

**Сравнительные таблицы обозначений фланцев и исполнений уплотнительных поверхностей
по ГОСТ 12817-80 – ГОСТ 12822-80 и по национальному стандарту ГОСТ Р 54432-2011.**

Таблица 1 – Структура обозначения фланцев.

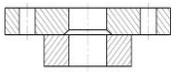
Рисунок	ГОСТ 12820-80 – ГОСТ 12822-80	ГОСТ Р 54432-2011
 <p>Фланцы стальные плоские приварные</p>	<p><u>Фланец X – X – X – X ГОСТ 12820-80</u></p> <ul style="list-style-type: none"> X — марка материала X — номинальное давление X — номинальный диаметр X — исполнение уплотнительной поверхности по ГОСТ 12815 	<p><u>Фланец X – X – X – X – X – X – X ГОСТ Р 54432-2011</u></p> <ul style="list-style-type: none"> X — группа контроля X — марка материала X — исполнение уплотнительной поверхности X — номер размерного ряда (1 или 2) X — номер типа фланца X — номинальное давление X — номинальный диаметр
 <p>Фланцы стальные приварные встык</p>	<p><u>Фланец X – X – X – X ГОСТ 12821-80</u></p> <ul style="list-style-type: none"> X — марка материала X — номинальное давление X — номинальный диаметр X — исполнение уплотнительной поверхности по ГОСТ 12815 	
 <p>Фланцы стальные свободные на приварном кольце</p>	<p><u>Фланец X – X – X ГОСТ 12822-80</u></p> <ul style="list-style-type: none"> X — марка материала X — номинальное давление X — номинальный диаметр <p><u>Кольцо X – X – X – X ГОСТ 12822-80</u></p> <ul style="list-style-type: none"> X — марка материала X — номинальное давление X — номинальный диаметр X — исполнение уплотнительной поверхности по ГОСТ 12815 	<p><u>Фланец X – X – X – X – X – X ГОСТ Р 54432-2011</u></p> <ul style="list-style-type: none"> X — группа контроля X — марка материала X — номер размерного ряда (1 или 2) X — номер типа фланца X — номинальное давление X — номинальный диаметр <p><u>Кольцо X – X – X – X – X – X ГОСТ Р 54432-2011</u></p> <ul style="list-style-type: none"> X — группа контроля X — марка материала X — исполнение уплотнительно поверхности X — номер размерного ряда (1 или 2) X — номер типа фланца X — номинальное давление X — номинальный диаметр

Таблица 2 – Наименование и обозначение исполнений уплотнительных поверхностей.

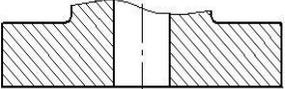
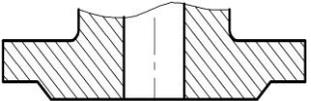
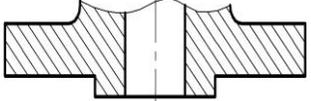
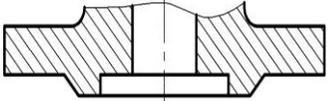
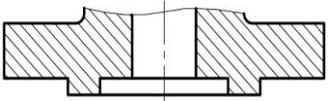
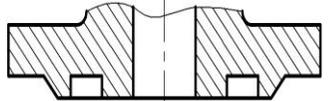
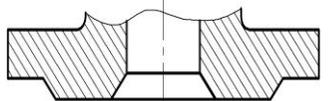
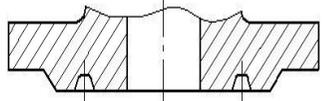
Рисунок	ГОСТ 12815-80	ГОСТ Р 54432-2011
 <p>плоскость</p>	-----	Исполнение А
 <p>фланец с соединительным выступом</p>	Исполнение 1	Исполнение В
 <p>фланец с выступом</p>	Исполнение 2	Исполнение Е
 <p>фланец с впадиной</p>	Исполнение 3	Исполнение F
 <p>фланец с шипом</p>	Исполнение 4,8	Исполнение С, L
 <p>фланец с пазом</p>	Исполнение 5,9	Исполнение D, M
 <p>фланец под линзовую прокладку</p>	Исполнение 6	Исполнение К
 <p>фланец под прокладку овального сечения</p>	Исполнение 7	Исполнение J

Таблица 3 – Обозначение фланцев при заказе

ГОСТ 12820-80 – ГОСТ 12822-80	ГОСТ Р 54432-2011
<i>Фланец стальной плоский приварной DN50, PN 10</i>	
Фланец 1-50-10 Ст 25 ГОСТ 12820-80, ряд 2*	Фланец 50-10-01-1-В-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 2-50-10 Ст 25 ГОСТ 12820-80	Фланец 50-10-01-1-Е-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 3-50-10 Ст 25 ГОСТ 12820-80	Фланец 50-10-01-1-Ф-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 4-50-10 Ст 25 ГОСТ 12820-80	Фланец 50-10-01-1-С-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 4-50-10 Ст 09Г2С ГОСТ 12820-80	Фланец 50-10-01-1-С-Ст 09Г2С-III ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 5-50-10 Ст 25 ГОСТ 12820-80	Фланец 50-10-01-1-Д-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 8-50-10Ф Ст 25 ГОСТ 12820-80	Фланец 50-10-01-1-Л-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 9-50-10Ф Ст 25 ГОСТ 12820-80	Фланец 50-10-01-1-М-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
<i>Фланец стальной приварной встык DN50, PN 10</i>	
Фланец 1-50-10 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-10-11-1-В-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 2-50-10 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-10-11-1-Е-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 3-50-10 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-10-11-1-Ф-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 4-50-10 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-10-11-1-С-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 5-50-10 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-10-11-1-Д-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 6-50-10 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-10-11-1-К-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 7-50-10 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-10-11-1-Ж-Ст 25 - IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 8-50-10Ф Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-10-11-1-Л-Ст 25 - IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 9-50-10Ф Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-10-11-1-М-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
<i>Фланец стальной приварной встык DN50, PN 100</i>	
Фланец 2-50-100 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-100-11-1-Е-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 3-50-100 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-100-11-1-Ф-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 4-50-100 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-100-11-1-С-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 4-50-100 Ст 09Г2С ГОСТ 12821-80	Фланец 50-100-11-1-С-Ст 09Г2С- V ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 5-50-100 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-100-11-1-Д-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 6-50-100 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-100-11-1-К-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 7-50-100 Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-100-11-1-Ж-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 8-50-100Ф Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-100-11-1-Л-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 9-50-100Ф Ст 25 ГОСТ 12821-80	Фланец 50-100-11-1-М-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
<i>Фланец стальной свободный на приварном кольце DN50, PN 10</i>	
Фланец 50-10 Ст 25 ГОСТ 12822-80	Фланец 50-10-02-1-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Кольцо 2-50-10 ГОСТ 12822-80	Кольцо 50-10-02-1-Е-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 50-10 Ст 25 ГОСТ 12822-80	Фланец 50-10-02-1-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Кольцо 3-50-10 ГОСТ 12822-80	Кольцо 50-10-02-1-Ф-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 50-10 Ст 25 ГОСТ 12822-80	Фланец 50-10-02-1-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Кольцо 4-50-10 ГОСТ 12822-80	Кольцо 50-10-02-1-С-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 50-10 Ст 25 ГОСТ 12822-80	Фланец 50-10-02-1-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Кольцо 5-50-10 ГОСТ 12822-80	Кольцо 50-10-02-1-Д-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 50-10 Ст 25 ГОСТ 12822-80	Фланец 50-10-02-1-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Кольцо 6-50-10 ГОСТ 12822-80	Кольцо 50-10-02-1-К-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 50-10 Ст 25 ГОСТ 12822-80	Фланец 50-10-02-1-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Кольцо 7-50-10 ГОСТ 12822-80	Кольцо 50-10-02-1-Ж-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 50-10 Ст 25 ГОСТ 12822-80	Фланец 50-10-02-1-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Кольцо 8-50-10Ф ГОСТ 12822-80	Кольцо 50-10-02-1-Л-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Фланец 50-10 Ст 25 ГОСТ 12822-80	Фланец 50-10-02-1-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011
Кольцо 9-50-10Ф ГОСТ 12822-80	Кольцо 50-10-02-1-М-Ст 25- IV ГОСТ Р 54432-2011