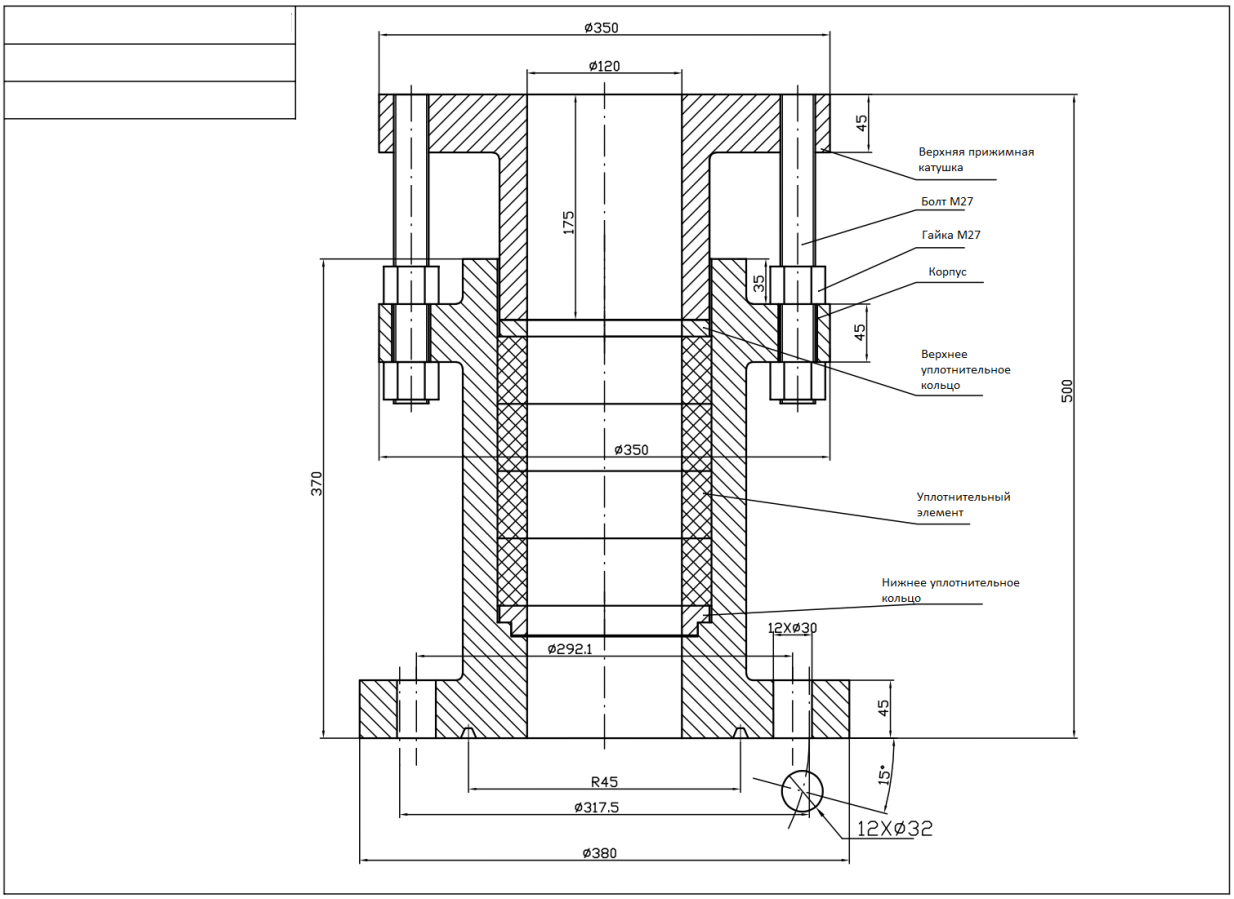
# Герметизатор

Герметизатор – это противовыбросовое устройство, находящемся на устье скважины. Предназначен для герметизации кольцевого пространства между насосно-компрессорными трубами.
Размер – 6 дюйм (152,4 мм).
Рабочее давление – не менее 1500 PSI (10,3 МПа).
Испытательное давление – не менее 3000 PSI (20,7 МПа).
Вес – не более 127 кг.
Максимальная грузоподъемность – не менее 36 тонны.
Герметизатор очищает нефть и другие материалы от трубы во время его подъема и предотвращает утечку нефти или газа во время работы или спускоподъемных операции под давлением.
В герметизаторе должна быть сверхпрочная манжета (для НКТ 73 мм), которую можно заменить, не снимая герметизатор с устья скважины.
Уникальная конструкция этой манжеты в стиле гармошки должна обеспечивать легкое прохождение трубных муфт без утечки.
Гибкая, плотно прилегающая резина одинаково хорошо должна работать с круглыми, квадратными или шестиугольными формами.
Основные компоненты герметизатора должны быть изготовлены из прочной литой стали для длительного и бесперебойного обслуживания.
Корпус герметизатора должен представлять собой цельное литье с фланцевым нижним соединением для легкого крепления фланцев.
Должны быть шесть шпильковых болтов диаметром 1-1/8 дюйма.
Эти болты должны обеспечивать средства для регулировки уплотнительной манжеты.
Должен иметь возможность легко отрегулировать манжету, открутив гайки-шпильки и установив вес трубы поверх герметизатора.
Основные компоненты герметизатора указаны в чертеже.




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Жоғарғы қақпақ | Верхняя крышка | Gland |
| 2 | Шпилька 1 1/8" | Шпилька 1 1/8" | Stud 1 1/8" |
| 3 | Шпилька гайкасы | Гайка шпильки | Stud nut |
| 4 | Манжетаның жоғарғы тірегі | Верхняя опора манжеты | Top rubber support |
| 5 | Манжета | Манжета | Rubber |
| 6 | Манжетаның төменгі тірегі | Нижняя опора манжеты | Bottom rubber support |
| 7 | Корпус | Корпус | Housing |

