



# Classic Series: TMK UP FMC



**TMK UP FMC** — соединение обсадных труб для крепления вертикальных с высокой степенью герметичности и наклонно-направленных с малой интенсивностью искривления ствола скважин нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений. TMK UP FMC — обеспечивает повышенную герметичность в сравнении со стандартными соединениями по российским и международным стандартам.

Сортамент TMK UP FMC — от 114,03 мм до 339,72 мм

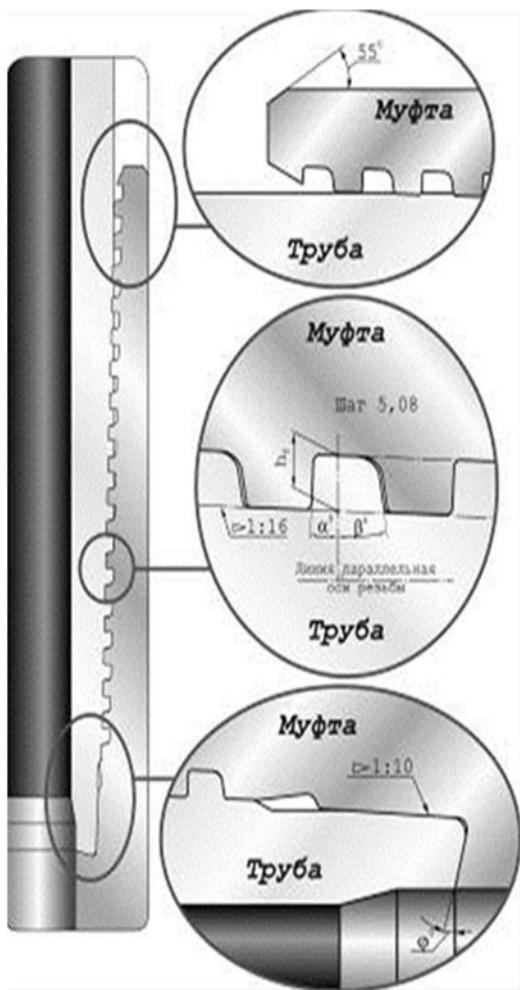
## **Узел герметизации «металл-металл»:**

- простое и надежное радиальное уплотнение «конус–конус»
- дифференцированный натяг по уплотнению в зависимости от типоразмера
- конусность уплотнения больше конусности резьбы
- при свинчивании вступает в контакт после резьбы

Результат: гарантированная герметичность уплотнение защищено от повреждений.

## **Упорный торец с отрицательным углом:**

- защищает соединение от избыточного момента свинчивания и сжатия
- точно фиксирует положение элементов узла герметизации и резьбы друг
- увеличивает эффективность радиального уплотнения «конус-конус»
- замыкает внутренний контур трубы



Результат: стабильность эксплуатационных характеристик соединения, отсутствие возмущения потока рабочей среды внутри трубы.

### Упорная трапецидальная резьба:

- имеет свободный выход на тело трубы
- опасное сечение на растяжение максимально приближено к сечению трубы
- малый угол опорной грани
- большая величина свободного захода трубы в муфту

Результат: высокая стойкость к действию растяжения, простота сборки соединения.

### Контроль сборки:

- возможность контроля правильности сборки по моментам свинчивания
- возможность контроля правильности сборки по меткам
- возможность варьировать скорость вращения при сборке, ориентируясь на положение треугольного знака

Результат: простота контроля правильности сборки.