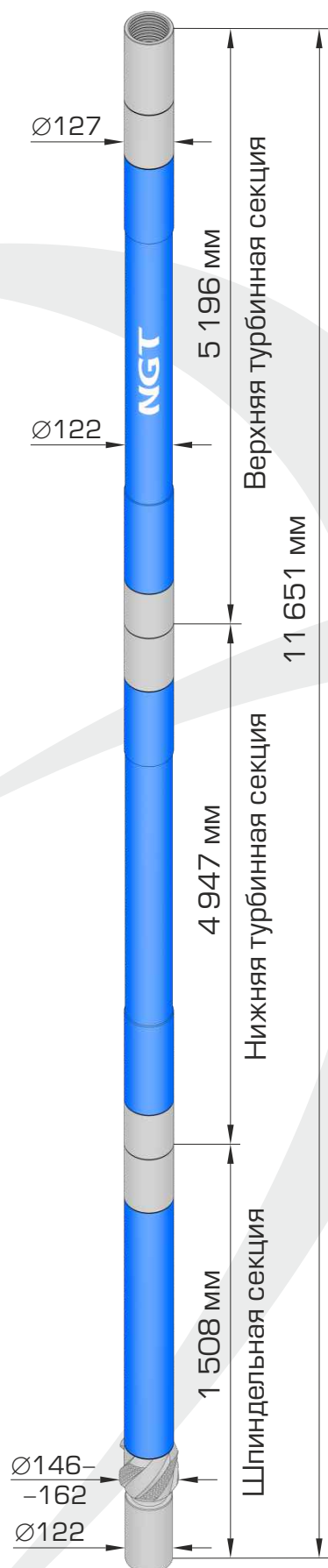


T2-127.NGT.M2



Турбобур T2-127.NGT.M2 имеет высокую скорость вращения и предназначен для бурения скважин импрегнированными и комбинированными долотами малого диаметра.

Турбобур состоит из двух турбинных секций и шпинделя. В турбинных секциях используется турбина с высокой скоростью вращения и низким перепадом давления. КПД турбины при максимальной мощности составляет 68–70%. Шпиндель турбобура работает в среде бурового раствора и имеет осевой подшипник скольжения, рабочие поверхности которого изготовлены из синтетического алмаза. Это позволяет реализовать высокие мощностные характеристики и обеспечить длительный межремонтный срок службы (не менее 300 часов).

Техническая характеристика турбобура

Наружный диаметр корпуса, мм	122
Наружный диаметр резьбовых соединений, мм	127
Диаметры применяемых долот, мм	146,0–171,4
Длина турбобура, мм	11 651
Длина верхней турбинной секции, мм	5 196
Длина нижней турбинной секции, мм	4 947
Длина шпиндельной секции, мм	1 508
Присоединительная резьба к бур. трубам	3–88
Присоединительная резьба к долоту	3–88
Максим. плотность бурового раствора, г/см ³	1,9
Предельная осевая нагрузка, кН	50
Масса, кг	750
Максимальная температура в скважине, °C	250

Энергетическая характеристика турбобура

Количество турбинных секций, шт.	2
Расход бурового раствора, л/с	10
Плотность бурового раствора, г/см ³	1,0
Момент силы в тормозном режиме, Н*м	988
Частота вращения в рабочем режиме, мин ⁻¹	1236
Перепад давления, МПа	9,2
Максимальная мощность, кВт	54