизолированные МЕ	102-508	2х-слойная	30	-30...+90	30	Алюминий	10	-	-
Неизолированные АЛ	102-508	4х-слойная	48	-30...+130				-	-
Теплоизолированные МЕ	102-508	5-слойная	30+25+30	-30...+90				25	10
Теплоизолированные АЛ	102-508	7-слойная	48+25+30	-30...+130					
Шумопоглощающие, серия «Стандарт»	102-508	8-слойная	48+25+39	-30...+130					
Шумопоглощающие, серия «Эконом»	102-508	7-слойная	48+25+30	-30...+130					