

# ОСЦИЛЛЯТОР

- Осциллятор представляет собой систему, обеспечивающую создание малоамплитудных колебаний на компоновке, тем самым способствуя снижению сил трения. Результатом является улучшение передачи нагрузки и снижение крутильных напряжений в колонне, особенно при наклонно-направленном бурении.
- Осциллятор обеспечивает возможность бурения удаленных интервалов со значительным ростом скорости, увеличением ресурса долот, снижением количества СПО и вероятности дифференциального прихвата.
- Бурение наклонных и горизонтальных участков без расхаживания и шаблонировки ствола.
- Улучшение передачи нагрузки на долото без чрезмерной компрессии колонны бурительных труб.
- Снижение сил трения при наклонно-направленном бурении.
- Установка в любом месте бурительной колонны.

## Параметр

Типоразмер	120	172	203
Оптимальный расход промывочной жидкости, л/с	9,5...17	25,2...37,8	31,5...63
Перепад давления, атм	38...45	42...49,2	41...48
Рабочая частота, Гц	18-19 при 16,1 л/с	16-17 при 31,5 л/с	16-17 при 56,8 л/с
Присоединительные резьбы	3-102 (NC 38)	3-133 (NC 50)	3-152 (6 5/8 REG)
Наружный диаметр силовой секции, мм	124	172	203
Наружный диаметр генератора импульсов, мм	124	172	230
Длина силовой секции осциллятора, мм	1860	2055	2410
Длина генератора импульсов, мм	2359	2570	2605
Общая длина системы, мм	5943	5862	6748
Вес, кг	386	708	1174