



Техническое предложение

Вертлюг буровой ВГБ-300Р1

Вертлюг предназначен для установок горизонтального бурения. Вертлюг соединяется с расширителем ствола скважины при обратной протяжке расширителя. Вертлюг позволяет проворачиваться бурильным трубам, защищая установку от скручивания.

Вертлюг состоит (рис.1) из корпуса, вала, установленного на подшипниках, с возможностью вращения в корпусе, наконечника вильчатого, жестко связанной с валом с помощью резьбы и фиксатора, наконечника вильчатого, жестко связанного с корпусом с помощью резьбы и фиксаторов, пальцев, зафиксированных муфте и наконечнике вильчатом с помощью стопорных дисков. Внутренняя полость корпуса герметизирована манжетами и кольцами. Для подачи масла в корпусе вкручены масленки под крышкой. Вертлюг присоединяется к инструменту посредством пальцев.

Основные технические характеристики:

Максимальная нагрузка на ствол, кН (тс)	3000 (300)
Максимальная частота вращения, с ⁻¹ (мин ⁻¹)	1,66 (100)
Рабочая температура окружающей среды, °К (°С)	233(-40) 343(+70)
Присоединительные размеры:	
Диаметр пальца, мм	102
Ширина проушины, мм	128
Тип присоединения	вилка-вилка
Габаритные размеры, мм, не более:	1320xØ400
Масса, кг, не более	675
Наружный диаметр, мм	400



Рис. 1 Вертлюг буровой ВГБ-300Р1.