



## Фланец плоский 3" CL300 LF ASME B16.5

A105, A350 Gr. LF2 CL 1, A350 Gr. LF2 CL 2, A350 Gr. LF3, A350 Gr. LF6, A694 Gr. F42, A694 Gr. F52, A694 Gr. F60, A694 Gr. F70, A182 Gr. F1, A182 Gr. F5, A182 Gr. F9, A182 Gr. F11 CL 1, A182 Gr. F11 CL 2, A182 Gr. F12, A182 Gr. F22, A182 Gr. F91

| Характеристика                                   | Значение                |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Вес 1 шт (кг)                                    | 5,81                    |
| Внутренний диаметр фланца, В (мм)                | 90,7                    |
| Высота фланца, Y (мм)                            | 41,3                    |
| Глубина впадины, LF (мм)                         | 5                       |
| Диаметр воротника при основании, X (мм)          | 117,3                   |
| Диаметр отверстий, ВН (мм)                       | 22,2                    |
| Диаметр прижимной поверхности, L (мм)            | 138,2                   |
| Диаметр приподнятой части, W1 (мм)               | 128,5                   |
| Количество отверстий, ВН                         | 8                       |
| Межосевое расстояние крепежных отверстий, W (мм) | 168,1                   |
| Наружный диаметр фланца, О (мм)                  | 209,5                   |
| Номинальное давление, Class                      | 300                     |
| Номинальный диаметр, DN                          | 80                      |
| Номинальный размер, NPS (inch)                   | 3"                      |
| Сортировка на сайте                              | 360                     |
| Стандарт                                         | ASME B16.5              |
| Тип соединительной поверхности                   | LF - с крупной впадиной |
| Тип фланца                                       | SO - плоский            |

| Характеристика                | Значение |
|-------------------------------|----------|
| Толщина фланца, мин., Tf (мм) | 27       |

**Фланец плоский (Slip On Flange) - типа LF** – стальной фланец с крупной впадиной («мама») под крупный выступ («папа») на соединительной поверхности встречного фланца.

Особенность монтажа плоского фланца – возможность регулировки его расположения и выравнивания отверстий под крепеж за счет скольжения по трубе и вращения. После приварки фланец скручивается с парным элементом высокопрочными болтами или шпильками.

Фланцы с поверхностями «крупная впадина-крупный выступ» обеспечивают жесткость, высокую прочность и герметичность соединения, повышают его стойкость к перепадам давления, ударным нагрузкам, вибрации. Фланцы устойчивы к износу, коррозионному растрескиванию, нарушению целостности при температурных скачках.

Требования к изделиям регламентирует стандартная спецификация ASME B16.5, в соответствии с которой фланцы выполняются из углеродистых и низколегированных сталей. Марка подбирается с учетом конкретных условий эксплуатации трубопровода.

Черные плоские фланцы с впадиной используются при сборке трубопроводов в нефтегазовой, химической, перерабатывающей промышленности, энергетике, сельском и коммунальном хозяйстве, машиностроении, легкой промышленности.

Размеры фланца плоского - LF: номинальный диаметр – -, наружный диаметр – - мм, внутренний диаметр – #VNUTRENNIY\_DIAMETR\_FLANTSA\_MIN\_B\_MM\_S# мм, диаметр прижимной поверхности – -, толщина – #TOLSHCHINA\_FLANTSA\_MIN\_TF\_MM\_S# мм, глубина впадины – - мм, количество отверстий – -, вес – - кг. Элемент рассчитан на номинальное давление Class -.

**ЕМК поставляет фланцы по стандарту ASME B16.5 из сталей:** A694 Gr. F42, A694 Gr. F70, A694 Gr. F60, A694 Gr. F52, A350 Gr. LF6, A350 Gr. LF3, A350 Gr. LF2 CL 2, A350 Gr. LF2 CL 1, A182 Gr. F91, A182 Gr. F9, A182 Gr. F5, A182 Gr. F22, A182 Gr. F12, A182 Gr. F11 CL 2, A182 Gr. F11 CL 1, A182 Gr. F1, A105.



Комплексные  
поставки



Сервисные услуги



Контроль качества



Персональный  
менеджер проекта



«Точно в срок» (Just  
In Time)



Полный пакет  
документов