

РОЛИКОВЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ (РОЛЛЕР)

- Роллер представляет собой тело вращения с винтовыми лопастями и тремя вставками в виде роликов, которые вращаются непрерывно и сводят к минимуму площадь поверхности, которая создает трение о стенки скважины.
- Стандартные стабилизаторы имеют гораздо большую площадь поверхности, контактирующую со стенкой скважины, что увеличивает общий крутящий момент. По сравнению со стандартным стабилизатором с неподвижным лезвием, роллер уменьшает повреждение скважины в пластах, которые имеют тенденцию к разрушению. За счет обкатывания роликов по поверхности скважины, их износ в абразивных пластах на роллере меньше, чем износ лопастей на традиционных стабилизаторах.

Параметр	Значение
Присоединительные резьбы	6,5/8 REG (3 152) ниппель
Присоединительные резьбы	6,5/8 REG (3 152) муфта
Момент затяжки присоединительных резьб	6 500...7 000 кгс•м
Наружный диаметр роллера	311,2 мм
Наружный диаметр корпуса	210 мм
Диаметр проходного отверстия	70 мм
Общая длина	2000 мм
Длина по корпусу	1873 мм
Количество роликов	3 шт.
Оптимальный расход промывочной жидкости	30-75 л/с
Параметры промывочной жидкости:	
— плотность, не более	1500 кг/м ³
— содержание песка, не более	1%
— содержание нефтепродуктов, не более	10%, может быть и до 100%
Максимальная температура рабочей жидкости	150 °С (высокотемпературные до 250°C)
Максимально допустимая осевая нагрузка	290 000 кгс
Максимально допустимая растягивающая нагрузка, при аварийном подъеме	410 000 кгс
Максимально допустимый крутящий момент	8 400 кгс•м
Масса	600 кг