

## Стандартная гибкая муфта

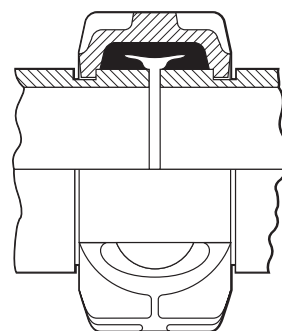
### ТИП 77

Муфты типа 77 имеют поперечные ребра, такая конструкция дает прочное соединение в системе напорных трубопроводов. Размеры  $\frac{3}{4}$  – 12"/20 – 300 мм относятся к корпусам из двух частей. Для труб размером 14 – 24"/350 – 600 мм Victaulic предлагает линейку продуктов с усовершенствованной системой канавок (AGS). См. публикацию 20.03 с информацией по гибким муфтам W77 AGS.

Ко всем размерам имеются болты и гайки с покрытием. Корпуса из оцинкованной и нержавеющей стали имеются также.

Независимые испытания показали, что муфта типа 77 эффективно снижает напряжение и понижает вибрацию, превосходя по этим показателям дугообразные фитинги со стальной оплеткой или из эластомеров при использовании в непосредственной близости к источнику вибрации. Информацию по вибрации см. в 26.04.

Независимые испытания показали, что гибкие муфты Victaulic типа 77 сохраняют высокую работоспособность во время и после испытаний. Дальнейшую информацию см. в 26.12.



Увеличено для наглядности

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА

**Корпус:** Ковкий чугун в соответствии с ASTM A-536, класс 65-45-12. Ковкий чугун в соответствии с ASTM A-395, класс 65-45-15 предлагается на заказ.

**Покрытие корпуса:** оранжевая эмаль.

- **Опция:** с горячей оцинковкой и другие.

**Прокладка муфты:** (выбрать\*)†

- **Класс "E" ЭПДМ (все другие размеры)**  
ЭПДМ (зеленый код). Температурный диапазон от -30°F до +230°F/-34°C до +110°C. Рекомендуется для горячей трубопроводной воды в указанном температурном диапазоне, для различных разбавленных кислот, воздуха без примеси масла и других химических соединений. Относится к категории UL в соответствии с ANSI/NSF 61 для холодного +86°F/+30°C и горячего +180°F/+82°C питьевого водоснабжения. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ.
- **Класс "T" нитрил**  
Нитрил (оранжевый код). Температурный диапазон от -20°F до +180°F/-29°C до +82°C. Рекомендуется для нефтепродуктов, воздуха с содержанием паров масла, растительных и минеральных масел в указанном температурном диапазоне. Не рекомендуется для горячей воды выше +150°F/+66°C или для горячего сухого воздуха выше F/+140°F/+60°C.

\* Перечисленные применения являются только общими рекомендациями по применению. Существуют области применения, для которых использование этих прокладок не рекомендуется. См. последний указатель прокладок Victaulic, где указаны рекомендованные и нерекондованные случаи их использования.

**Болты/гайки:** Закаленная оцинкованная углеродистая сталь, соответствующая физическим и химическим требованиям ASTM A-449 и физическим требованиям ASTM A-183.

- **Опция:** Нержавеющая сталь тип 316, класс B-8M, класс 2.

† Рекомендуется дополнительная смазка для постоянной работы при температуре ниже 0°F/-18°C.

#### ДОЛЖНОСТЬ/ВЛАДЕЛЕЦ

Системный № \_\_\_\_\_

Расположение \_\_\_\_\_

#### ПОДРЯДЧИК

Предоставлено \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

#### ИНЖЕНЕР

Спец. секц. \_\_\_\_\_ Парагр. \_\_\_\_\_

Утверждено \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

# Стандартная гибкая муфта

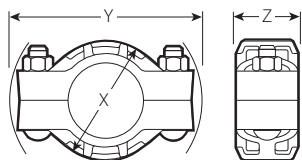
ТИП 77

## РАЗМЕРЫ

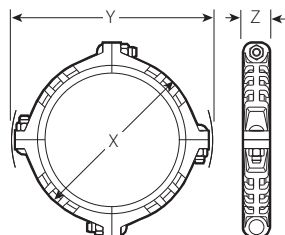
Размер		Макс. рабочее давление* фунты/кв. дюймы кПа	Макс. торцевая нагрузка* Фунты N	Доп. расст. между концами труб † Дюймы мм	Отклон. от C <sub>t</sub> †		Болт/гайка@ Кол-во - размер Дюймы мм	Размеры - дюймы/мм			Прибл. вес каждого Фунты кг
Номинальный размер в дюймах мм	Действ. наружный диаметр Дюймы мм				На муфту град.	Труба дюймы/футы мм/м		X	Y	Z	
¾ 20	1.050	1,000	865	0 - 0.06	3° - 24'	0.72	2 - ¾ x 2	2.13	4.00	1.75	1.1
	26,7	6900	3850	0 - 1,6		60		54	102	44	0,5
1 25	1.315	1,000	1,360	0 - 0.06	2° - 43'	0.57	2 - ¾ x 2	2.38	4.12	1.75	1.2
	33,4	6900	6050	0 - 1,6		48		61	105	44	0,5
1¼ 32	1.660	1,000	2,160	0 - 0.06	2° - 10'	0.45	2 - ½ x 2½	2.65	5.00	1.88	2.0
	42,2	6900	9610	0 - 1,6		38		67	127	48	0,9
1½ 40	1.900	1,000	2,835	0 - 0.06	1° - 56'	0.40	2 - ½ x 2½	3.13	5.38	1.88	2.1
	48,3	6900	12615	0 - 1,6		33		79	137	48	1,0
2 50	2.375	1,000	4,430	0 - 0.06	1° - 31'	0.32	2 - ½ x 2½	3.63	5.88	1.88	2.6
	60,3	6900	19715	0 - 1,6		26		92	149	48	1,2
57,0 мм	2.664	1,000	3955	0 - 0.16	1° - 34'	0.33	2 - ½ x 2½	3.43	5.73	1.9	3.0
	57,0	6900	17592	0 - 1,6		27		87	146	48	1,4
2½ 65	2.875	1,000	6,490	0 - 0.06	1° - 15'	0.26	2 - ½ x 2¾	4.25	6.50	1.88	3.1
	73,0	6900	28880	0 - 1,6		22		108	165	48	1,4
76,1 мм	3.000	1,000	7,070	0 - 0.06	1° - 12'	0.26	2 - ½ x 2¾	4.38	6.63	1.88	3.2
	76,1	6900	31460	0 - 1,6		22		111	168	48	1,5
3 80	3.500	1,000	9,620	0 - 0.06	1° - 2'	0.22	2 - ½ x 2¾	5.00	7.13	1.88	3.7
	88,9	6900	46810	0 - 1,6		18		127	181	48	1,7
3½ 90	4.000	1,000	12,565	0 - 0.06	0° - 54'	0.19	2 - ¾ x 3¼	5.63	8.25	1.88	5.6
	101,6	6900	55915	0 - 1,6		16		143	210	48	2,5
4 100	4.500	1,000	15,900	0 - 0.13	1° - 36'	0.34	2 - ¾ x 3¼	6.13	8.88	2.13	6.7
	114,3	6900	70755	0 - 3,2		28		156	226	54	3,0
108,0 мм	4.250	1,000	14,180	0 - 0.13	1° - 41'	0.35	2 - 16 x 82.5	6.00	8.63	2.13	11.0
	108,0	6900	63100	0 - 3,2		29		152	219	54	5,0
5 125	5.563	1,000	24,300	0 - 0.13	1° - 18'	0.27	2 - ¾ x 4¼	7.75	10.65	2.13	10.6
	141,3	6900	108135	0 - 3,2		23		197	270	54	4,8
133,0 мм	5.250	1,000	21,635	0 - 0.13	1° - 21'	0.28	2 - 20 x 108	7.63	10.38	2.13	10.0
	133,0	6900	96275	0 - 3,2		24		194	264	54	4,5
139,7 мм	5.500	1,000	23,745	0 - 0.13	1° - 18'	0.28	2 - 20 x 108	8.63	10.65	2.13	10.0
	139,7	6900	105665	0 - 3,2		24		219	270	54	4,5
6 150	6.625	1,000	34,470	0 - 0.13	1° - 5'	0.23	2 - ¾ x 4¼	8.63	11.88	2.13	12.0
	168,3	6900	153390	0 - 3,2		18		219	302	54	5,4
159,0 мм	6.250	1,000	30,665	0 - 0.13	1° - 9'	0.24	2 - 20 x 108	8.63	11.50	2.13	13.2
	159,0	6900	136460	0 - 3,2		20		219	292	54	6,0
165,1 мм	6.500	1,000	33,185	0 - 0.13	1° - 6'	0.23	2 - ¾ x 4¼	8.88	11.63	2.13	13.2
	165,1	6900	147660	0 - 3,2		19		226	295	54	6,0

Продолжение таблицы на стр. 3.

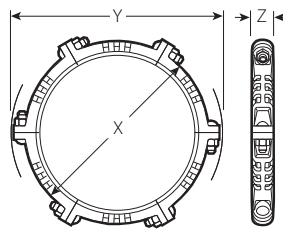
См. примечания на стр. 3.



РАЗМЕРЫ ¾ - 12"



РАЗМЕРЫ 14 - 22"



РАЗМЕРЫ 24"

# Стандартная гибкая муфта

ТИП 77

## РАЗМЕРЫ

Размер		Макс. рабочее давление*	Макс. торцевая нагрузка*	Доп. раст. между концами труб †	Отклон. от C <sub>1</sub> †		Болт/гайка@ Кол-во - размер	Размеры - дюймы/мм			Прибл. вес каждого
Номинальный размер в дюймах мм	Действ. наружный диаметр Дюймы мм	фунты/кв. дюймы кПа	Фунты N	Дюймы мм	На муфту град.	Труба дюймы/футы мм/м	Дюймы мм	X	Y	Z	Фунты кг
8 § 200	8.625 219,1	800 5500	46,740 207995	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 50°	0.18 14	2 - ¾ x 5	11.00 279	14.75 375	2.50 63	20.8 9,4
10 § 250	10.750 273,0	800 5500	73,280 326100	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 40°	0.14 12	2 - 1 x 6	13.63 346	17.13 435	2.63 67	31.1 14,1
12 § 300	12.750 323,9	800 5500	102,000 453900	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 34°	0.12 9	2 - 1 x 6½	15.63 397	19.25 489	2.63 67	27.8 12,6
14 ‡ 350	14.000 355,6	300 2065	46,180 205500	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 31°	0.11 9	4 - 1 x 3½	16.63 422	19.88 505	2.88 73	35.6 16,1
377,0 мм μ	14.842 377,0	300 2065	51,875 230,845	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 31°	0.11 9	4 - 1 x 3½	17.39 442	20.96 531	2.8 71	48.8 22,1
16 ‡ 400	16.000 406,4	300 2065	60,320 268425	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 27°	0.10 9	4 - 1 x 3½	19.00 482	22.13 562	3.00 76	51.1 23,2
426,0 мм μ	16.772 426	300 2065	66,245 294,795	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 27°	0.10 9	4 - 1 x 3½	19.69 500	22.92 581	2.92 74	56.7 25,7
18 ‡ 450	18.000 457,2	300 2065	76,340 339710	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 24°	0.08 7	4 - 1 x 3½	21.38 543	24.50 622	3.13 80	64.4 29,2
480,0 мм μ	18.898 480	300 2065	84,105 374,265	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 24°	0.08 7	4 - 1 x 3½	22.38 569	25.86 655	3.04 77	77.2 35
20 ‡ 500	20.000 508,0	300 2065	94,000 418300	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 22°	0.08 7	4 - 1½ x 4	23.63 600	27.25 692	3.13 80	91.2 41,4
530,0 мм μ	20.866 530	300 2065	102,535 456,280	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 22°	0.08 7	4 - 1½ x 4	24.29 617	27.8 704	3.07 77	91.7 41,6
22 ‡ 550	22.000 559,0	300 2065	114,000 507300	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 19°	0.07 6	4 - 1½ x 4	25.75 654	29.50 749	3.13 80	92.0 41,7
580,0 мм μ	22.835 580	300 2065	102,380 455,591	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 19°	0.07 6	4 - 1½ x 4	26.76 680	30.01 762	3.12 79	92.8 42,2
24 ‡ 600	24.000 609,6	250 1725	113,000 502850	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 18°	0.07 6	6 - 1½ x 4	27.75 704	31.25 794	3.13 80	94.0 42,6
630,0 мм μ	24.803 630	250 1725	102,790 457,416	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 18°	0.07 6	6 - 1½ x 4	28.42 722	32.16 817	3.12 79	96.8 44
14 - 24 350 - 600	См. тип W77, публикация 20.03										

§ Муфты 8, 10, 12"/200, 250, 300 мм имеются по стандартам JIS. Подробную информацию см. в разделе 06.17.

\* Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), с **прессованными** и **точеными** канавками в соответствии со спецификациями Victaulic. Информацию о характеристиках других труб запросите у Victaulic.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление может быть увеличено в 1½ раза по сравнению с указанными данными.

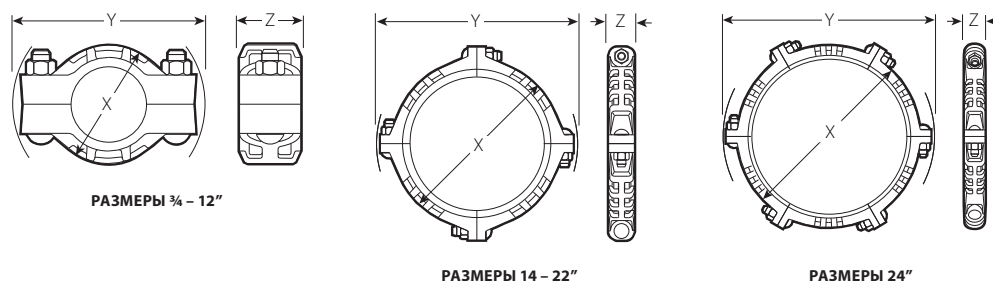
† Допустимые значения отклонения концов труб и отклонения указывают максимальный номинальный диапазон смещения на соединении стандартной трубы с **прессованными** канавками. Значения для стандартных труб с **точеными** канавками могут быть удвоены. Это максимальные цифры, для конструирования и монтажа их следует сократить на: 50% для ¾ - 3½"/20 - 90 мм; 25% для 4"/100 мм и более.

@ Количество необходимых винтов соответствует количеству сегментов корпуса.

Имеются винты с метрическими размерами (цветной код) для всех размеров муфт по запросу. Подробности запросите у Victaulic.

‡ Только для систем с точеными канавками. Для систем с прессованными канавками 14 - 24"/350 - 600 мм Victaulic предлагает линейку продуктов с усовершенствованной системой канавок (AGS). См. публикацию 20.03 с информацией по гибким муфтам W77 AGS.

Изделие размером μ CIS имеет конструкцию с двумя корпусами и требует двух винтов.



## Стандартная гибкая муфта

ТИП 77

---

### МОНТАЖ

См. руководство по монтажу I-100 Victaulic, где указаны устанавливаемые изделия. Руководства со всеми данными по монтажу и сборке включены в объем каждой поставки Victaulic, а также имеются в формате PDF на нашем сайте [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

---

### ГАРАНТИЯ

Подробности см. в разделе "Гарантия" текущего прайс-листа или свяжитесь с Victaulic.

---

### ПРИМЕЧАНИЕ

Это изделие должно быть изготовлено фирмой Victaulic или по техническим требованиям Victaulic. Все изделия должны устанавливаться в соответствии с руководствами Victaulic по монтажу/сборке. Victaulic оставляет за собой право на изменение технических данных, конструкции и стандартной оснастки изделий без уведомления и вытекающих из этого обязательств.

---

Подробную информацию о контактах вы можете найти на сайте [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

06.04-RUS 1469 REV J ОБНОВЛЕНИЕ 1/2008

VICTAULIC - ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА КОМПАНИИ VICTAULIC. © 2009 VICTAULIC COMPANY. ВСЕ ПРАВА СОХРАНЕНЫ.

06.04-RUS

