

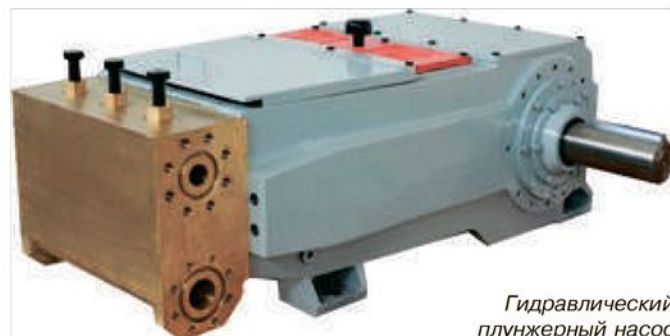
Трёхплунжерный насос 250Т-5

Характеристики насоса

Номинальная мощность (л.с., кВт)	250	187
Длина хода (дюйм, мм)	5	127
Максимальное давление нагнетания (фунт/кв. дюйм, бар)		
250Т-5Н	5000	345
250Т-5М	3030	209
250Т-5L	1540	106
Номинальная нагрузка на шток (фунт, кг)	14885	6738
Частота вращения по API-674, об./мин	310	
Максимальная частота вращения, об./мин	400	
Минимальная частота вращения, об./мин	100	
Размеры коленчатого вала (дюйм, мм)		
Диаметр	4,875	124
Длина (длинный)	11,85	301
Длина (короткий)	5,62	143
Шпоночный паз, ширина x глубина (дюйм, мм)	1,25 x 0,62	32 x 16
Объем масла (галлон, л)		
Насос	6,5	24,6
Редуктор	от 3,5 до 6,5	от 13 до 25
Вес (фунт, кг), расчётный		
Насос		
250Т-5Н	4932	2237
250Т-5М	4958	2249
250Т-5L	4588	2081
Редуктор	1100	499
Механический КПД	90%	

Фланцевые соединения

Модель насоса	Размеры нагнетательного патрубка (дюйм, мм)	Размеры всасывающего патрубка (дюйм, мм)
250Т-5Н	2 (50,8) ANSI 2500 RJ (под прокладку овального сечения)	3 (76,2) API 2000 RJ (под прокладку овального сечения)
250Т-5М	2 (50,8) API 5000 RJ (под прокладку овального сечения)	4 (101,6) ANSI 150 FF (с гладкой уплотнительной поверхностью)
250Т-5L	3 (76,2) API 2000 RJ (под прокладку овального сечения)	6 (152,4) ANSI 150 FF (с гладкой уплотнительной поверхностью)



Гидравлический плунжерный насос

Стандартное оснащение

- Напорная гидравлическая часть насоса из литой алюминиевой бронзы, ковanej дуплексной нержавеющей стали или ковanej углеродистой стали.
- Сальниковые коробки из алюминиевой бронзы или дуплексной нержавеющей стали.
- Для каждого типа напорной части (клапанного блока) предлагаются различные конструкции клапанов.
- Плунжеры из нержавеющей стали с покрытием из карбида вольфрама или цельнокерамические плунжеры.
- Коленчатый вал с двойным удлинением.
- Уплотнения сальниковых коробок.

Дополнительное оснащение по индивидуальному заказу

- Зубчатые редукторы с передаточным отношением:

2,27:1	– 3,36:1	– 4,84:1
– 2,89:1	– 3,69:1	– 5,56:1
– 3,25:1	– 4,38:1	
- Смазка уплотнений
- Плунжерные уплотнения (в сборе), изготовленные по индивидуальному заказу.
- Насосные установки в сборе.

Продажа оборудования и техническая поддержка

ОЛЬМАКС

тел.: + 7 (495) 793-59-46 (доб. 1450)
 моб.: + 7 (903) 222-54-88

Трёхплунжерный насос 250Т-5

Рабочие характеристики

Модель (станд. система)	Диаметр плунжера (дюйм)	Галлонов на оборот	Макс. давление, фунт/дюйм ²	100 об./мин		150 об./мин		200 об./мин		310 об./мин		350 об./мин		400 об./мин	
				галлон/мин	барр/сут	галлон/мин	барр/сут	галлон/мин	барр/сут	галлон/мин	барр/сут	галлон/мин	барр/сут	галлон/мин	барр/сут
250Т-5Н	1,875	0,1793	5000	17,9	615	26,9	922	35,9	1229	55,6	1906	62,8	2152	71,7	2459
	2,000	0,2040	4730	20,4	699	30,6	1049	40,8	1399	63,2	2168	71,4	2448	81,6	2798
	2,125	0,2303	4190	23,0	790	34,5	1184	46,1	1579	71,4	2448	80,6	2764	92,1	3158
	2,250	0,2582	3740	25,8	885	38,7	1328	51,6	1770	80,0	2744	90,4	3098	103,3	3541
250Т-5М	2,500	0,3187	3030	31,9	1093	47,8	1639	63,7	2186	98,8	3388	111,6	3825	127,5	4371
	2,750	0,3857	2500	38,6	1322	57,9	1984	77,1	2645	119,6	4099	135,0	4628	154,3	5289
	3,000	0,4590	2100	45,9	1574	68,8	2361	91,8	3147	142,3	4879	160,6	5508	183,6	6295
	3,250	0,5387	1790	53,9	1847	80,8	2770	107,7	3694	167,0	5725	188,5	6464	215,5	7388
250Т-5Л	3,500	0,6247	1540	62,5	2142	93,7	3213	124,9	4284	193,7	6640	218,7	7497	249,9	8568
	3,750	0,7172	1340	71,7	2459	107,6	3688	143,4	4918	222,3	7623	251,0	8606	286,9	9836
	4,000	0,8160	1180	81,6	2798	122,4	4197	163,2	5595	253,0	8673	285,6	9792	326,4	11191
	4,250	0,9212	1050	92,1	3158	138,2	4738	184,2	6317	285,6	9791	322,4	11054	368,5	12633
	4,500	1,0327	930	103,3	3541	154,9	5311	206,5	7082	320,2	10977	361,5	12393	413,1	14163

Модель (станд. система)	Диаметр плунжера (дюйм)	Галлонов на оборот	Макс. давление, фунт/дюйм ²	100 об./мин		150 об./мин		200 об./мин		310 об./мин		350 об./мин		400 об./мин	
				л/мин	м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч	л/мин	м ³ /ч
250Т-5Н	1,875	0,6786	371	67,9	4,1	101,8	6,1	135,7	8,1	210,4	12,6	237,5	14,3	271,5	16,3
	2,000	0,7721	326	77,2	4,6	115,8	6,9	154,4	9,3	239,4	14,4	270,2	16,2	308,9	18,5
	2,125	0,8717	289	87,2	5,2	130,8	7,8	174,3	10,5	270,2	16,2	305,1	18,3	348,7	20,9
	2,250	0,9772	257	97,7	5,9	146,6	8,8	195,4	11,7	302,9	18,2	342,0	20,5	390,9	23,5
250Т-5М	2,500	1,2065	209	120,6	7,2	181,0	10,9	241,3	14,5	374,0	22,4	422,3	25,3	482,6	29,0
	2,750	1,4598	172	146,0	8,8	219,0	13,1	292,0	17,5	452,5	27,2	510,9	30,7	583,9	35,0
	3,000	1,7373	145	173,7	10,4	260,6	15,6	347,5	20,8	538,6	32,3	608,1	36,5	694,9	41,7
	3,250	2,0389	123	203,9	12,2	305,8	18,4	407,8	24,5	632,1	37,9	713,6	42,8	815,6	48,9
250Т-5Л	3,500	2,3647	106	236,5	14,2	354,7	21,3	472,9	28,4	733,0	44,0	827,6	49,7	945,9	56,8
	3,750	2,7145	93	271,5	16,3	407,2	24,4	542,9	32,6	841,5	50,5	950,1	57,0	1085,8	65,1
	4,000	3,0886	81	308,9	18,5	463,3	27,8	617,7	37,1	957,5	57,4	1081,0	64,9	1235,4	74,1
	4,250	3,4867	72	348,7	20,9	523,0	31,4	697,3	41,8	1080,9	64,9	1220,3	73,2	1394,7	83,7
	4,500	3,9089	64	390,9	23,5	586,3	35,2	781,8	46,9	1211,8	72,7	1368,1	82,1	1563,6	93,8

* Частота вращения, API.

Общие примечания

1. Указанная производительность основана на 100% объёмном КПД. Фактическая производительность ниже в зависимости от давления нагнетания и сжимаемости жидкости.
2. В наличии имеются конструкции, соответствующие требованиям API-674 и NACE; для получения подробной информации и сведений касательно исключений из данных стандартов следует обратиться в компанию Ольмакс, представляющую Yalong на территории Российской Федерации.

3. При эксплуатации с частотой вращения ниже 200 об./мин требуется дополнительная система смазки.
4. В документе указаны стандартные размеры плунжера, однако другие размеры могут быть предоставлены по запросу.
5. Сферические клапаны должны быть установлены при использовании плунжеров диаметром 4,00 дюйма.