



Спирально-навитые прокладки производства Burgmann - это универсальные уплотнения для фланцев с высокой степенью надёжности в процессе эксплуатации при высоких давлениях и частичном либо фиксированном распределении нажимной силы. Прокладки Spiraltherm® обладают превосходными качествами стойкости, рассчитаны на длительный срок службы даже в горячехолодном цикле.

Оптимальная герметизация достигается благодаря мягкой графитовой прослойке; одновременно проявляя упругое восстановление на 10%, обеспечиваемого спирально-навитой металлической обоймой.

Материальное исполнение:

Металлическая спираль - хромникелевая сталь по DIN 1.4541 (AISI 321) / хромникельмолибденовая сталь по DIN1.4571 (AISI 316 Ti)

Внутреннее кольцо – тот же материал, который применяется для металлической спирали

Внешнее кольцо: как правило, оцинкованная сталь

Графитовое нанесение – чистый вспененный графит со степенью зольности 0,2 – 2%

Обмотка из ПТФЭ – экспандированный политетрафторэтилен (Teflon®)

Конструктивное решение:

Spiraltherm 9584

Для применения в химической и петрохимической промышленности на всех газопроводах, воздухопроводах, трубопроводах; в том числе в агрессивных средах для всех типов клапанов, заглушек, а также герметизации насосов, эмалированных резервуаров, крекингов, теплообменников и т.д.

В судоходстве и на ЭС применяются для герметизации трубопроводов, установок низкого и высокого давлений, люков, фланцев паровых котлов и резервуаров подачи жидкости; вентилях, клапанов и др.

Spiraltherm 9594

Применимы для всех типов фланцев и фланцевых соединений в химической, петрохимической, газовой промышленности при условии высоких давлений на всех газопроводах, воздухопроводах, трубопроводах; в том числе в агрессивных средах для всех типов клапанов, заглушек, а также герметизации насосов, эмалированных резервуаров, крекингов, теплообменников и т.д.

Применяются для герметизации трубопроводов установок низкого и высокого давлений, люков, фланцев паровых котлов и резервуаров подачи жидкости; вентилях, клапанов и др.

Spiraltherm 9595

Применимы для всех типов фланцев и фланцевых соединений, в том числе для изношенных и перекошенных фланцев.

Отличная герметизация и надёжность в эксплуатации сочетаются с мобильностью в применении прокладок данного типа: в химической, петрохимической промышленности – при перекачке и переработке нефти; на ЭС, в судоходстве.

Технические характеристики:

Плоская спирально-навитая прокладка из V-образного металлического профиля с нанесением обмотки из графита (либо ПТФЭ).

t = -200°C...+550°

p = до 40 МПа

pH = 0...14

Тест на утечку по гелию =
1,7x 10⁻⁹ mbar*l/s

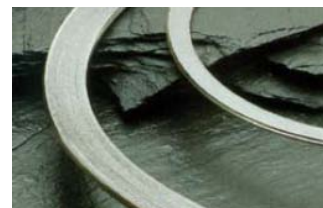
Варианты конструктивных решений:

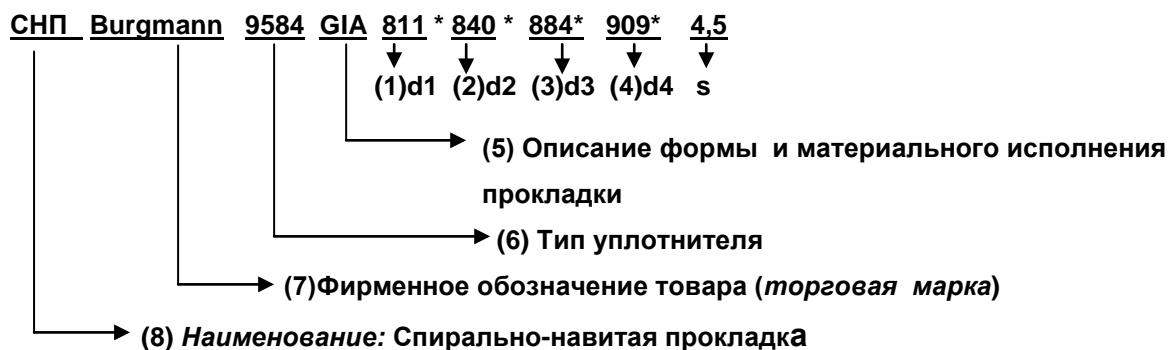
9584 NF	9594 NF	9595 NF
9584 VR	9594 VR	9595 VR
9584 VRI	9594 VRI	9595 VRI
9584 GA	9584 GA	9595 GA
9584 GIA	9584 GIA	9595 GIA
		9595 NFS

Допуски и сертификаты:

- Разрешение на применение Федеративного ведомства по проверке материалов, Германия
- Тест TA – Luft
- Тест Fire Safe
- Разрешение на применение Федеральной

- Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2001
- *Сертификат происхождения – по запросу Клиента





Пояснение:

Размеры, необходимые для подбора уплотнителя (указываются все, либо частично, - в зависимости от формы и типа уплотнителя)

- (1) d1 - внутренний диаметр внутреннего кольца;
- (2) d2 - наружный диаметр внутреннего опорного кольца = внутренний диаметр стального кольца;
- (3) d3 - наружный диаметр стального кольца = внутренний диаметр наружного опорного кольца;
- (4) d4 - наружный диаметр наружного опорного кольца;
- (5) s - толщина кольца

(7) Тип уплотнителя

9584 - спирально-навитая прокладка из нержавеющей стальной лены V - образного профиля, оснащена внутренним спиралевидным кольцом из чистого 98% графита.

Могут быть также указаны:

9594 - спирально-навитая прокладка из нержавеющей стальной лены V - образного профиля, оснащенные внутренним спиралевидным кольцом из чистого 99,8% графита;

9595 - спирально-навитая прокладка из нержавеющей стальной лены V - образного профиля, с нанесённой политетрафторэтиленовой обмоткой;

9593 - уплотнительное кольцо (прокладка)

изготовленное из высококачественной ленты, состоящей из мягкого графита, наклеенного на гладкую металлическую фольгу.

(6) Описание формы прокладки, предназначенной для определённой конструкции фланца. Различают следующие буквенно-кодовые обозначения формы:

NF - спирально-навитая прокладка кольцеобразной формы из двух спирально-навитых чередующихся лент; предназначена для фланцевых соединений типа «шип-паз»;

VR - спирально-навитая прокладка кольцеобразной формы из двух спирально-навитых чередующихся лент; предназначена для фланцевых соединений типа «выступ-впадина»;

VRI - спирально-навитая прокладка с внутренним кольцом; предназначена для фланцевых соединений типа «выступ-впадина»;

GA - спирально-навитая прокладка с внешним кольцом для гладкого фланца;

GIA - спирально-навитая прокладка с внешним и внутренним кольцом для гладкого фланца

NFS - спирально-навитая прокладка кольцеобразной формы, предназначенная для фланцевых соединений типа «шип-паз», дополнительно оснащена обжимной обоймой;

(8) Обозначение для товаров, произведённых под торговой маркой (TM) Бургманн (Burgmann).

(9) Наименование

Также может быть: «(плоская) прокладка», «уплотнительное кольцо» и др.