

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТУРБОБУРОВ

Обозначение	Наружный диаметр, мм	Диаметр применяемых долот, мм	Длина, мм	Длина нижнего плеча до точки искривления, мм	Диапазон углов искривления, градус	Масса турбобура, кг	Присоединительные резьбы			Шифр турбины	Кол-во ступеней турбины, шт.	Энергетическая характеристика					
							к бурильным трубам по АР1 (ГОСТ)	к долоту по АР1 (ГОСТ)	Кол-во турбинных секций, шт.			Расход, л/с	Частота вращения на холостом ходу, об/мин	Частота вращения в рабочем режиме, об/мин	Момент силы в тормозном режиме, кНм	Перепад давления на турбобуре, МПа	Максимальная мощность, кВт
Турбобуры для привода импрегнированных долот																	
T-4 3/4 ST-475.AHS.T1*	122	139,7-165,1	8140	1580	0-2,5	550	NC38 (3-102)	3 1/2Reg (3-88)	1	T1-120	150	12-16	1855-2474	928-1237	0,52-0,92	4,0-6,4	25-59
T-6 3/4 ST-675.AHS.T5*	172/178	200,3-215,9	10500	2020	0-2	1565	5 1/2FH (3-147)	4 1/2Reg (3-117)	1	T2-178	170	28-38	1433-1945	716-972	1,76-3,23	5,0-8,4	66-165
			10200			1480			1	T5-178	144	25-32	1688-2160	844-1080	1,93-3,15	6,3-9,6	85-178
Турбобуры секционные																	
2T-6 3/4	172/178	212,7-215,9	17000	-	-	2460	5 1/2FH (3-147)	4 1/2Reg (3-117)	2	T5-178	288	17-25	1148-1688	574-844	1,78-3,85	5,9-10,5	53-170
2TCSH-178T	178		12700			2605			2	T2-178	340	25-30	1279-1535	640-768	2,80-4,03	7,4-10,3	94-162
			10500			1990			2	T5-178	194		1688-2025	844-1013	2,56-3,73	8,1-11,2	115-198
TCSH-178T	178		7100			1500			1	T2-178	170	28-38	1433-1945	716-972	1,76-3,23	5,0-8,4	66-165
						1150			1	T5-178	97		1890-2565	945-1283	1,63-3,00	5,4-9,2	80-201
T1-195	195		212,7-215,9			25500					4625			3	T1-195	435	28-35
T1-240	240	269,9-393,7	23300			4060	6 5/8FH (3-171)	6 5/8Reg (3-152)	2	T1-240	232	40-50	843-1054	422-527	5,51-8,60	5,9-9,2	122-237
Турбобуры для бурения кондукторов																	
TB1-240	240	269,9-393,7	8200	-	-	1760	6 5/8FH (3-171)	6 5/8Reg (3-152)	1	TB1-240	132	50-65	901-1081	450-540	3,22-4,63	3,5-5,0	76-131
T03-240БИ			10600	2800	0-3	2635			1	TB2-240	133	50-65	920-1200	460-600	4,30-7,25	4,3-6,7	103-228
Редукторные турбобуры																	
ST-475GR.T5	122/127/ 139	142,9-171,5	7753	1882	0-2,5	575	NC38 (3-102)	3 1/2Reg (3-88)	1	T5-120	36	8-15	172-323	86-162	0,9-3,4	0,7-4,1	4-29
TP-178 ST-675GR.T2/T5*	172/178/ 184	212,7-222,3	13434	2312	0-3	1992	5 1/2FH (3-147)	4 1/2Reg (3-117)	1	T2-178/T5-178	164	25-36	343-494	172-247	5,04-10,45	3,7-9,3	45-135
TPO-240 ST-962GR.TS*	240	269,9-393,7	12900	2400	0-3	3045	6 5/8FH (3-171)	6 5/8Reg (3-152)	1	T1-240	121	40-65	240-400	120-200	10,15-26,81	4,0-8,0	64-275

Примечания: Энергетические параметры турбобуров даны при плотности бурового раствора 1.0 г/см³. Частота вращения на рабочем режиме может изменяться в зависимости от типа долота и моментобъемности пород в пределах ±15%.