ПРОКЛАДКИ СПИРАЛЬНО-НАВИТЫЕ **КОМПАНИИ KLINGER KEMPCHEN**

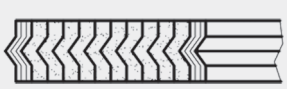
Спирально-навитые прокладки (прокладки СНП) представляют собой спирально навитую ленту, свернутую в кольцо, состоящую из каркаса (ленты из нержавеющей стали V-образного профиля) и наполнителя (ленты из неметаллического уплотнительного материала).

Навитая лента размещается между наружным и внутренним ограничительными стальными кольцами, толщина которых меньше, чем толщина навивки.

На фланцах с пазом или впадиной витки поддерживаются стенками паза (впадины), поэтому могут использоваться прокладки без соответствующих ограничительных колец.

КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Прокладка SpV1



Без внутреннего и наружного колец, наполнитель – графит или ПТФЭ

Толщина (мм):
2,5; 3,0; 3,5; 4,5; 5,5; 6,5

Для фланцев шип-паз и выступ-впадина.
Толщина должна быть меньше глубины паза (впадины)

Прокладка SpV1I

Прокладка SpV1I
С внутренним кольцом, наполнитель – графит или ПТФЭ

Толщина (мм):
4,5; 5,5

Для фланцев выступ-впадина

Прокладка SpV2I

С внутренним и наружным кольцами, наполнитель – графит или ПТФЭ

Толщина (мм):
4,5; 5,5

Для фланцев с соединительным выступом

Прокладка SpZ1

Без внутреннего и наружного колец, наполнитель – графит, со средней зоной Z из витков ПТФЭ ленты

Толщина (мм):
2,5; 3,0; 3,5; 4,5;
5,5; 6,5

Для фланцев шип-паз и выступ-впадина
Толщина должна быть меньше глубины паза (впадины)

Прокладка SpZ2

С наружным кольцом, наполнитель – графит, со средней зоной Z из витков ПТФЭ ленты

Толщина (мм):
4,5; 5,5

Для фланцев с соединительным выступом

Прокладка SpZ2I

С внутренним и наружным кольцами, наполнитель – графит, со средней зоной Z из витков ПТФЭ ленты

Толщина (мм):
4,5; 5,5

Для фланцев с соединительным выступом

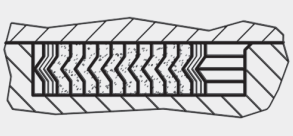
Прокладка SpFS2I

С внутренним и наружным кольцами, наполнитель – графит, с внутренней зоной Z из витков ПТФЭ ленты

Толщина (мм):
4,5; 5,5

Для фланцев с соединительным выступом
Огнестойкое исполнение

Прокладка SpVNG

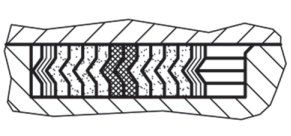


Без внутреннего и наружного колец, наполнитель – графит

Толщина (мм):
4,5*
(глубина паза 3,3)
5,5*
(глубина паза 3,6)

Для контактирующих фланцев паз-плоскость

Прокладка SpZNG

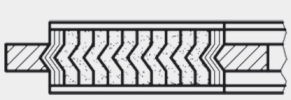


Без внутреннего и наружного колец, наполнитель – графит, со средней зоной Z из витков ПТФЭ ленты

Толщина (мм):
4,5*
(глубина паза 3,3)
5,5*
(глубина паза 3,6)

Для контактирующих фланцев паз-плоскость

Прокладка SpV2I-HT



С внутренним и наружным кольцами, наполнитель – слюда, с серебряными накладками

Толщина (мм):
5,5; 6,5

Для фланцев с соединительным выступом

* Толщина прокладки по металлической ленте

СВОЙСТВА:

- высокая механическая прочность, высокая упругость, стойкость к циклическим нагрузкам;
- высокая термостойкость, стабильность нагрузки, обеспечивающей герметичность соединения;
- высокая химическая стойкость;
- высокая герметичность.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Температура, °С, наполнитель:	графит	до плюс 550
	фторопласт	до плюс 260
	слюда	до плюс 750
Номинальное давление, МПа (кгс/см^2)		до PN 40 (400)*
Класс давления		150 – 2500
* Для PN 25 и менее можно применять только при обеспечении достаточных усилий затяжки		

СРЕДЫ:

Вода, пар, углеводороды, масла, химически агрессивные среды
(перечень сред см. в прил. А)

ПРИМЕНЕНИЕ:

- высоконагруженные фланцевые соединения (в том числе соединения с высоким давлением, соединения большого диаметра);
- соединения, в которых конструкция прокладки должна предотвращать возможность выдавливания прокладки в плоскости уплотнительной поверхности;
- соединения, где установлены нормативные требования по применению прокладок СНП;
- арматура;
- трубопроводы;
- сосуды;
- теплообменные аппараты;
- насосы;
- другое оборудование и аппараты;
- предприятия нефтегазового комплекса;
- химическая промышленность;
- целлюлозно-бумажная промышленность;
- теплоэнергетика;
- другие отрасли.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Размеры прокладок – по ГОСТР 52376, ОСТ 26.260.454-99, ASME B16.20, EN 12560-2, EN 1514 (форма TG – в паз, форма SR – во впадину), и другим стандартам, а также по размерам заказчиков.

ПРИМЕРЫ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ:

Для фланца по ASME B16.5, RF:
Прокладка СНП с внутренним и наружным кольцами, номинальный диаметр 10", класс давления 600, ASME B16.20, 316L/графит

Для фланцев по DIN или ГОСТ, шип-паз:
Прокладка СНП без колец, номинальный диаметр DN 250, EN 1514 форма TG, 1.4547/графит

Для фланцев сосудов и аппаратов, выступ-впадина:
Прокладка СНП с внутренним ограничительным кольцом, внутренний диаметр D 1000, номинальное давление Ру 4,0 МПа, размеры 1003×1038×1074×4,5, 1.4547/графит

Прокладки СНП требуют аккуратного обращения при транспортировании и монтаже (нельзя поддерживать прокладку только за наружное кольцо).