

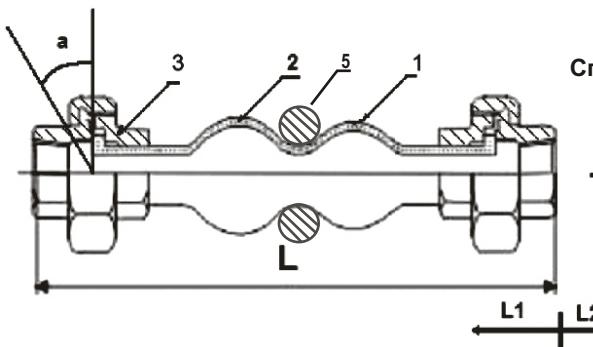
## Паспорт изделия. Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации.

## Гибкая вставка резьбовая ABRA-EJS-30 DN 015-050 (1/2-2"), PN 10 эластичная.

типа EJS - 30 резьбовой DN 015-050 (1/2-2") PN 10. Серийный выпуск. Материал вставки EPDM; (NBR по запросу)



## Условное графическое изображение



## Основные назначения и области применения:

- снижение шума
- снижение вибрации
- поглощение части энергии гидравлических ударов
- компенсация продольных смещений трубопроводов
- компенсация поперечных смещений (сдвигов)
- компенсация изгибов трубопроводов
- гальваническая развязка трубопроводов, сделанных из различных материалов для защиты от электролитической (электрохимической) коррозии
- компенсация тепловых удлинений (сокращений) трубопроводов
- компенсация несоответствия осей трубопроводов при монтаже

**Вставки гибкие (резиновые компенсаторы) устанавливаются за и перед:**

- насосами, компрессорами
- вентиляторами и вентиляционными установками
- мешалками
- другими устройствами создающими вибрацию или шум в системе

## Спецификация деталей и материалов вставки гибкой резьбовой ABRA-EJS

**Корпус (1) :** Жаростойкая синтетическая резина специальной композиции, превосходящая по своим качествам натуральную или хлоропреновую резину, имеющая повышенную стойкость к воздействию горячей воды и постоянную устойчивость к давлению в течение продолжительного периода времени.

**Корпус армирован (усилен):** нейлоновым шинным кордом (2)  
Присоединительные элементы (3) (муфтовое соединение) - никелированный или оцинкованный чугун, кольцо жесткости (5) (от DN 25 и выше)

## Габаритные размеры, обозначения для заказа, вес и допустимые условия эксплуатации для вставок гибких ABRA-EJS-30 резьбовых - антивибрационных компенсаторов.

DN	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")
<b>Давление максимальное</b>	10 бар (1,0 МПа)					
<b>Давление минимальное</b>	0,5 бар (0,05 МПа)					
<b>Диапазон рабочих температур, °C</b>	-20 / + 110 °C для EPDM      -20 / +80 °C для NBR (указана кратковременная максимальная температура, температура рабочая максимальная: + 95 °C для EPDM / +70 °C для NBR )					
<b>Код товара</b>	<b>ABRA-EJS-30-</b>					
Для EPDM	015	020	025	032	040	050
Для NBR	015 NBR	020 NBR	025 NBR	032 NBR	040 NBR	050 NBR
<b>L - строительная длина, мм</b>	185	185	180	190	185	175
<b>L1 - допустимое сжатие, мм</b>	22	22	22	22	22	22
<b>L2 - допустимое растяжение, мм</b>	6	6	6	6	6	6
<b>L3 - допустимое линейное смещение (сдвиг), мм</b>	22	22	22	22	22	22
<b>a - допустимое угловое смещение (изгиб), угловых градусов °</b>	45°	45°	45°	45°	45°	45°
<b>Вес, кг</b>	0,6	0,8	1,3	1,6	2,1	2,8
<b>G - резьба присоединительная</b>	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

Диаграмма Давление / Температура для вставок гибких резьбовых ABRA-EJS-30

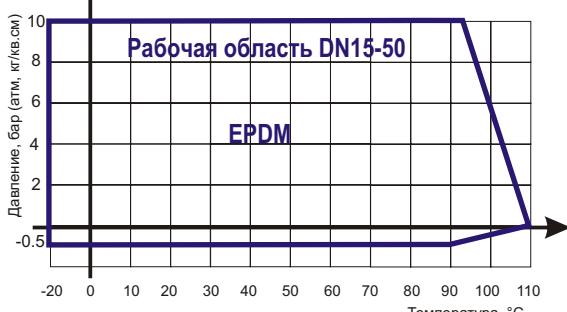


Диаграмма определяет рабочую область для вставок гибких резьбовых в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (° C).

## Тип присоединения

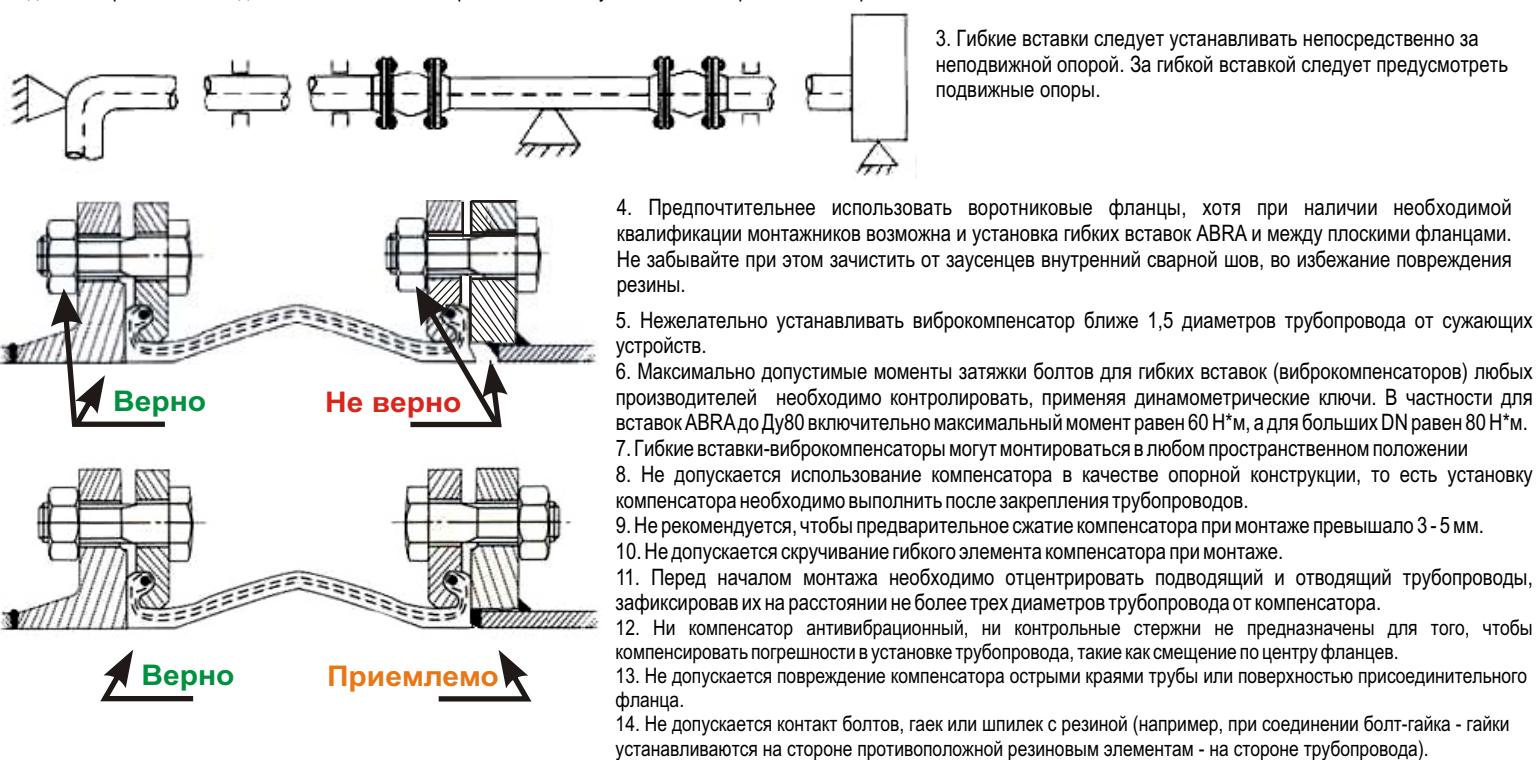
Обычная трубная резьба.  
Резьба трубная цилиндрическая внутренняя, применяемая в цилиндрических резьбовых соединениях, а также в соединениях внутренней цилиндрической резьбы с наружной конической резьбой по ГОСТ 6211-81.  
Основана на резьбе BSW (British Standard Whitworth) и совместима с резьбой BSP (British standard pipe thread) и обозначается BSPP.

Соответствующий стандарт ответной резьбы, допускающий многократное использование соединения	ГОСТ 6357-81 — Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая.
	ISO R228
	EN 10226
	DIN 259
	BS 2779
	JIS B 0202
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее многократное использование соединения	1. G, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - основное обозначение 2. BSPP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое обозначение 3. BSP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое, но не вполне корректное обозначение (подразумевает BSPP, стоит проверить, что это не BSPT) 4. PF, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - японское по JIS - не очень частое обозначение
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее однократное соединение (при этом портится и наружная и внутренняя резьба)	1. R, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - основное обозначение 2. BSPT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое обозначение 3. PT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - японское по JIS - не очень частое обозначение

## Инструкция по монтажу и эксплуатации вставок гибких резьбовых ABRA-EJS-30

1. Необходимо строго соблюдать параметры, указанные в таблицах выше, обоснованно применять контрольные стержни

2. !!! При установке резиновых компенсаторов ABRA в трубопроводную систему запрещается дополнительные уплотнения в виде эластичных межфланцевых прокладок, надежное герметичное соединение обеспечивается резиновым выступом самого виброкомпенсатора ABRA.



15. Не допускается одновременная работа компенсатора на растяжение и сдвиг.

16. Не допускается работа вставки на растяжение при установке на входе насоса.

17. Не допускается проведение сварочных работ в непосредственной близости от вставки-компенсатора без ее защиты или демонтажа.

18. Не допускается окрашивание гибкого элемента вставки-компенсатора или покрытие его слоем изоляции

19. Хранение вставок-компенсаторов осуществляется в ненагруженном состоянии в сухом прохладном месте, без ударных нагрузок при температуре: -40..+65 °C, избегая солнечной радиации.

20. Расчетный срок эксплуатации резиновых компенсаторов - 3 года.

### 21. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие-продавец.

Внимание! Производитель оставляет за собой право на внесение изменений не влияющих на функционирование и существенные характеристики продукции.