



ОАО "НИИПТхиммаш"

НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Россия 440028,
г. Пенза
ул. Титова 1

Тел/Факс: (841-2) 55-64-14, 49-70-17
E-mail: zakaz@niihim.ru
Web: niihim.ru



Приложение 4

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (Эскиз №1)

Для заказа компенсаторов по ТУ 3683-16-00220302-98
(взамен ТУ 26-02-876-80.)

1. Наименование объекта, где установлен компенсатор г. Дзержинск ООО «Синтез ОКА» 1 цех этаноламинов
2. Характеристика рабочей среды: газообр., жидкая (ненужное зачеркнуть)
3. Скорость среды, м/сек _____
4. Наименование, состав и концентрация среды (особо выделить содержание хлоридов, сернистых соединений, твердых включений) Смесь этаноламинов с аммиаком
- Токсичность: да ~~нет~~ (ненужное зачеркнуть) _____
5. Взрывоопасность: да ~~нет~~ (ненужное зачеркнуть) _____
6. Давление, кгс/см²:
Рабочее 38; расчетное 40; пробное 52
7. Температура (град.С)
Рабочей среды 140°C; расчетная 140°C; окружающей среды -40°C ÷ +40°C
8. Условный диаметр компенсатора, мм 300
9. Требуемая компенсирующая способность:
осевая, мм ±30; угловая, град. _____; сдвиговая, мм ±10
при использовании для гашения вибрации
амплитуда колебаний, мм _____; частота колебаний, Гц _____
11. Ограничения на длину: есть ~~нет~~ (ненужное зачеркнуть) _____ если
ограничения есть: максимальная длина компенсатора, мм 740
12. Присоединительные размеры трубопр., мм (нар. диам. х толщина) 340x20, 330x20
13. Требуемое количество циклов работы за срок службы: 1000
14. Материал: сильфона 12X18H10T
патрубка 12X18H10T
15. Срок службы, лет 10
16. Средняя температура наиб. холодной пятидневки (минус, град. С) -40°C
17. Дополнительные требования
Ответные фланцы 4-300-40 ГОСТ12821-80 (паз), материал: 12X18H10T
Длина компенсатора – имеется в виду вместе с ответными фланцами (см. эскиз №1)
18. Общая потребность в компенсаторах на объектах, шт. 1
19. Срок поставки до 20.04.2019г.
20. Почтовый адрес ЗАКАЗЧИКА

телефон _____ факс _____ телекс _____

К опросным листам необходимо приложить монтажную схему установки компенсаторов на трубопроводе с указанием опор. При установке компенсаторов на аппаратах должен быть представлен чертеж аппаратов или обвязки аппаратов.

ЗАКАЗЧИК

Наг. уе хс

Вондман И.А.

Д.А.



ОАО "НИИПТхиммаш"

НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Россия 440028,
г. Пенза
ул. Титова 1

Тел/Факс: (841-2) 55-64-14, 49-70-17
E-mail: zakaz@niihim.ru
Web: niihim.ru



Приложение 4

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (Эскиз №2)

Для заказа компенсаторов по ТУ 3683-16-00220302-98
(взамен ТУ 26-02-876-80.)

10. Наименование объекта, где установлен компенсатор г. Дзержинск ООО «Синтез ОКА» 1 цех этаноламинов
11. Характеристика рабочей среды: газообр., жидкая (ненужное зачеркнуть)
12. Скорость среды, м/сек _____
13. Наименование, состав и концентрация среды (особо выделить содержание хлоридов, сернистых соединений, твердых включений) Смесь этаноламинов с аммиаком
- Токсичность: да ~~нет~~ (ненужное зачеркнуть) _____
14. Взрывоопасность: да ~~нет~~ (ненужное зачеркнуть) _____
15. Давление, кгс/см²:
Рабочее 38; расчетное 40; пробное 52
16. Температура (град.С)
Рабочей среды 140°C; расчетная 140°C; окружающей среды -40°C ÷ +40°C
17. Условный диаметр компенсатора, мм 300
18. Требуемая компенсирующая способность:
осевая, мм ±30; угловая, град. _____; сдвиговая, мм ±10
при использовании для гашения вибрации
амплитуда колебаний, мм _____; частота колебаний, Гц _____
11. Ограничения на длину: есть ~~нет~~ (ненужное зачеркнуть) _____ если
ограничения есть: максимальная длина компенсатора, мм 500
21. Присоединительные размеры трубопр., мм (нар. диам. х толщина) 340x20, 330x20
22. Требуемое количество циклов работы за срок службы: 1000
23. Материал: сильфона 12X18H10T
патрубка 12X18H10T
24. Срок службы, лет 10
25. Средняя температура наиб. холодной пятидневки (минус, град. С) -40°C
26. Дополнительные требования
Ответный фланец 4-300-40 ГОСТ12821-80 (наз), материал: 12X18H10T
Длина компенсатора – имеется в виду вместе с ответными фланцами (см. эскиз №2)
27. Общая потребность в компенсаторах на объектах, шт. 1
28. Срок поставки до 20.04.2019г.
29. Почтовый адрес ЗАКАЗЧИКА _____

телефон _____ факс _____ телекс _____

К опросным листам необходимо приложить монтажную схему установки компенсаторов на трубопроводе с указанием опор. При установке компенсаторов на аппаратах должен быть представлен чертеж аппаратов или обвязки аппаратов.

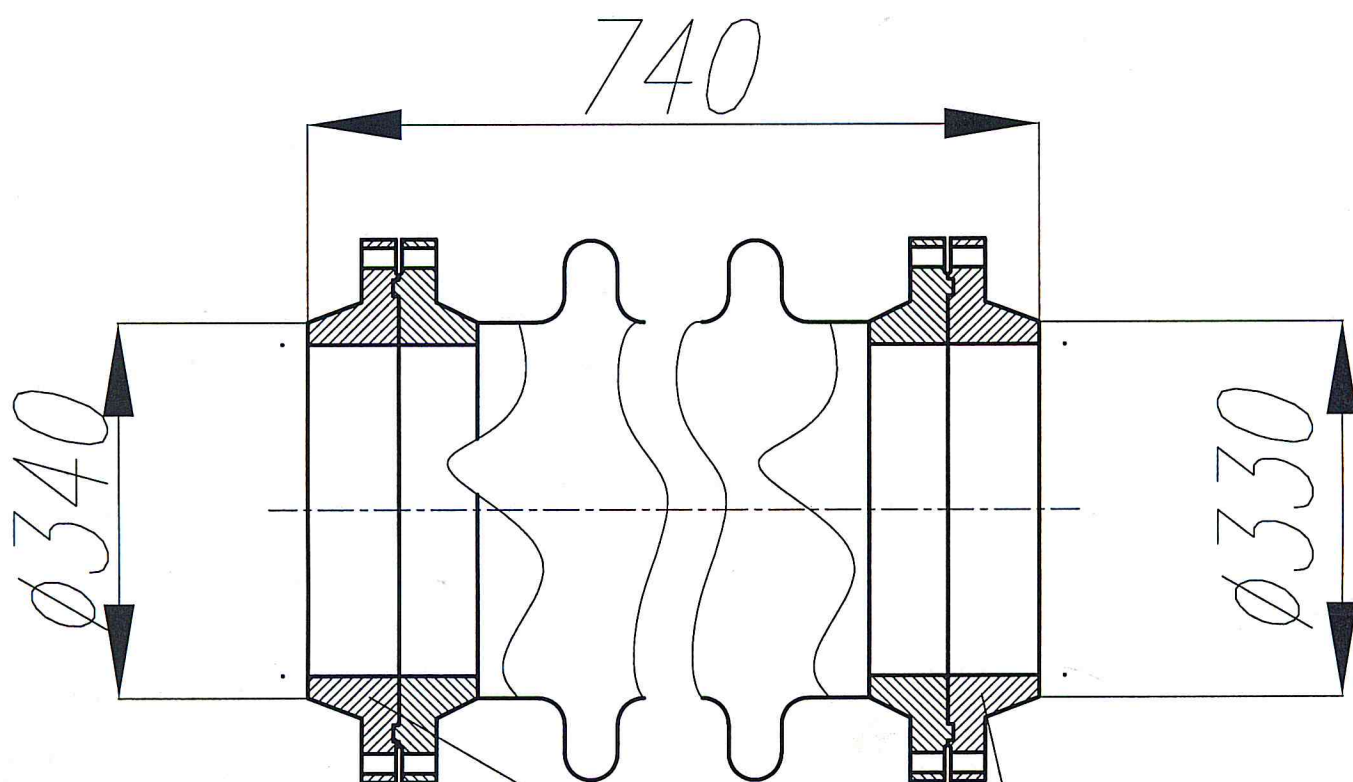
ЗАКАЗЧИК

Нар. чехо

Гониман В. Д.

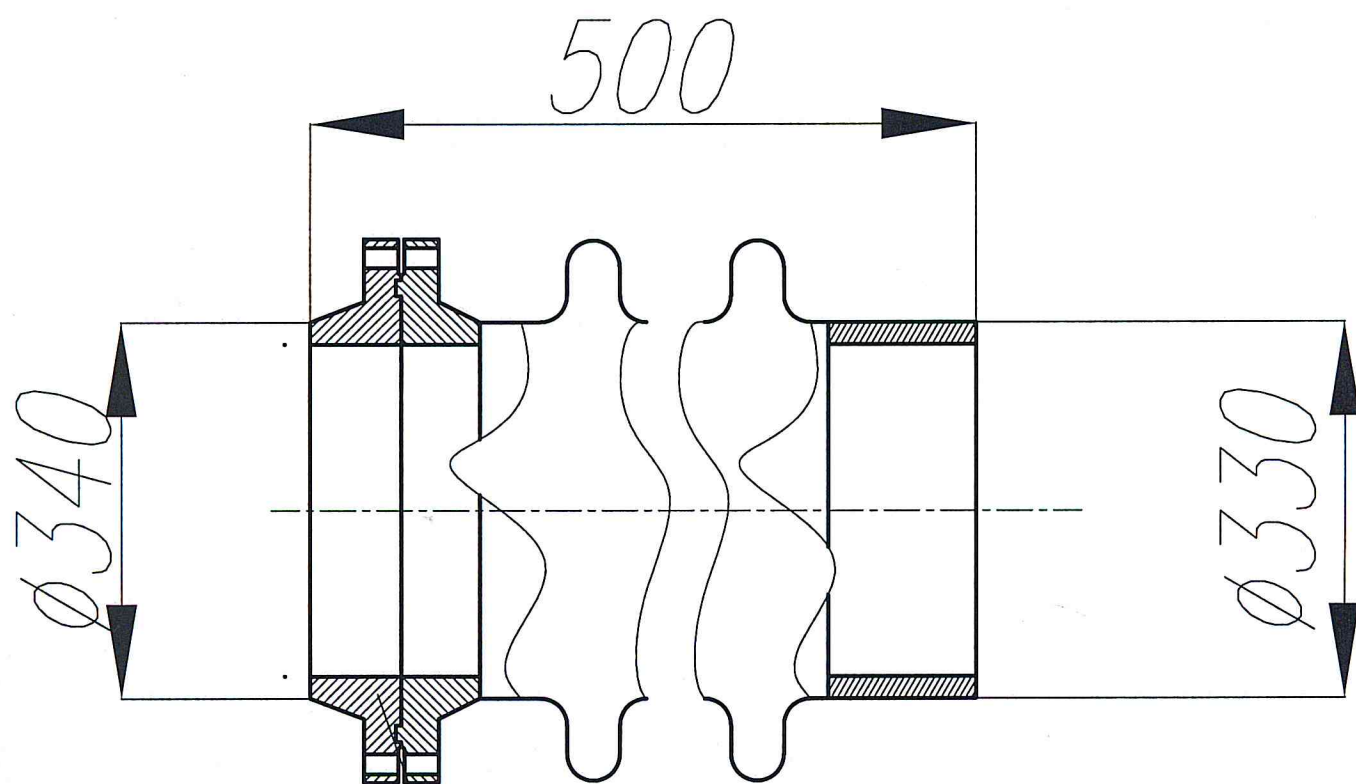
Д. Б.

Компенсатор (эскиз №1)



Ответные фланцы
исполнение 5 (паз)

Компенсатор (эскиз №2)



Ответный фланц
исполнение 5 (паз)