



Техническая информация

Термины и определения для тканевых компенсаторов

RAL-GZ 719

TI-014

Ред. 0 – 10/14

Стр. 1 из 2

Внутренняя изоляция	Изоляция, установленная внутри газохода
Восприятие перемещений	Осевые, поперечные, угловые и крутящие перемещения в отношении к начальному состоянию, которые должен воспринимать компенсатор в процессе производства. (смотри TI-004, §5)
Герметичность	Степень герметичности согласно документа «Техническая информация» TI-002. Метод проверки по TI-005
Дефлектор	Устройство защищающее компенсатор от истирания и оптимизирующее течение потока
Компенсатор	Гибкий уплотняющий элемент для поглощения разносторонних перемещений
Кручение	Вращение одного конца компенсатора относительно другого конца вдоль продольной оси.
Ленточный компенсатор	Тип тканевого компенсатора, в котором гибкая часть выполнена в форме плоской ленты и закрепленный с помощью болтов или зажимов
Направление потока	Направление, в котором поток движется в системе
Наружняя изоляция	Изоляция установленная на наружную сторону газохода.
Некальная герметичность	Степень герметичности согласно документа «Техническая информация» TI-003. Метод проверки по TI-005
Облицовка кладкой	Термо- или кислотоустойчивая керамическая изоляция внутри системы газоходов
Окружающая температура	Температура окружающего пространства с наружной стороны компенсатора
Осевое расширение	Увеличение расстояния между концами компенсатора по сравнению с расстоянием при установке
Осевое сжатие	Уменьшение расстояния между концами компенсатора по отношению с расстоянием при установке
Поперечное перемещение	Относительное смещение обоих концов компенсатора поперёк к продольной оси
Предварительная изоляция	Изоляция или изоляционная подушка перед компенсатором

Издано комитетом Ассоциации по качеству тканевых компенсаторов



Техническая информация

Термины и определения для тканевых компенсаторов

RAL-GZ 719

TI-014

Ред. 0 – 10/14

Стр. 2 из 2

Рабочее давление	Давление которому компенсатор подвержен во время нормальных условий эксплуатации
Рабочая длина	Рабочая часть компенсатора, которая не закреплена
Рабочий участок	Это гибкая часть тканевого компенсатора, допускающая перемещения
Расстояние между фланцами	Расстояние между фланцами газохода, к которым крепится компенсатор (смотри TI-004, §6 размер „W“)
Расчётное давление	Максимальное давление (положительное или отрицательное) ожидаемое в процессе нормальной эксплуатации, исключая периоды аварийного состояния, вызванные выходом оборудования из строя.
Расчётная температура	Максимальная температура, ожидаемая в процессе нормальной эксплуатации. Не равна температуре в период аварийного состояния или температуре среды.
Схема расположения отверстий	Размещение отверстий под болты в месте соединения компенсатора
Температура в аварийном состоянии	Температура, выходящая за пределы расчётной температуры на короткий промежуток времени.
Температура среды	Температура среды внутри системы
Точка росы	Температура, при которой пар конденсирует в жидкую форму. Точка росы для кислот зависит от состава газа и имеет температуру выше, чем точка росы воды.
Угловое отклонение	Смотри угловое перемещение
Угловое перемещение	Перемещение, которое происходит в случае когда один из фланцев компенсатора смещается не параллельно по отношению к другому фланцу. Такое перемещение измеряется в градусах.
Фланец	Служит для крепления тканевого компенсатора к системе газохода или трубопровода
Фланцевое соединение	Способ присоединения компенсатора к системе газохода или трубопровода
Фланцевый компенсатор	Тканевый компенсатор, крепёжная часть которого выполнена в форме угловых фланцев

Издано комитетом Ассоциации по качеству тканевых компенсаторов