

**Техническое предложение****Вертлюг буровой ВГБ-400Р1**

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) | 4000 (400) |
| Максимальная частота вращения, с ⁻¹ (мин ⁻¹) | 1,66 (100) |
| Рабочая температура окружающей среды, °К (°C) | 233(-40) 343(+70) |
| Присоединительные размеры: | |
| Диаметр пальца, мм | 140 |
| Ширина проушины, мм | 140 |
| Тип присоединения | вилка-вилка |
| Габаритные размеры, мм, не более: | |
| Масса, кг, не более | 1400xØ445 |
| Наружный диаметр, мм | 860 |
| | 445 |

**Рис. 1 Вертлюг буровой ВГБ-400Р1.**