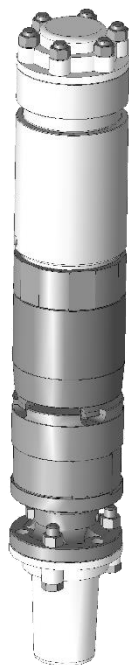


Гибкая муфта МГУ-Г-5А

производства ООО «РУСЭЛКОМ» г. Ижевск

ООО «РУСЭЛКОМ» работает на российском рынке уже более 27 лет и является обладателем более 80 патентов на различные виды нефтяного оборудования. Мы позиционируем себя как инженеринговая компания полного цикла «НИР – ОКР – ПРОИЗВОДСТВО – СЕРВИС».

Муфта гибкая МГУ-Г-5А предназначена для использования в составе УЭЦН.



Характеристики пластовой жидкости	
Водородный показатель попутной воды pH	5,0...8,5
Максимальное содержание воды	99%
Максимальная температура	150° С
Максимальная концентрация твердых частиц (при микротвердости частиц не более 7 баллов по Моосу)	3 г/л
Максимальная концентрация сероводород	0,01 г/л

Основные технические характеристики	
Осевой изгиб муфты, не более, град	5
Допустимая осевая нагрузка, кгс	5000
Номинальное значение вылета вала основания муфты, мм	58
Мощность, передаваемая валом $\varnothing 20$ мм из материала группы прочности Т11, при частоте вращения вала 3000 об/мин, кВт, не более:	для шлицевого соединения ГОСТ1139-80
	для шлицевого соединения ГОСТ6033-80 (эвольвентное)
Размеры, мм:	
Наружный диаметр, мм	103
Монтажная длина*, мм	470

Муфта обеспечивает гибкое соединение между входным модулем и гидрозащитой УЭЦН, а также передает осевое усилие от вала насоса ЭЦН на гидрозащиту. Муфта состоит из основания, головки и вала, с вкрученным в его верхний торец винтом с набором регулировочных шайб.

Окружающая среда - пластовая жидкость (смесь нефти, попутной воды и нефтяного газа).

Муфта гибкая МГУ-Г-5А состоит из головки и основания, соединенных между собой сферическим шарниром. Внутри муфты размещен шарнир равных угловых скоростей (ШРУС), передающий крутящий момент от вала основания на вал головки. Головка имеет ресурсные шпильки и шлицевую муфту, посредством которых осуществляется соединение МГУ-Г-5А с основанием входного модуля.

Основание имеет присоединительные поверхности, шлицевую муфту и отверстия под ресурсный крепеж для соединения МГУ-Г-5А с гидрозащитой.

Преимущества

Надежность и долговечность конструкции;
Высокая осевая нагрузка.

Изделие защищено патентом № 2488682



РУСЭЛКОМ
русская электротехническая компания