

**Принципиально закрывать или изолировать тканевые компенсаторы нельзя.**

Если всё же запланировано компенсаторы заизолировать или накрыть, необходимо связаться с производителем для получения согласования.

При этом необходимо учитывать термическое воздействие подсоединяемых конструкций и элементов.

В зависимости от применяемого компенсатора возможны следующие конструкции изоляции:

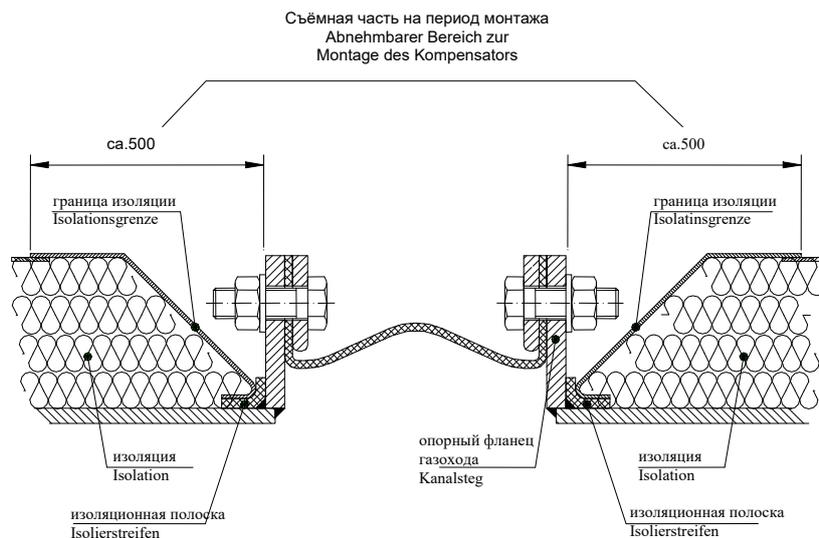
### 1. Изоляция в месте соединения

Для изолированных газопроводов изоляция в месте соединения в любом случае необходима.

При этом необходимо обратить внимание, что компенсатор и присоединительные крепёжные элементы в месте крепления не должны быть заизолированы для обеспечения беспрепятственной тепловой конвекции.

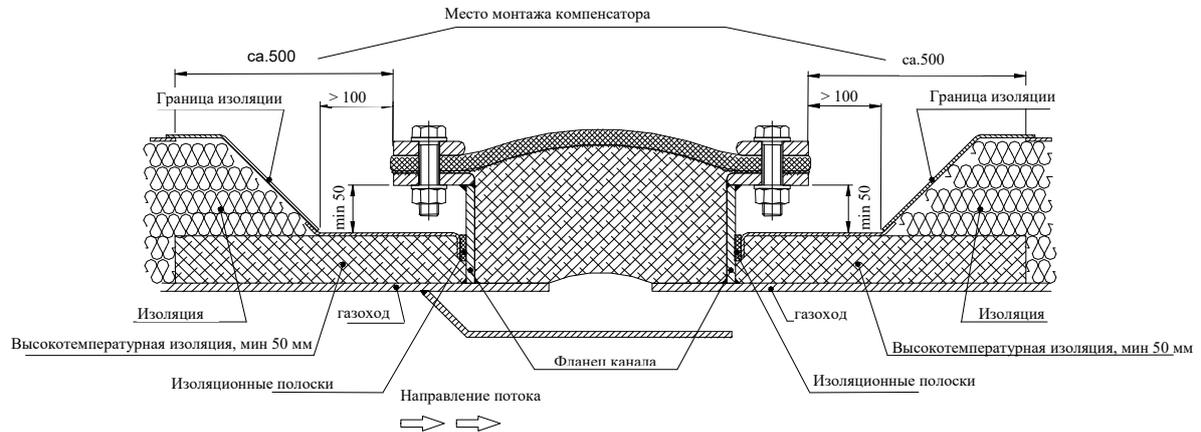
В зависимости от типа компенсатора могут потребоваться различные способы реализации.

а) Пример исполнения для фланцевого компенсатора:



**Издано комитетом Ассоциации по качеству тканевых компенсаторов**

б) Пример исполнения для ленточного компенсатора:

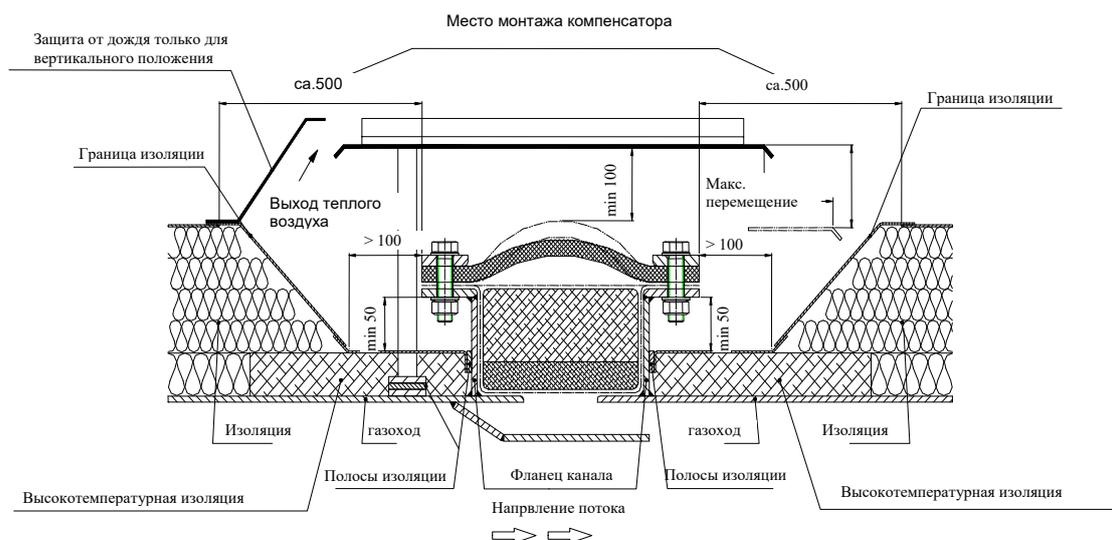


### 2. Закрытие компенсаторов защитными щитами

При закрытии компенсаторов, как например акустической изоляцией, защитой от непогоды, защитой от прикосновений и т.д. следует соблюдать следующие пункты:

- Перемещения компенсатора не должны быть ограничены.
- По всей окружности компенсатора должна быть обеспечена достаточная циркуляция воздуха.
  - Обеспечить воздухообмен с более холодным окружением
  - Исключить застой тепла и возникновение тепловых мостов

Необходимо обратить внимание на возможные изменения формы компенсатора, в особенности в рабочем состоянии.



### 3. Изоляция компенсатора

Должен быть компенсатор заизолирован, необходимо обязательно связаться с производителем для получения согласования.

Для заизолированных компенсаторов максимальная рабочая температура не должна превышать максимально допустимую температуру для материалов с самой низкой температурной прочностью.

Для рабочих температур свыше 260 С° наружная изоляция компенсаторов реализуется только за счёт дорогостоящих сложных технических решений.

