

# Диэлектрические вставки

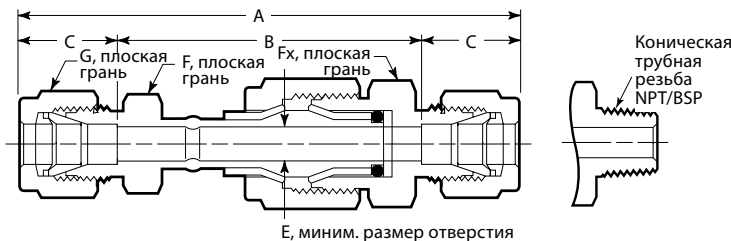
Диэлектрические вставки изолируют контрольно-измерительные приборы от действия электрического тока. Вставки, установленные на импульсных линиях газопроводов перед станциями мониторинга, прерывают катодный электрический ток и обеспечивают полнопроходное сечение.

Конструкция вставок уникальна тем, что предусматривает разделение двух основных функций — электроизоляции и герметизации среды. Термопластичные изоляторы обеспечивают высокую диэлектрическую прочность в широком диапазоне рабочих параметров и климатических условий. Уплотнение из фторуглерода FKM квадратного сечения, входящее в состав диэлектрических вставок, обеспечивает основное уплотнение.

## Характеристики

- Металлические детали изготовлены из нержавеющей стали 316 для эксплуатации в тяжелых условиях.
- Формованная термопластичная изоляция с отличной электрической, химической и ультрафиолетовой сопротивляемостью и низким водопоглощением поддерживает диэлектрическую прочность и целостность в широком диапазоне рабочих параметров и климатических условий.
- Проверяемые трубные обжимные фитинги Swagelok® или торцевые соединения с конической трубной резьбой (NPT/BSP) обеспечивают непосредственное соединение с системами импульсных трубок или трубопроводов.

## Информация по размещению заказа и габариты

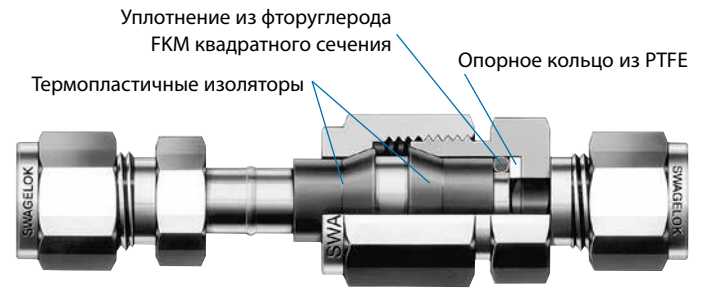


**Внимание! Не разбирайте изолирующее соединение. Оно не должно разрываться или использоваться в качестве точки размыкания.**

Торцевые соединения				Габариты, мм (дюймы)						
Вход/выход	Размер трубки	Размер трубы	Код заказа	A	B	C	E	F дюймы	Fx дюймы	G дюймы
Трубные обжимные фитинги Swagelok	1/4 дюйма	—	SS-4-DE-6	95,8 (3,77)	65,3 (2,57)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	1/2	13/16	9/16
	3/8 дюйма	—	SS-6-DE-6	99,6 (3,92)	65,8 (2,59)	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	5/8		11/16
	1/2 дюйма	—	SS-8-DE-6	106 (4,17)	60,2 (2,37)	22,9 (0,90)		13/16	7/8	
	12 мм	—	SS-12-MDE-6	107 (4,23)	61,7 (2,43)			22 мм		
Трубный обжимной фитинг Swagelok / наружная резьба NPT	3/8 дюйма	1/4 дюйма	SS-6-DE-1-4	94,7 (3,73)	—	16,8 (0,66)			5/8	7/8

Указанные габариты соответствуют затяжке гаек Swagelok вручную. Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

**Внимание! Запрещается использовать детали изделий вместе с деталями других производителей, а также заменять их деталями других производителей.**



## Материалы

**Корпус:** нержавеющая сталь 316

**Изоляторы:** полиамид-имид

**Уплотнение квадратного сечения:** фторуглерод FKM (70 единиц по твердомеру)

**Опорное кольцо:** чистый PTFE

## Технические данные

**Электрическое сопротивление изоляторов при 20 °C (70 °F):**

10 × 10<sup>6</sup> Ω при 10 В (пост. тока)

**Номинальные параметры давления:** 344 бара (5000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

**Номинальные параметры температуры:** от -40 до 93 °C (от -40 до 200 °F)

## Об этом документе

Благодарим вас за то, что вы загрузили этот электронный каталог. Он представляет собой одну главу более объемного тома в печатном формате — *Каталога изделий Swagelok*. Электронные файлы, подобные этому, обновляются по мере появления новой или измененной информации, и в них могут содержаться более свежие данные, чем в печатной версии.

Компания Swagelok является крупным разработчиком и поставщиком решений для трубопроводных систем, включая изделия, сборочные узлы и услуги для научно-исследовательской, контрольно-измерительной, фармацевтической, нефтегазовой, энергетической, нефтехимической и полупроводниковой отраслей промышленности, а также для отрасли альтернативных видов топлива. Наши производственные и исследовательские предприятия, службы технической поддержки и распространения формируют глобальную сеть из более чем 200 авторизованных центров продаж и обслуживания в 57 странах.

Посетите ваш веб-сайт Swagelok и найдите уполномоченного представителя компании Swagelok по продажам, чтобы расспросить его о характеристиках, технических данных, кодах заказов изделий и получить другую информацию об изделиях либо узнать больше о широком ассортименте услуг, которые можно получить исключительно через центры торговли и сервисного обслуживания Swagelok.

**Подбор изделий с учетом требований безопасности**  
**При выборе изделия следует принимать во внимание всю систему в целом, чтобы обеспечить ее безопасную и бесперебойную работу. Соблюдение назначения устройств, совместимости материалов, надлежащих рабочих параметров, правильный монтаж, эксплуатация и обслуживание являются обязанностями проектировщика системы и пользователя.**

## Информация о гарантии

На изделия компании Swagelok распространяется ограниченная пожизненная гарантия компании Swagelok. Экземпляр условий гарантии можно получить у своего уполномоченного представителя компании Swagelok или на вашем веб-сайте Swagelok.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colletting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company  
Atlas—TM Asahi Glass Co., Ltd.  
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson  
CSA—TM Canadian Standards Association  
Dyneon, TFM—TM Dyneon  
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals  
FM—TM FM Global  
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.  
Kalrez, Krytox—TM DuPont  
MAC—TM MAC Valves, Inc.  
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp  
picofast—TM Hans Turck KG  
Rapid Tap—TM Relton Corporation  
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.  
Simriz—TM Freudenberg-NOK  
UL—Underwriters Laboratories, Inc.  
Westlock—TM Westlock Controls Corporation  
Xylan—TM Whitford