

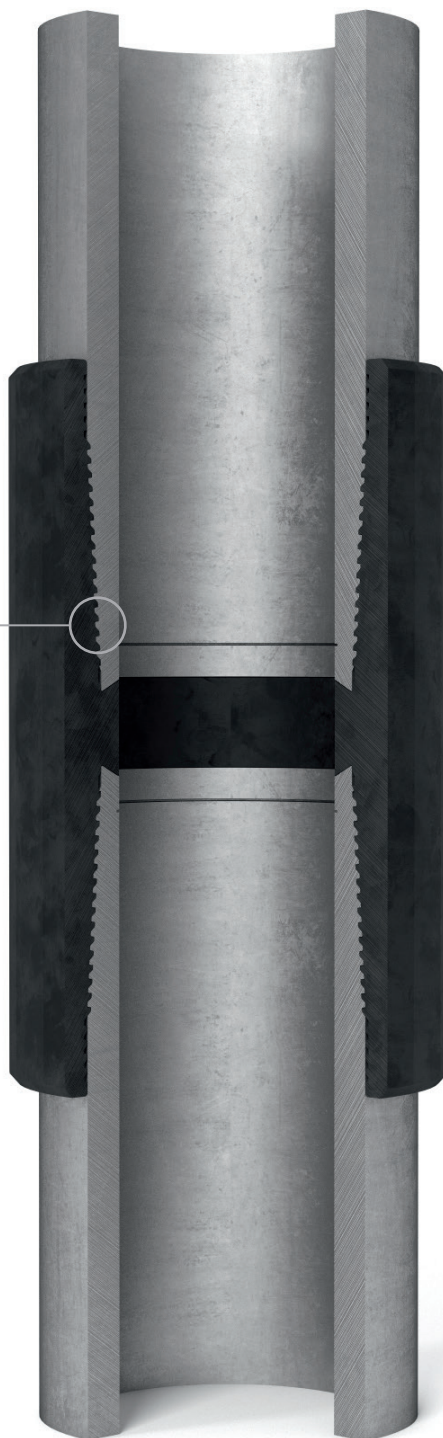
Нефтесервисный холдинг «ТАГРАС»



Труба обсадная TMS1-CPB

Высокопрочная
Высокогерметичная

- ✓ Шаг резьбы – 5,08 мм
- ✓ Уплотнение – тор – «металл-металл»
- ✓ 5 ниток на 1 дюйм



8-800-250-79-39
tmcg@tmcg.ru
www.tms.tagras.ru

Область применения

Компания выпускает трубы обсадные ТМС1-СРВ, которые применяются для крепления сложного профиля.

Уникальность конструкции

Герметичное геометрическое сопряжение резьбового профиля и двух упорных элементов «металл-металл».

Преимущества

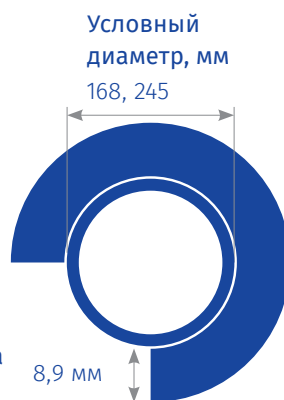
- Герметичное геометрическое сопряжение резьбового профиля и двух упорных элементов «металл-металл».
- Высокий крутящий момент при свинчивании (до 27,5 кН*м).
- Сохранение герметичности при воздействии и комбинированных нагрузок растяжения (до 1690 кН), сжатия (не менее 80%) и внутреннего гидравлического давления (до 35 МПа) за счет дополнительного упорного элемента, вращение с одновременным цементированием.

Конструктивные особенности резьбового соединения

- На трубе нарезается резьбовой профиль и дополнительно выполняется уплотнительный упорный элемент, который обеспечивает совместное геометрическое сопряжение резьбового профиля и двух упорных элементов (уступ на трубе и расточка в муфте) «металл-металл».
- Соединение позволяет значительно увеличить крутящие моменты свинчивания и несущую способность резьбового соединения, а также повышает надежность при совокупном воздействии комбинированных нагрузок в виде растяжения, сжатия и внутреннего гидравлического давления.
- Возможны 2 типа исполнения: муфтовое и безмуфтовое.
- При совокупности сопряжения резьбового профиля и уплотняющих упорных элементов между наружной поверхностью уплотнения на nipple трубы и в расточке муфты зазор отсутствует. Уплотнение геометрии происходит по геометрическим размерам сопряжения углов профиля резьбы, торцу nipple и в расточке по торцу муфты «металл-металл». Наличие двух витков неполного профиля резьбы на уплотняющей диаметральной поверхности уплотнительного элемента nipple трубы, являющимся демпфером при работе соединения и отличительной особенностью геометрии – брендом УК ООО «ТМС групп». После трехкратного свинчивания – развинчивания соединения витки неполного профиля исчезают с поверхности уплотнения.

Тип резьбы
ТМС1-СРВ

Стандарт/Спецификация
ТУ УК ООО «ТМС групп»



Группа прочности (ГОСТ 632)
Е, Л, М, Р



Группа прочности

Тип



Предел текучести, МПа



Предел прочности, МПа



Толщина стенки трубы, мм

Относительное удлинение, %, не менее

Е N80	– Q	552–758 min max	689	8,9	13
----------	--------	--------------------	-----	-----	----