



Неметаллические гибкие элементы **для термических компенсаторов теплоэнергетического оборудования.**

Термические компенсаторы с неметаллическими гибкими элементами предназначены для компенсации продольных, поперечных и угловых перемещений газоходов, воздухопроводов и пылепроводов, а также для уменьшения («отсечки») вибрации и шума оттяго-дутьевых машин.

Компенсаторы могут быть выполнены для газоходов круглого и прямоугольного сечений. Габаритные размеры сечений не ограничены. Неметаллические гибкие элементы легко заменяемы и ремонтпригодны.

Гибкие элементы компенсаторов могут использоваться в среде агрессивных газов и паров, т.е. могут применяться на котельных установках при сжигании как сернистых мазутов, так и твердых видов топлива.

Условия эксплуатации термических компенсаторов с неметаллическими гибкими элементами:

[Техническая консультация](#)

| | |
|---|---|
| рабочая среда: | продукты сгорания органических видов топлива, воздух, пылевзвесь; |
| рабочее давление (разрежение): | до 10 кПа (1000 мм вод. ст.); |
| максимальная температура рабочей среды: | +650 °С; |
| число циклов изменения температуры: | не менее 7500; |
| температура окружающей среды: | от -60°С до +50 °С. |



Компенсатор содержит две группы элементов:

1) неметаллические гибкие элементы (поз. 7 и 2):

неметаллический газоплотный элемент (поз. 1), предназначенный для обеспечения герметичности компенсатора и содержащий эластичные термостойкие слои;

теплозащитные элементы (поз. 2), предназначенные для снижения температуры на наружной поверхности неметаллического газоплотного элемента до 50°C;

2) несущие металлические элементы (поз. 3, 4, 5).

Принципиальная схема гибких элементов для термических компенсаторов



Дополнительные услуги:

- консультативная помощь при проектировании;
- шеф-монтаж;
- обучение персонала;
- поставка запчастей; -ремонт.

Применяемые материалы являются экологически чистыми.

По вопросам приобретения **Неметаллические гибкие элементы** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: