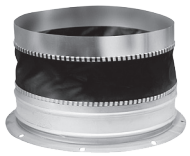
НАЗНАЧЕНИЕ

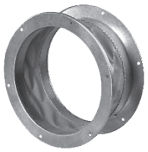
Гибкие вставки предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к воздуховодам и используются при монтаже вентиляционных систем.

Гибкие вставки обеспечивают дополнительную герметизацию стыков вентиляции, создавая ее большую надежность.

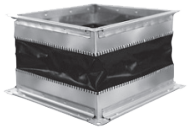
Применение гибких вставок при монтаже вентиляционных систем особенно актуально для вентиляционных систем промышленных предприятий, поскольку при вибрации крупные воздуховоды могут издавать сильный, мешающий работе шум или задевать стены в тех случаях, когда воздуховоды установлены слишком близко с ними.



ГВ «В» «фланец-ниппель»



ГВ «В» «фланец-фланец»



ГВ «Н» «фланец-фланец»

ОПИСАНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ

Гибкие вставки состоят из двух фланцев (круглых/квадратных/прямоугольных) с отверстиями для присоединения к воздуховодам и всасывающему (нагнетательному) патрубку вентилятора, которые соединены между собой гибким материалом (ПВХ, стеклоткань, силикон).

Классифицируются гибкие вставки следующим образом:

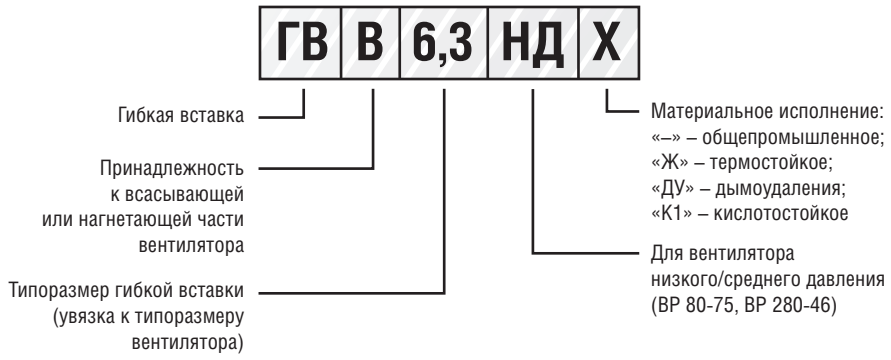
– в зависимости от принадлежности к всасывающей или нагнетающей части вентилятора, гибкие вставки разделяют на круглые «В» (всасывающая часть) и квадратные/прямоугольные «Н» (нагнетающая часть)

– **круглые** гибкие вставки дополнительно разделяют на два типа:
  • «фланец – ниппель»*
  • «фланец – фланец»

– в зависимости от типоразмера вентилятора, гибкие вставки подразделяются на типоразмеры с №2 по №21

– в зависимости от типа вентилятора:
  • гибкая вставка для вентиляторов низкого/среднего давления (НД),
  • гибкая вставка для вентиляторов высокого давления (ВД);
  • гибкая вставка для вентилятора пылевого (ВП);
  • гибкая вставка для дымососа/вентилятора дутьевого (ДН)

Условное обозначение гибких вставок (пример):



• *Внимание: для вентиляторов низкого/среднего давления, круглая гибкая вставка «В» по умолчанию изготавливается в типе «фланец – ниппель», для поставки типа «фланец – фланец» необходимо указать это в запросе счёта/предложения.

– в зависимости от среды перемещаемой вентилятором, гибкие вставки выпускаются в различном материальном исполнении (материал изготовления металлических фланцев и материал изготовления гибкого материала):

1. Для вентиляторов низкого/среднего давления

1.1. Общепромышленное исполнение – углеродистая (оцинкованная) сталь + ПВХ;

1.2. Термостойкое исполнение – углеродистая (оцинкованная) сталь + силиконовое полотно;

1.3. Исполнение для систем дымоудаления (ДУ) – углеродистая (оцинкованная) сталь + стеклоткань;

1.4. Кислотостойкое исполнение – нержавеющая сталь (12Х18Н10Т) + силиконовое полотно

2. Для вентиляторов высокого давления, вентиляторов пылевых, дымососов и вентиляторов дутьевых

2.1. Общепромышленное исполнение – углеродистая сталь + брезент + ПВХ;

2.2. Термостойкое исполнение – углеродистая сталь + силиконовое полотно;

2.3. Кислотостойкое исполнение – нержавеющая сталь (12Х18Н10Т) + силиконовое полотно.