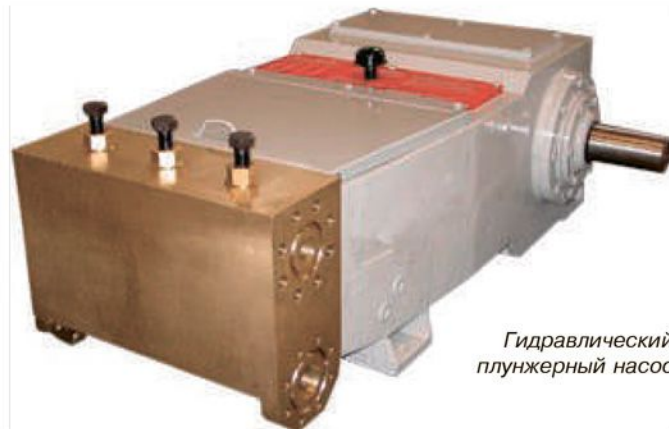


# Трёхплунжерный насос 200Т-5

Трёхплунжерные насосы 200Т-5 от компании **Yalong** оснащены гидравлической частью, изготовленной из никель-алюминиевой бронзы, ковanej углеродистой стали или дуплексной нержавеющей стали. В наличии имеются различные варианты уплотнений и клапанов, подходящие для любого применения. Размеры коленчатого вала, шатунов, ползунов и подшипников, являющихся важнейшими компонентами приводной части насоса, относительно больше промышленного стандарта, что позволяет им выдерживать безостановочный режим работы в тяжёлых условиях эксплуатации.



Гидравлический плунжерный насос

## Применение

- Аминовая газоочистка.
- Закачка химических реагентов.
- Перекачка сырой нефти.
- Извлечение жидкости при гидроразрыве пласта.
- Дегидратация гликоля.
- Горизонтальное направленное бурение.
- Перекачивание горячего масла.
- Гидравлические испытания.
- Транспортировка лёгких углеводородов.
- Впрыскивание метанола.
- Использование для коммунально-бытовых нужд.
- Добыча нефти.
- Нагнетание полимеров в пласт.
- Отведение пластовых вод.
- Целлюлозно-бумажная промышленность.
- Установки обратного осмоса.
- Вторичная добыча нефти.
- Питание парового котла.
- Удаление окалина на металлургических комбинатах.
- Нагнетание воды.

## Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	200
Длина хода (дюйм, мм)	5,0 127,0
Частота вращения, API-674	310 об./мин
Максимальная частота вращения	400 об./мин
Минимальная частота вращения	100 об./мин
Номинальная нагрузка на шток (фунт/кг)	11870 5384
Вес (фунт/кг)	4486 2035
Объем масла (галлон/л)	8,0 30,3
Механический КПД	90%

# Трёхплунжерный насос 200Т-5

## Рабочие характеристики

Размер плунжера (дюйм)	Рабочий объём (галлон/об.)	Номинальное давление (фунт/дюйм/МПа)	Тип цилиндра	Номинальная производительность (галлон/мин, барр/сут)					
				100 об./мин	200 об./мин	250 об./мин	310 об./мин (API-674)	350 об./мин	400 об./мин
1,250	0,0797	5000 34,5	Н	8,0	15,9	19,9	24,7	27,9	31,9
				273	546	683	847	956	1093
1,375	0,0964	5000 34,5		9,6	19,3	24,1	29,9	33,7	38,6
				331	661	826	1025	1157	1322
1,500	0,1147	5000 34,5		11,5	22,9	28,7	35,6	40,2	45,9
				393	787	984	1220	1377	1574
1,625	0,1347	5000 34,5		13,5	26,9	33,7	41,7	47,1	53,9
				462	923	1154	1431	1616	1847
1,750	0,1562	4930 34,0		15,6	31,2	39,0	48,4	54,7	62,5
				535	1071	1339	1660	1874	2142
1,875	0,1793	4300 29,6		17,9	35,9	44,8	55,6	62,8	71,7
				615	1229	1537	1906	2152	2459
2,000	0,2040	3780 26,1		20,4	40,8	51,0	63,2	71,4	81,6
				699	1399	1749	2168	2448	2798
2,000	0,2040	3780 26,1	20,4	40,8	51,0	63,2	71,4	81,6	
			699	1399	1749	2168	2448	2798	
2,125	0,2303	3350 23,1	23,0	46,1	57,6	71,4	80,6	92,1	
			790	1579	1974	2448	2764	3158	
2,250	0,2582	2990 20,6	25,8	51,6	64,5	80,0	90,4	103,3	
			885	1770	2213	2744	3098	3541	
2,375	0,2877	2680 18,5	28,8	57,5	71,9	89,2	100,7	115,1	
			986	1973	2466	3058	3452	3945	
2,500	0,3187	2420 16,7	31,9	63,7	79,7	98,8	111,6	127,5	
			1093	2186	2732	3388	3825	4371	
2,625	0,3514	2190 15,1	35,1	70,3	87,9	108,9	123,0	140,6	
			1205	2410	3012	3735	4217	4819	
2,750	0,3857	2000 13,8	38,6	77,1	96,4	119,6	135,0	154,3	
			1322	2645	3306	4099	4628	5289	
2,750	0,3857	2000 13,8	38,6	77,1	96,4	119,6	135,0	154,3	
			1322	2645	3306	4099	4628	5289	
3,000	0,4590	1680 11,6	45,9	91,8	114,7	142,3	160,6	183,6	
			1574	3147	3934	4879	5508	6295	
3,250	0,5387	1430 9,9	53,9	107,7	134,7	167,0	188,5	215,5	
			1847	3694	4617	5725	6464	7388	
3,500	0,6247	1230 8,5	62,5	124,9	156,2	193,7	218,7	249,9	
			2142	4284	5355	6640	7497	8568	
3,750	0,7172	1070 7,4	71,7	143,4	179,3	222,3	251,0	286,9	
			2459	4918	6147	7623	8606	9836	
4,000	0,8160	940 6,5	81,6	163,2	204,0	253,0	285,6	326,4	
			2798	5595	6994	8673	9792	11191	

### Общие примечания

1. Указанная производительность основана на 100% объёмном КПД. Фактическая производительность ниже в зависимости от давления нагнетания и сжимаемости жидкости.
2. Рабочая мощность (в л.с.), требуемая для насоса, рассчитывается по формуле: л.с. = (фунт/дюйм<sup>2</sup> × галлон/мин) / 1543, где фунт/дюйм<sup>2</sup> — фактическое рабочее давление, а галлон/мин — фактическая производительность насоса.
3. Конструкции, соответствующие требованиям API-674 и NACE, могут быть предоставлены по запросу. Для получения подробной информации и сведений касательно исключений из данных стандартов следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.
4. В документе указаны стандартные размеры плунжера, однако другие размеры могут быть предоставлены по запросу. Для получения информации о производительности и номинальном давлении следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.
5. Обращайтесь к представителю компании Yalong, если требуется помощь в выборе насоса, когда фактическое рабочее давление всасывания превышает 10% номинального давления нагнетания выбранной модели насоса.
6. При эксплуатации с частотой вращения ниже 200 об./мин требуется дополнительная система смазки для приводной части насоса.

## Продажа оборудования и техническая поддержка

### ОЛЬМАКС

тел.: + 7 (495) 793-59-46 (доб. 1450)

моб.: + 7 (903) 222-54-88