

# Неподвижная муфта с системой FireLock®

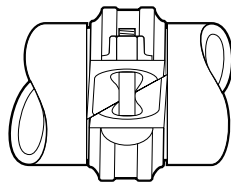
ТИП 005Н

С системой уплотнений Vic-Plus™

**Victaulic®**  
10.02-RUS



Запатентовано



Увеличено для наглядности



## Допуски/Перечни:



104-1a/02

Более подробную информацию см. в публикации Victaulic 10.01.

§ Допуски LPC и VdS, см. примечания на стр. 3

## Описание изделия:

Жесткая муфта FireLock типа 005Н имеет уникальную конструкцию с наклонными проушинами, позволяющую корпусам отклоняться при обжатии канавок. Жесткость сохраняется при смещении корпуса по наклонным резьбовым проушинам.

Требования к опорам и подвескам соответствуют положениям NFPA 13 спринклерных систем. Угловая конструкция позволяет выполнять монтаж снятием одной гайки/винта и отводом корпуса над прокладкой. Это сокращает количество компонентов, необходимых для сборки.

**Муфты FireLock типа 005Н выполнены и рекомендуются ТОЛЬКО для использования в системах пожарной защиты.**

## Система прокладок Vic-Plus™:

Victaulic предлагает систему прокладок, не требующую смазки систем труб для жидкостей, прошедших гидравлические испытания Система Vic-Plus System (патентованная) сухая, чистая и нетоксичная. Она существенно сокращает время монтажа и снижает риск избыточной смазки. См. последнее издание руководства по монтажу Victaulic (I-100) с требованиями дополнительной смазки и примечаниями о пожарной защите сухих труб.

## Должность/Владелец

Система №	
Расположение	

## Подрядчик

Представлено	
Дата	

## Спецификации материалов:

**Корпус:** чугу́н с шаровидным графитом класса 65-45-12 по стандарту ASTM A-536. Чугун с шаровидным графитом класса 65-45-15 по стандарту ASTM A-395 приобретается по специальному запросу.

## Покрытие корпуса: (укажите выбранный тип)

Стандарт: эмаль оранжевого цвета (Северная Америка); эмаль красного цвета (Европа)

По заказу: с горячей оцинковкой

## Прокладка муфты: (укажите выбранный тип)

ПРИМЕЧАНИЕ: Имеются также другие типы прокладок. Для получения информации свяжитесь с представителями компании Victaulic.

Класс «Е» ЭПДМ - тип А, система уплотнений<sup>1</sup> Vic-Plus™

ЭПДМ (фиолетовый цветной код). Изделия FireLock EZ сертифицированы Underwriters Laboratories Inc., и допущены Factory Mutual Research для применения во влажных и сухих (воздух без содержания масла) спринклерных системах в пределах номинального рабочего давления по классу "Е" типу А систем уплотнений Vic-Plus™, не требующих смазки в большинстве условий установки.

Класс «L» силикон

Рекомендуется для работы с сухим жаром, воздухом, не насыщенным углеводородами при температуре до +350°F, а также различными химическими веществами.

Для «сухих» систем Victaulic рекомендует использовать уплотнения класса «Е» типа A FlushSeal®.

Для получения подробной информации свяжитесь с представителями Victaulic.

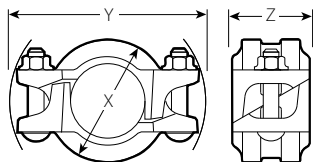
**Болты/гайки:** Закаленная оцинкованная углеродистая сталь, соответствующая физическим и химическим требованиям ASTM A-449 и физическим требованиям ASTM A-183.

<sup>1</sup> Стандартные уплотнения и уплотнения FlushSeal имеют допуск для использования в «сухих» системах до -40°F/-40°C. С учетом «типичных» условий поверхности труб, рекомендуется дополнительная смазка при условиях ниже 0° F/-18°C и для всех «сухих» систем или систем, которые подвергаются испытаниям на герметичность перед наполнением водой. Если на поверхности трубы имеются выпуклые или плохо зачищенные сварные швы, а также трещины или полости в сварных швах, может также потребоваться дополнительная смазка. Для «сухих» систем Victaulic рекомендует использовать уплотнения FlushSeal.

## Инженер

Спец. раздел	
Параграф	
Утверждено	
Дата	

**Размеры:**



Рассчитаны для применения во влажных и сухих спринклерных системах при давлении 350 psi/2413 кПа для размеров 1 ¼ – 4”/32 – 100 мм и 300 psi /2068 кПа для размеров 4 ¼ – 8”/108 – 200 мм. Категория 10 с пазами, прорезанными накатными роликами или категория 40 со стандартным разрезом или прорезанными пазами. Тип 005H является жестким и не допускает расширения, сжатия или углового смещения.

Номинальный размер дюймы мм	Фактический наружный диаметр дюймы мм	Макс. рабочее давление <sup>1,4</sup> фунты на кв. дюйм кПа	Макс. торцевая нагрузка <sup>1</sup> Фунты N	Доп. расст. между концами труб <sup>2</sup> дюймы мм	Болт/Гайка <sup>3</sup> Кол-во – Размер дюймы	Размеры			Прибл. вес каждого Фунты кг
						X дюймы мм	Y дюймы мм	Z дюймы мм	
1 ¼ 32	1.660 42,4	350 2413	755 3370	0.05 1,2	2 – ¾ × 2 ¼	2.75 70	4.50 114	1.88 48	1.2 0,5
1 ½ 40	1.900 48,3	350 2413	990 4415	0.05 1,2	2 – ¾ × 2 ¼	3.00 76	4.75 121	1.88 48	1.2 0,5
2 50	2.375 60,3	350 2413	1550 6900	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	3.50 89	5.25 133	1.88 48	1.6 0,7
2 ½ 65	2.875 73,0	350 2413	2270 10110	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.00 102	5.75 146	1.88 48	1.9 0,9
76,1 мм	3.000 76,1	350 2413	2475 11010	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.13 105	5.75 146	1.88 48	1.9 0,9
3 80	3.500 88,9	350 2413	3365 14985	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.63 118	6.13 156	1.88 48	2.1 1,0
4 100	4.500 114,3	350 2413	5565 24770	0.16 4,1	2 – ¾ × 2 ½	5.75 146	7.25 184	2.13 54	3.1 1,4
108,0 мм	4.250 108,0	300 2068	4255 18940	0.16 4,1	2 – ¾ × 2 ½	5.63 143	7.25 184	2.13 54	3.1 1,4
5 125	5.563 141,3	300 2068	7290 32445	0.16 4,1	2 – ½ × 3	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.5 2,0
133,0 мм	5.250 133,0	300 2068	6495 28900	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	6.63 168	9.00 229	2.13 54	4.5 2,0
139,7 мм	5.500 139,7	300 2068	7125 31715	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.8 2,2
6 150	6.625 168,3	300 2068	10340 46020	0.16 4,1	2 – ½ × 3	8.00 203	10.00 254	2.13 53	5.0 2,3
159,0 мм	6.250 159,0	300 2068	9200 40955	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	7.63 194	10.00 254	2.13 54	5.5 2,5
165,1 мм	6.500 165,1	300 2068	9955 44295	0.16 4,1	2 – ½ × 3	8.15 207	10.00 254	2.13 54	5.5 2,5
8 200	8.625 219,1	300 2068	17525 78000	0.19 4,8	2 – ¾ × 4 ¼	10.50 267	13.14 334	2.63 67	11.3 5,1

- 1 Рабочее давление и торцевая нагрузка являются суммой всех внутренних и внешних нагрузок на основе стандартного веса стальной трубы (ANSI), с пазами, образованными накатными роликами или прорезанными пазами в соответствии со спецификациями Victaulic. Для получения подробной информации о характеристиках других труб свяжитесь с представителями Victaulic. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО ИСПЫТАНИЯ НА МЕСТЕ максимальное рабочее давление может быть увеличено в 1,5 раза по сравнению с указанными данными.
- 2 Допустимые расстояния между торцами труб указаны только для проектирования. Муфты типа 005H являются неподвижными соединениями, не допускающими расширений и сжатий в трубопроводной системе.
- 3 Необходимое количество болтов равно количеству сегментов корпуса. Имеются болты с метрическими размерами (цветовой код - желтый) для всех размеров муфт по запросу. Для получения подробной информации свяжитесь с представителями Victaulic.
- 4 Муфты типа 005H имеют допуск VdS и LPC для использования при давлении 16 бар/235 фунтов/кв.дюйм.

### Сертификаты/допуски:

Предоставленная ниже информация основана на данных сертификатов/допусков к моменту публикации. Сертификаты/допуски могут изменяться и/или дополняться органами сертификации.

За подробной информацией о характеристиках для других труб и последних сертификатах и допусках обращайтесь к Victaulic.

Соответствующее рабочее давление фунты на кв. дюйм					Соответствующее рабочее давление фунты на кв. дюйм					Соответствующее рабочее давление фунты на кв. дюйм				
Труба Наим.	Размер дюймы	UL	ULC	FM	Труба Наим.	Размер дюймы	UL	ULC	FM	Труба Наим.	Размер дюймы	UL	ULC	FM
5	1 ¼ – 3	175	175	175	EL	1 ¼ – 2	300	нет данных	нет данных	MT	1 ¼ – 2	300	нет данных	нет данных
	1 ¼ – 3	350	350	350										
10, 40	5 – 8	300	300	300	EZ	4 – 6	300 <sup>6</sup>	нет данных	300	Жесткая резьба	1 ¼ – 2	нет данных	нет данных	300
	BLT	1 ¼ – 2	300	300										
DF	1 ¼ – 4	300	300	300	GAL -7	1 ¼ – 2	300	нет данных	нет данных	WLS	1 ¼ – 2	300	300	нет данных
DT	1 ¼ – 2	300	300	нет данных	MLT	1 ¼ – 2	300	нет данных	нет данных	XL	1 ¼ – 3	300	300	300
EF	1 ¼ – 4	175 <sup>7</sup>	нет данных	175	MF	1 ¼ – 4	300	нет данных	300 <sup>5</sup>					

5 Допуск FM для труб 1 ½ – 4".

6 Сертификация UL для труб только до 4".

7 Сертификация UL только до 3".

#### Монтаж

См. инструкцию по монтажу [I-100 Victaulic, где указаны устанавливаемые](#) изделия. Инструкции 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

Для получения подробной информации см. раздел «Гарантия» текущего прайс-листа или свяжитесь с представителями компании Victaulic.

#### Примечание

Настоящее изделие должно изготавливаться компанией Victaulic или в соответствии со спецификациями компании Victaulic. Все изделия должны устанавливаться в соответствии с указаниями из действующих руководств компании Victaulic по монтажу/сборке. Компания Victaulic оставляет за собой право на внесение изменений в спецификации изделий, конструкцию и стандартную комплектацию оборудования без предварительного уведомления и какой-либо ответственности со своей стороны.

#### Торговые марки

Victaulic® – зарегистрированная торговая марка Victaulic Company.