



LKA-10

ВИБРОПОГЛОЩАЮЩИЙ РЕЗИНОВЫЙ КОМПЕНСАТОР

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Преимущества резиновых компенсаторов

- Резиновые компенсаторы Ayvaz обладают превосходными компенсирующими свойствами благодаря своим резиновым сильфонам, которые состоят из специального синтетического каучука, стальной проволоки и нейлоновой оплетки
- Они могут быть изготовлены с фланцевым и резьбовым соединением
- Они могут быть изготовлены с 2я сильфонами, чтобы поглощать большие смещения
- Резиновые компенсаторы Ayvaz предназначены для одновременной компенсации осевых, боковых, угловых и поперечных движений.

Области применения

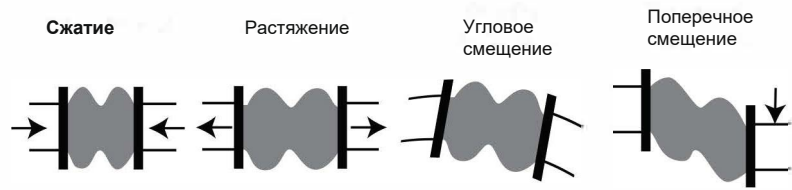
- Механические установки и машиностроение
- Бытовое водоснабжение
- Судостроение и морская техника
- Электростанции и атомные станции
- Трубопроводы отопления кондиционирования и вентиляции

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА °C	Внешняя среда	50	60	70	80	90
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (БАР)	16	12.4	10	7.5	6.5	4
	10	7.5	6.2	5	4	2.4

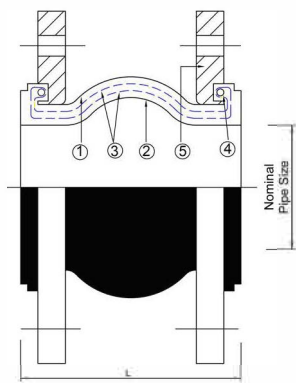
ЛКА-10 ВИБРОПОГЛОЩАЮЩИЙ РЕЗИНОВЫЙ КОМПЕНСАТОР

Поглощение смещений

- Компенсируют тепловое расширение и сжатие.
- Уменьшают напряжение в трубопроводах.
- Предотвращают шум и вибрацию для защиты подключенных систем.
- Компенсируют оседания грунта, особенно в новых зданиях.
- Обеспечивают надлежащее уплотнение своей упругой конструкцией там, где трубопроводы проходят через стены.



Резиновый компенсатор ЛКА-10



Номинальный размер трубы		Средняя длина L	ОСЕВОЕ СЖАТИЕ	ОСЕВОЕ УДЛИНЕНИЕ	БОКОВОЕ СМЕЩЕНИЕ	УГЛОВОЕ СМЕЩЕНИЕ	Максимальное рабочее давление
мм	дюймы	мм	мм	мм	± мм	± градусов	бар
32	1 1/4	100	10	10	10	10	16
40	1 1/2	100	10	10	10	10	16
50	2	100	10	10	10	10	16
65	2 1/2	100	10	10	10	10	16
80	3	100	10	10	10	10	16
100	4	100	10	10	10	10	16
125	5	120	12	12	12	12	16
150	6	120	12	12	12	12	16
200	8	120	12	12	12	12	16
250	10	120	12	12	12	12	16
300	12	120	12	12	12	12	16
350	14	266	25	16	18	15	10
400	16	266	20	16	18	15	10
450	18	200	20	12	18	15	10
500	20	200	20	12	18	15	10
600	24	250	20	12	18	15	10

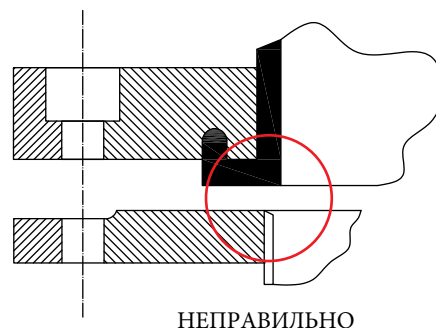
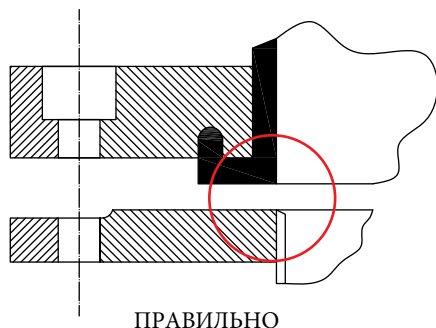
* По запросу доступно производство резиновых компенсаторов с индивидуальной конструкцией или характеристиками

** Возможно внесение технических изменений и отклонений в результате производственного процесса без уведомления.

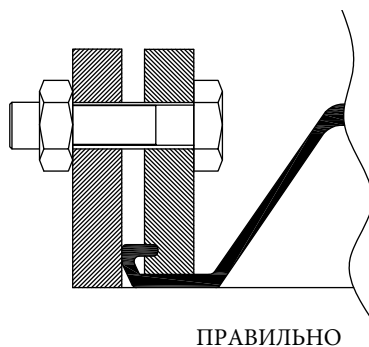
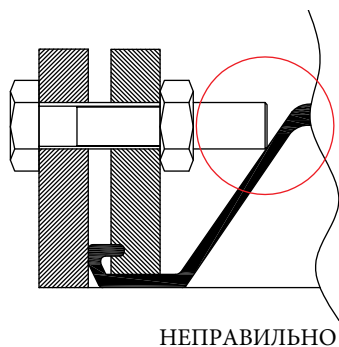
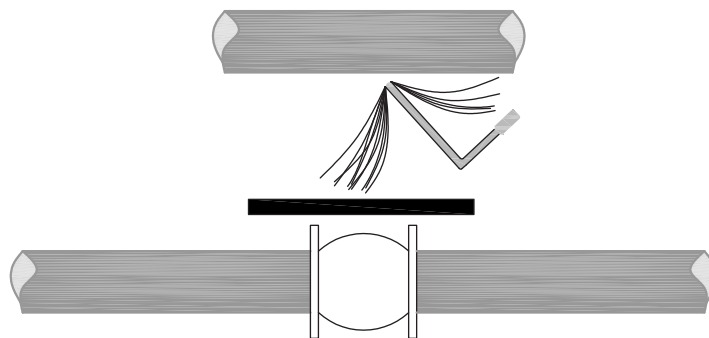
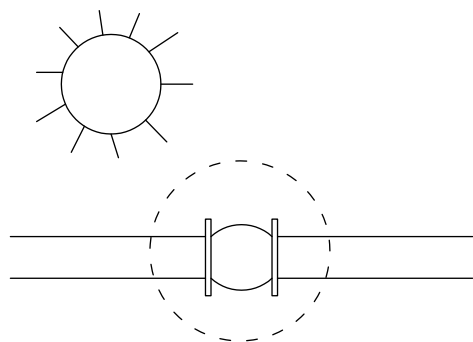
№	ЧАСТЬ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС (наружный слой)	EPDM
2	КОРПУС (наружный слой)	EPDM
3	АРМИРОВАНИЕ	НЕЙЛОНОВАЯ ТКАНЬ
4	ФИКСИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО	Жесткий стальной провод
5	ФЛАНЕЦ	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

ЛКА-10 ВИБРОПОГЛОЩАЮЩИЙ РЕЗИНОВЫЙ КОМПЕНСАТОР

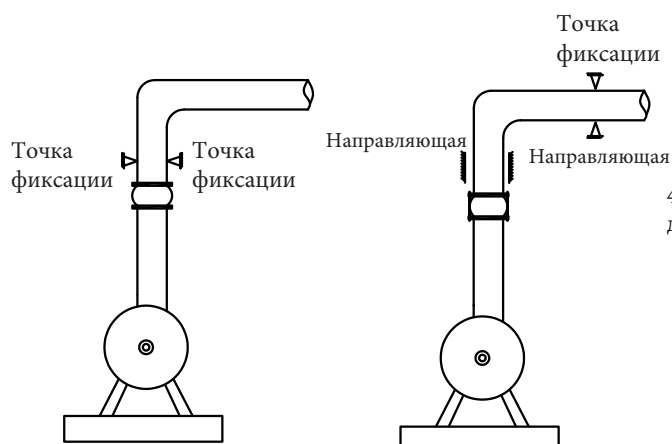
1. Для защиты компенсатора от повреждений контрфланец должен быть не больше стандартного размера.



2. Следует избегать использования оборудования с острыми краями во время установки, сифон должен быть защищен от тепловых и дуговых искр при сварке.



3. Болт фланцев не должен быть слишком длинным, чтобы предотвратить возможные повреждения от трения во время работы.

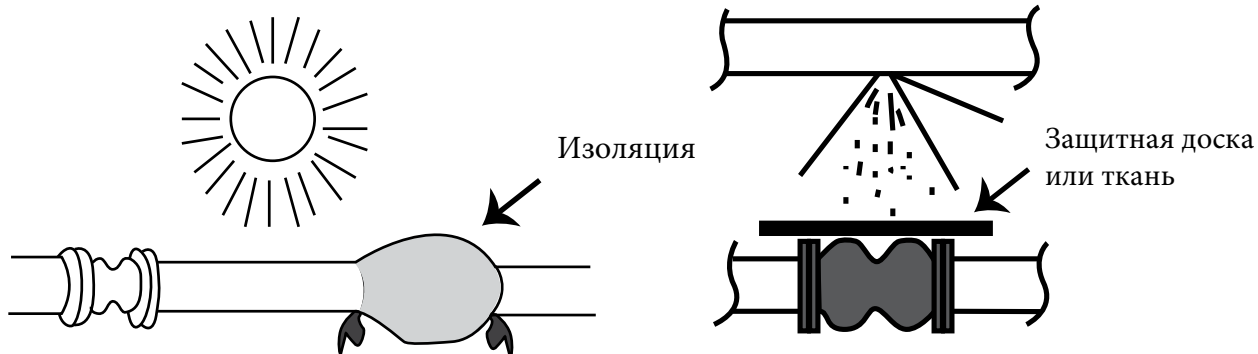
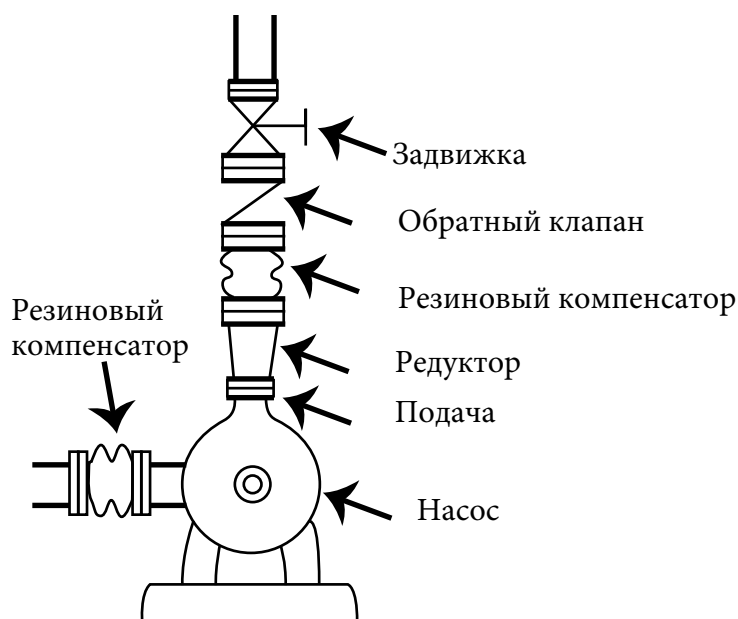


4. Направляющие должны быть расположены так, чтобы не вызывать дополнительных нагрузок на компенсатор.

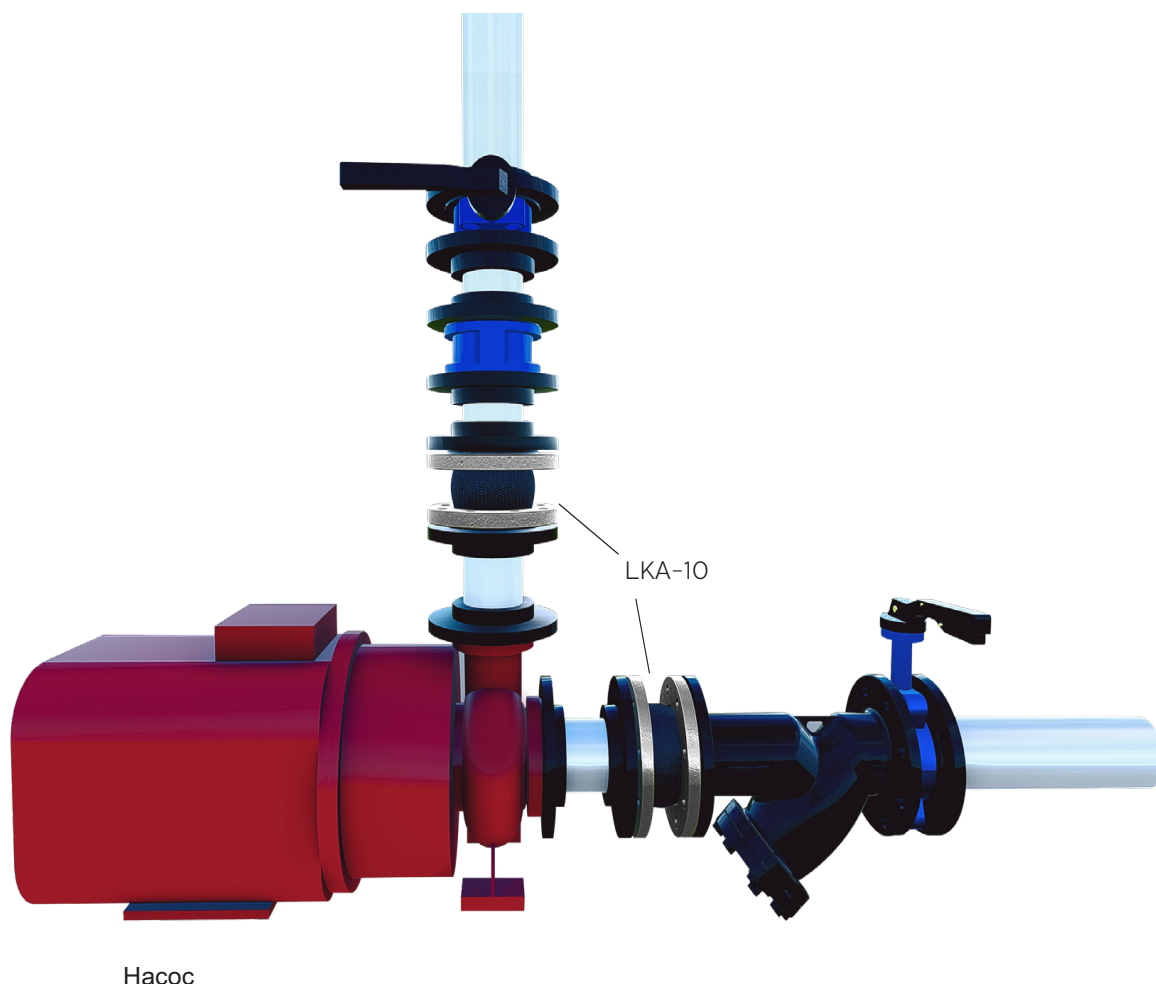
ЛКА-10 ВИБРОПОГЛОЩАЮЩИЙ РЕЗИНОВЫЙ КОМПЕНСАТОР

Инструкция по установке резиновых компенсаторов

- 1) При установке компенсатора до насоса, обратите внимание на иллюстрации с правильной установкой. Когда обратный клапан устанавливается перед компенсатором после насоса, существует вероятность возникновения проблем из-за износа компенсатора под напором воды и от гидравлических ударов, когда насос запускается и останавливается.
- 2) Установите компенсаторы в допустимых пределах осевого удлинения, сжатия, бокового и углового смещения.
- 3) Обратите внимание, чтобы компенсатор не соприкасался с другими конструкциями и оборудованием (особенно с острыми краями).
- 4) При соединении компенсаторов с трубами выполните центрирование правильно, чтобы не добавлять дополнительную нагрузку (сжатие, растяжение, скручивание и т. д.)
- 5) При сварке или резке труб поблизости от места установки компенсатора защищайте его (доской или тканью) от искр. В случае возможности теплопередачи примите контрмеры, такие как снятие компенсаторов с трубы или др.
- 6) При монтаже на наружные трубопроводы установите на компенсаторы изоляцию, чтобы предотвратить старение их корпуса.



ЛКА-10 ВИБРОПОГЛОЩАЮЩИЙ РЕЗИНОВЫЙ КОМПЕНСАТОР



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС - ЗАВОД

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

Cona Caserta/Italy

Tel: +39 0823 187 3988
rmolaro@ayvaz.com

Ayvaz Vietnam HCMC/Vietnam

ggursoy@ayvaz.com

Ayvaz Germany Viernheim/Germany

Tel: +49 62046014399
germany@ayvaz.com

Ayvaz Ukraine Kiev/Ukraine

Tel: +380 44 390 57 57
info@ayvaz.com.ua

Tricorr Warsaw/Poland

Tel: +48-32-783-295-1
tricorr@tricorr.eu

Ayvaz Bakü Bakü/Azerbaijan

Tel: +99(455) 579-84-32
ahayatov@ayvaz.com

Hacı Ayvaz M.E. Dubai/U.A.E

Tel: +971 563550822
+971 501306871
mideast@ayvaz.com

Ayvaz China Cixi City/China

Tel: +86 0574 5897 3851
info@ayvazchina.com

Ayvaz Kazakhstan LLP Almaty/Kazakhstan

Tel: +7 (727) 327 97 57
info_kz@ayvaz.com
www.ayvaz.kz

Ayvaz N Isperih/Bulgaria

Tel: +359 8431 27 32
office@ayvaz-n.eu

Ayvaz Serbia Belgrad/Serbia

Tel: +381 61 658 70 52
yakbiyik@ayvaz.com