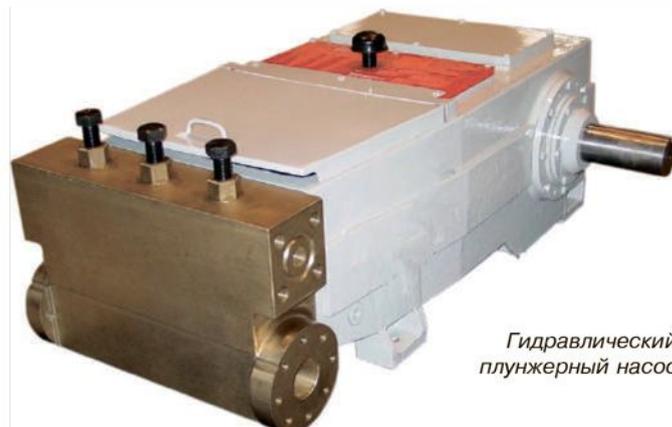


# Трёхплунжерный насос 100Т-4

Трёхплунжерный насос 100Т-4 компании **Yalong** оснащён 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 окалины на металлургических комбинатах.
- Нагнетание воды.

## Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	100
Длина хода (дюйм, мм)	4,0 101,6
Частота вращения, API-674	350 об./мин
Максимальная частота вращения	450 об./мин
Минимальная частота вращения	200 об./мин
Номинальная нагрузка на шток (фунт/кг)	6595 2991
Вес (фунт/кг)	2300 1043
Объем масла (галлон/л)	5,5 20,8
Механический КПД	90%

# Трёхплунжерный насос 100Т-4

## Рабочие характеристики

Размер плунжера (дюйм)	Рабочий объём (галлон/об.)	Номин. давление (фунт/дюйм/МПа)	Тип цилиндра	Номинальная производительность (галлон/мин, барр/сут)					
				200 об./мин	250 об./мин	300 об./мин	350 об./мин (API-674)	400 об./мин	450 об./мин
1,250	0,0637	5000 34,5	H	12,7 437	15,9 546	19,1 656	22,3 765	25,5 874	28,7 984
1,375	0,0771	4440 30,6		15,4 529	19,3 661	23,1 793	27,0 926	30,9 1058	34,7 1190
1,500	0,0918	3730 25,7		18,4 629	22,9 787	27,5 944	32,1 1102	36,7 1259	41,3 1416
1,625	0,1077	3180 21,9		21,5 739	26,9 923	32,3 1108	37,7 1293	43,1 1478	48,5 1662
1,750	0,1249	2740 18,9		25,0 857	31,2 1071	37,5 1285	43,7 1499	50,0 1714	56,2 1928
1,625	0,1077	3180 21,9		M	21,5 739	26,9 923	32,3 1108	37,7 1293	43,1 1478
1,750	0,1249	2740 18,9	25,0 857		31,2 1071	37,5 1285	43,7 1499	50,0 1714	56,2 1928
1,875	0,1434	2390 16,5	28,7 984		35,9 1229	43,0 1475	50,2 1721	57,4 1967	64,5 2213
2,000	0,1632	2100 14,5	32,6 1119		40,8 1399	49,0 1679	57,1 1958	65,3 2238	73,4 2518
2,125	0,1842	1860 12,8	36,8 1263		46,1 1579	55,3 1895	64,5 2211	73,7 2527	82,9 2843
2,250	0,2065	1660 11,4	41,3 1416		51,6 1770	62,0 2125	64,5 2211	82,6 2833	92,9 3187
2,500	0,2550	1340 9,3	L	51,0 1749	63,7 2186	76,5 2623	89,2 3060	102,0 3497	114,7 3934
2,750	0,3085	1110 7,7		61,7 2116	77,1 2645	92,6 3174	108,0 3703	123,4 4232	114,7 3934
3,000	0,3672	930 6,4		73,4 2518	91,8 3147	110,2 3777	128,5 4406	146,9 5036	165,2 5665
3,250	0,4309	790 5,5		86,2 2955	107,7 3694	129,3 4433	150,8 5171	172,4 5910	193,9 6649
3,375	0,4647	740 5,1		92,9 3187	116,2 3983	139,4 4780	162,7 5577	185,9 6374	209,1 7170

### 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