

TONGJIE

WWW.TONGJIE.RU



**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПЛУНЖЕРНЫЕ
НАСОСЫ
И УСТАНОВКИ
ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ**



ОЛЬМАКС

WWW.OLMAX.RU



Компания **TONGJIE (ТУНЦЗЕ)** была основана в 2003 году и является ведущим предприятием в области производства плунжерных насосов и установок высокого давления в Китае.

Компания расположена в национальной зоне экономического и технического развития Сицин.

Философия бизнеса предприятия — научные инновации и идеальная сборка.

Компания специализируется на научно-технологических исследованиях и разработках, производстве и продаже оборудования для очистки водой под высоким давлением, а также связанного с ним дополнительного вспомогательного оборудования.

Предприятие имеет свою научно-исследовательскую базу мирового уровня по разработке плунжерных насосов высокого давления и проектное бюро по гидроструйным аппаратам высокого давления. Является разработчиком стандартов в данной области.

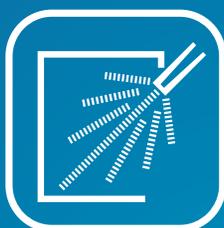
TONGJIE (ТУНЦЗЕ) предоставляет клиентам лучшие профессиональные решения по очистке и обработке водой под высоким давлением с учётом специфики работы каждого заказчика. Наличие специалистов по насосам, комплексному оборудованию и приводным механизмам позволяет организовать производство качественной продукции в соответствии с международными стандартами.

ОЛЬМАКС является официальным представителем компании **TONGJIE (ТУНЦЗЕ)** на территории Российской Федерации и предлагает полный спектр услуг, от подбора и поставки оборудования до его гарантийного послепродажного технического обслуживания. Наши сертифицированные специалисты проводят консультации по работе с гидроструйным оборудованием высокого давления и дополнительным вспомогательным оборудованием.

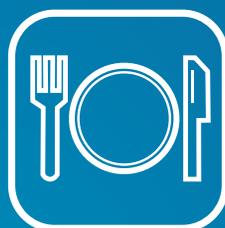
Область применения



Трубопроводы



Клининг



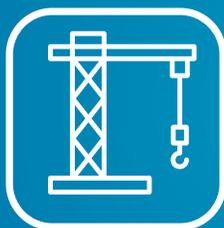
Пищепром



Производство



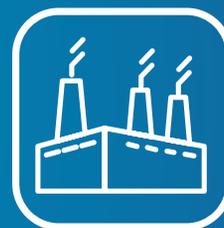
Резервуары



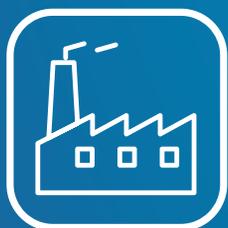
Строительство



Цистерны



Химическая
промышленность



Сталелитейная
промышленность



Добыча угля

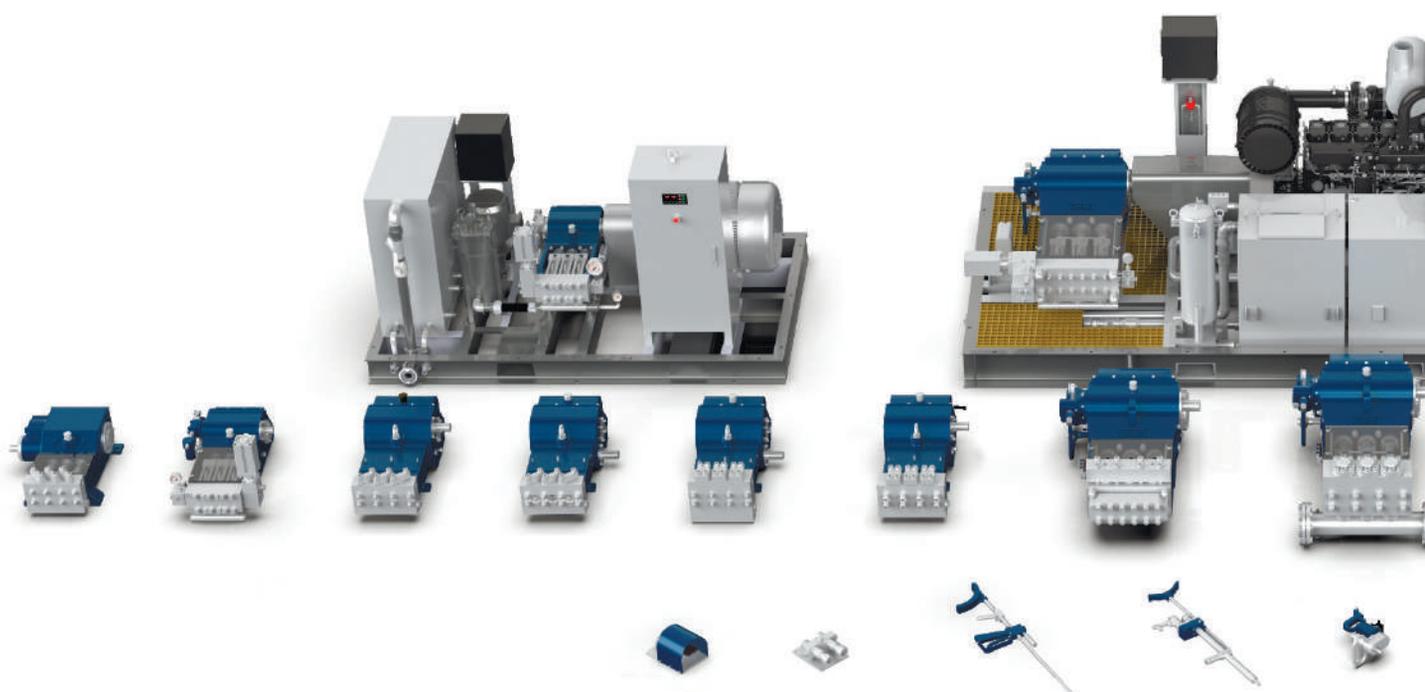


Атомная
энергетика

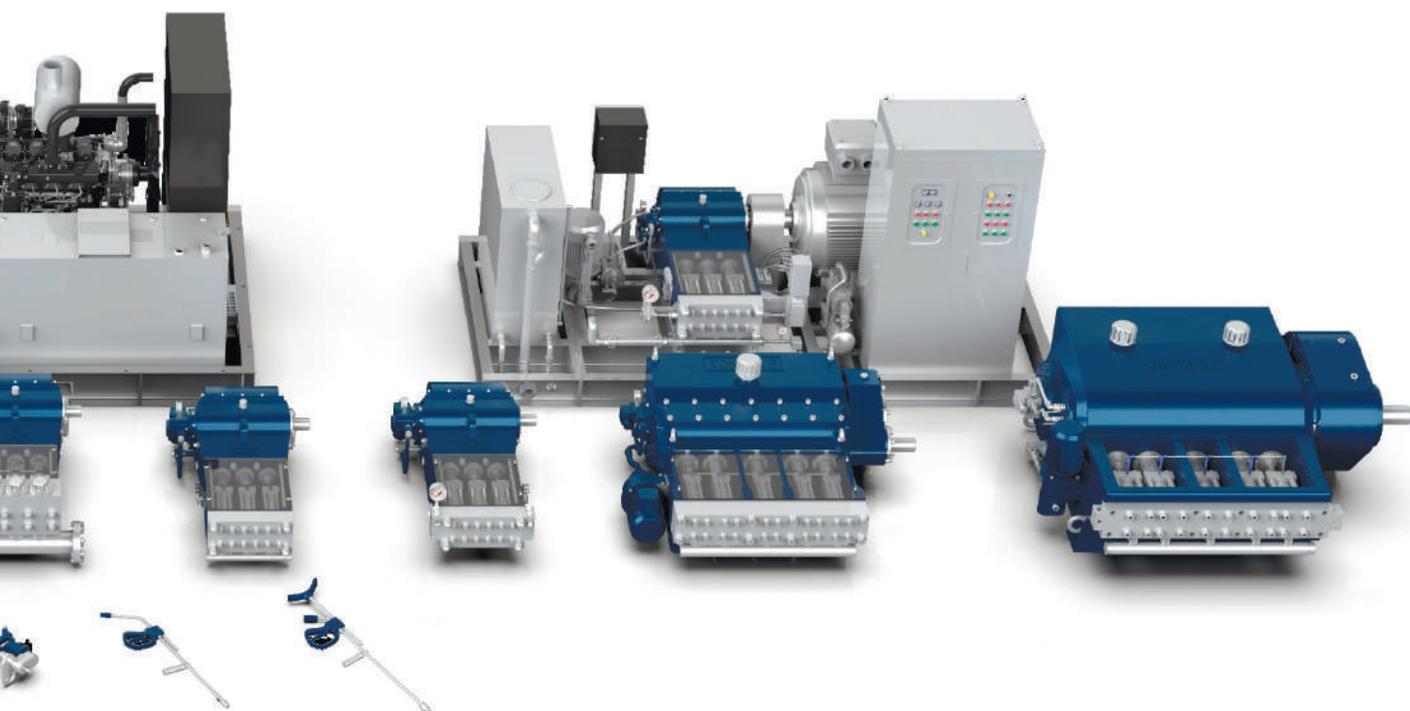


Судостроение

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

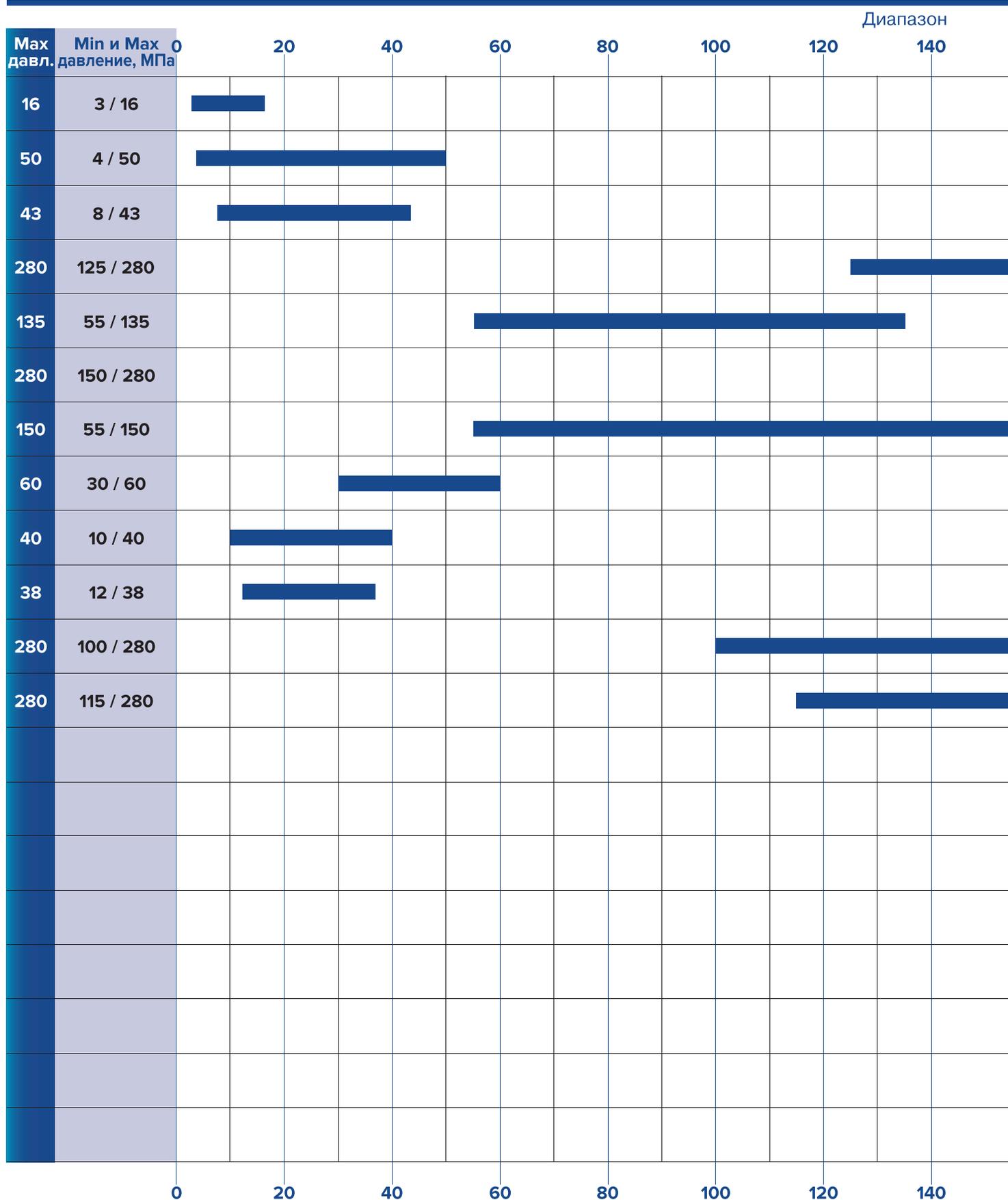


Технологические
плунжерные насосы и установки
высокого давления компании Tongjie



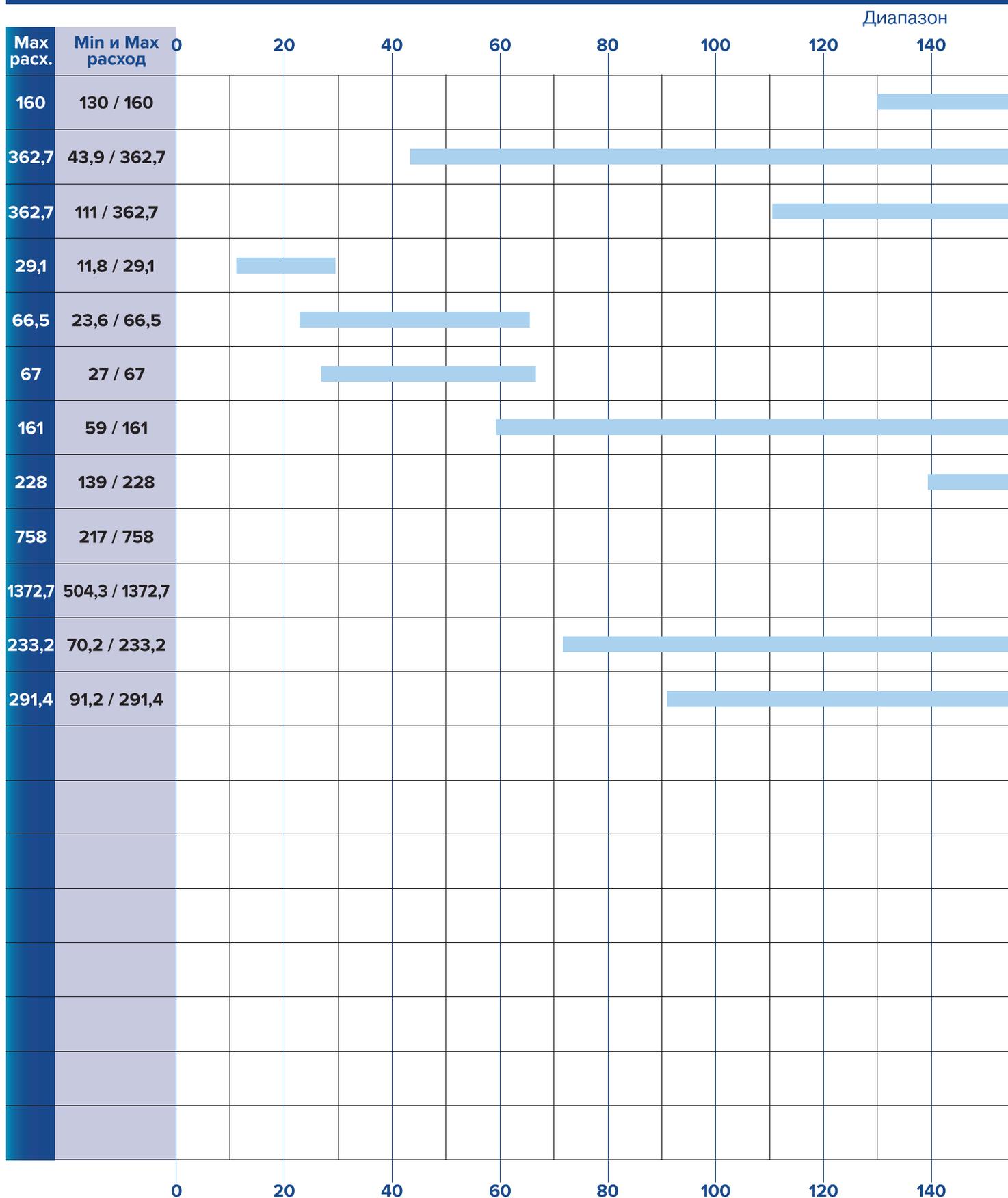
Компания TONGJIE Co., Ltd. (ТУНЦЗЕ) является научно-производственным предприятием, изготавливающим плунжерные насосы высокого давления и комплексное гидроструйное оснащение с интеллектуальным управлением. С момента основания в 2003 году компания всегда придерживалась принципа научно-технических инноваций и прецизионного производства, поддерживала долгосрочное сотрудничество с Тяньцзиньским университетом, Китайским научно-исследовательским институтом общего машиностроения и другими университетами и научно-исследовательскими учреждениями. На сегодняшний день, являясь лидером в своей отрасли, компания TONGJIE самостоятельно разработала собственную технологию обработки водой под высоким давлением. Производимое TONGJIE оборудование соответствует общепринятым международным стандартам.

Таблица диапазона давления



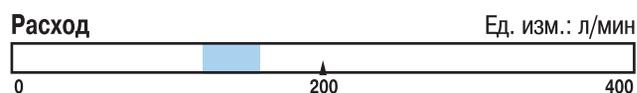
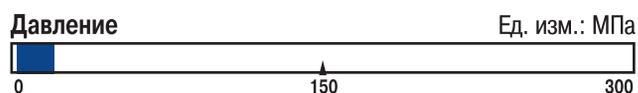
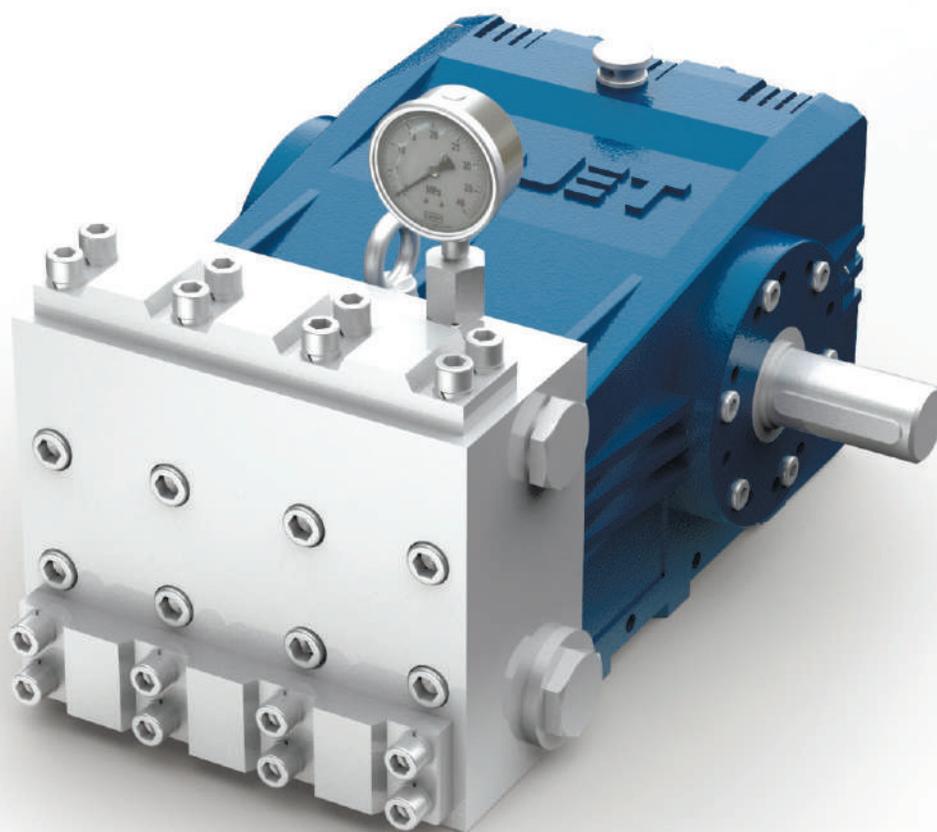
- Max давление
- Max / Min давление
- Подходящая модель насоса и № страницы в каталоге

Таблица диапазона расхода воды



- Макс расход
- Макс / Мин расход
- Подходящая модель насоса и № страницы в каталоге

Плунжерный насос высокого давления 3D5E



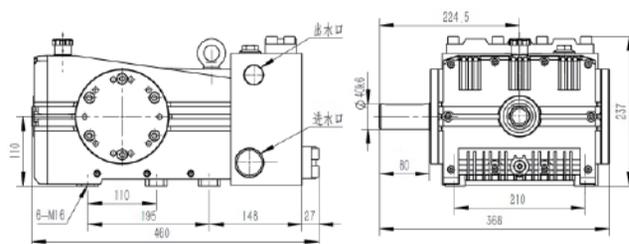
Характеристики насоса

Корпус из прецизионного алюминиевого сплава, компактная малоразмерная легковесная конструкция, высокий КПД, высокие технические характеристики, лёгкость обслуживания и эксплуатации, низкий уровень шума.

Область применения



Размеры



Плунжерный насос высокого давления, тип 3D5E

Стандартные значения мощности приводного двигателя

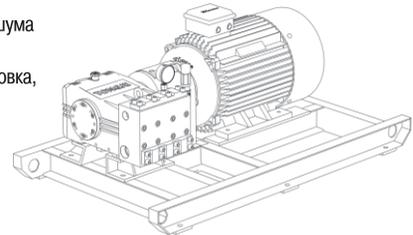
Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1000 об./мин			Частота вращения вала насоса: 1000 об./мин				
	теоретический расход л/мин	м ³ /ч	номинальная мощность 11 кВт	15 кВт	18,5 кВт	22 кВт	30 кВт	37 кВт
36	130	7,7	4 МПа	6 МПа	8 МПа	9 МПа	12 МПа	16 МПа
40	160	9,5	3 МПа	5 МПа	8 МПа	7 МПа	10 МПа	13 МПа

Конструкция насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 3D5E

С электрическим приводным двигателем



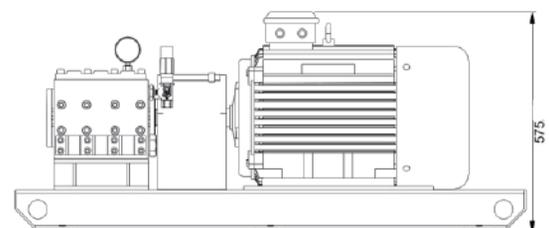
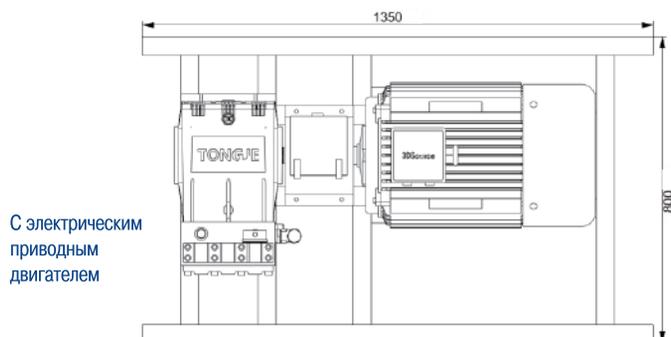
- Устойчивый режим работы, низкий уровень шума
- Компактная конструкция, практичная компоновка, лёгкость технического обслуживания
- Интеллектуальная функция выявления неисправности, автоматическое отключение при возникновении неисправности



Компоновка насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 3D5E

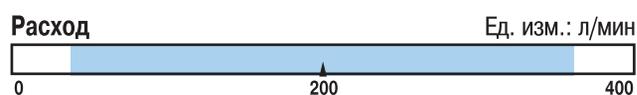
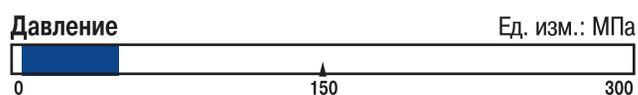
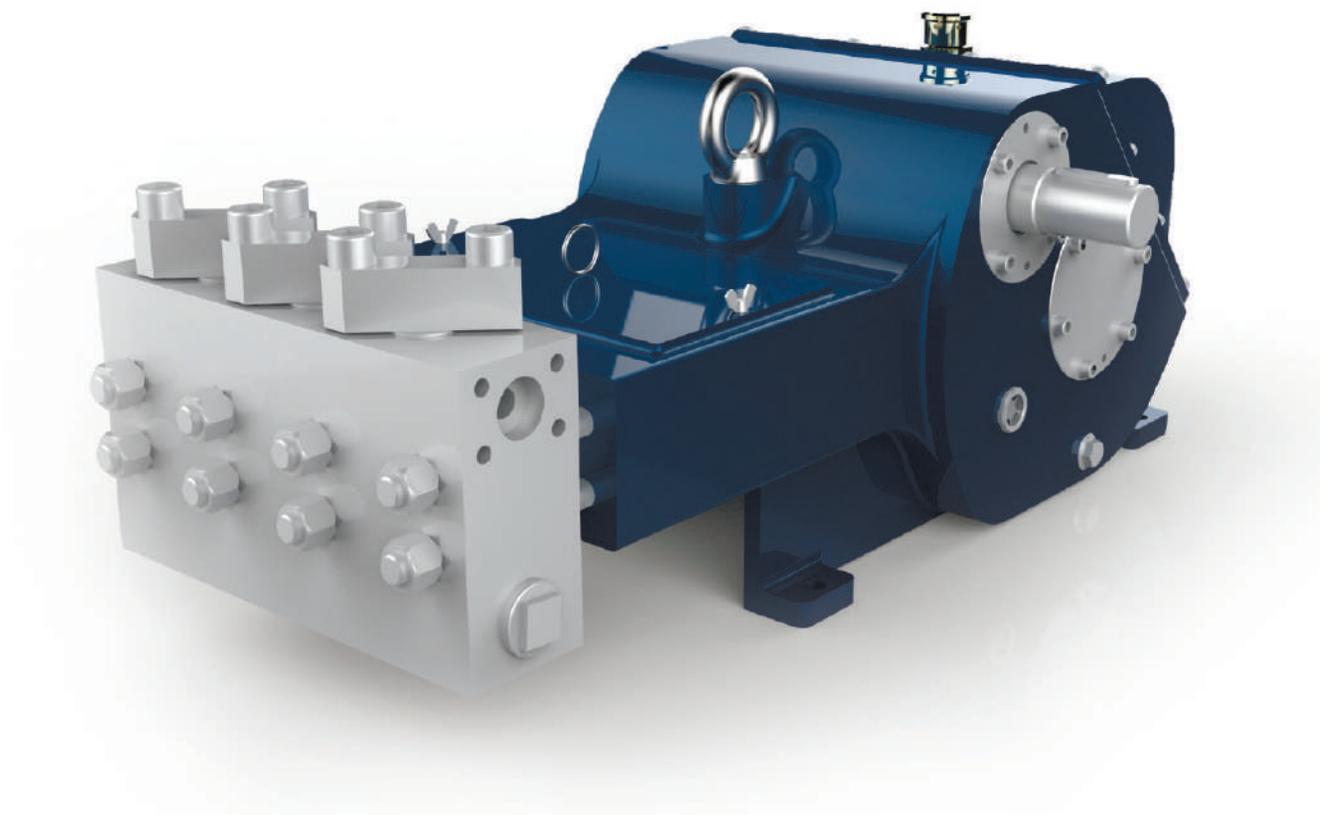
Вид сверху

Вид сбоку



С электрическим приводным двигателем

Плунжерный насос высокого давления 3D2



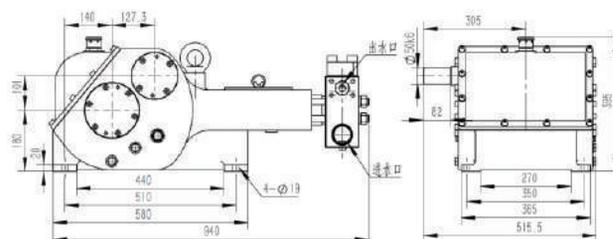
Характеристики насоса

Изготовленный по передовым немецким технологиям насос имеет малогабаритную компактную конструкцию. В силовой/приводной части насоса используется система смазки разбрызгиванием или принудительной смазки. Следует отметить прочную и надёжную трансмиссию, низкий коэффициент трения и высокую смазывающую способность. Низкая температура в силовой части позволяет осуществлять длительную бесперебойную эксплуатацию насоса.

Область применения



Размеры



Плунжерный насос высокого давления, тип 3D2

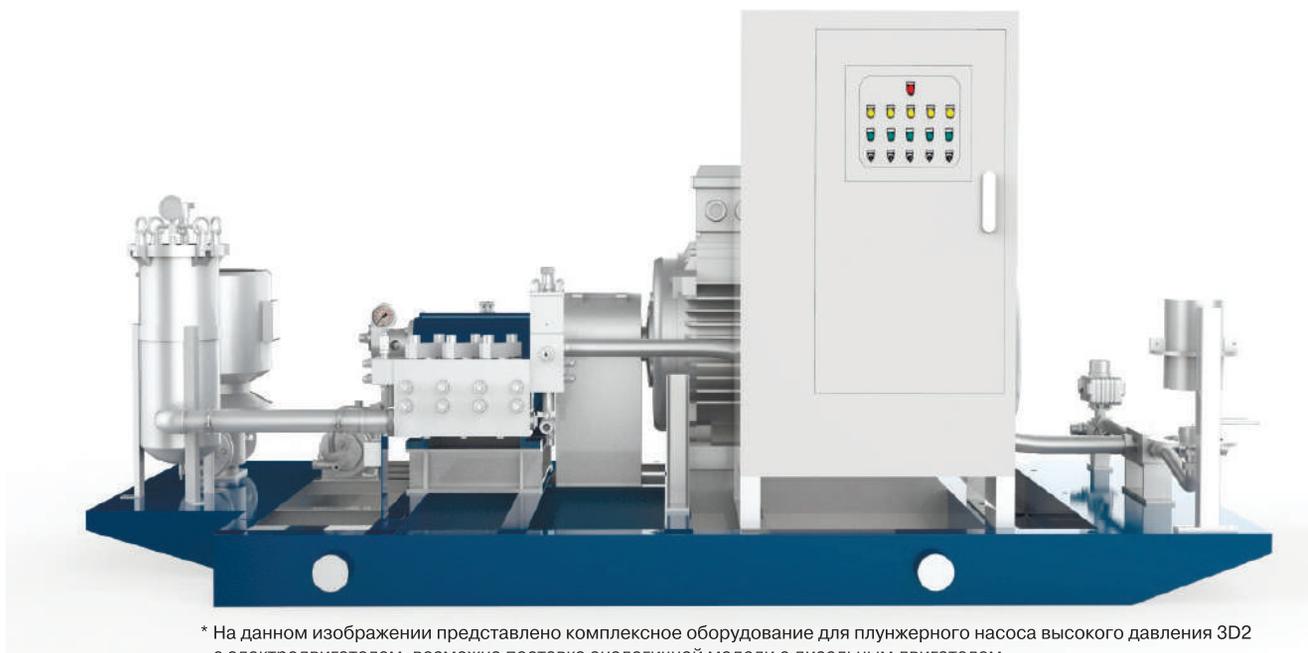
Плунжерный насос высокого давления 3D2. Стандартные значения мощности двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин				Частота вращения вала насоса: 405 об./мин (i=3,65)					
	теоретический расход л/МИН	м ³ /ч	номинальная мощность		30 кВт	37 кВт	45 кВт	55 кВт	75 кВт	90 кВт
22	43,9	2,6	37 МПа	46 МПа						
25	56,6	3,4	30 МПа	36 МПа	45 МПа					
26	61,3	3,7	26 МПа	32 МПа	40 МПа	50 МПа				
28	71,0	4,3	23 МПа	28 МПа	35 МПа	45 МПа				
30	81,5	4,9	20 МПа	25 МПа	30 МПа	38 МПа	50 МПа			
32	92,8	5,6	18 МПа	22 МПа	26 МПа	34 МПа	45 МПа	50 МПа		
35	111,0	6,7	15 МПа	18 МПа	22 МПа	28 МПа	36 МПа	43 МПа		
40	145,0	8,7	11 МПа	14 МПа	17 МПа	21 МПа	28 МПа	33 МПа		
45	183,5	11,0	9 МПа	11 МПа	14 МПа	17 МПа	24 МПа	28 МПа		
50	226,5	13,6	7 МПа	9 МПа	10 МПа	14 МПа	18 МПа	20 МПа		
55	274,1	16,4	6 МПа	8 МПа	9 МПа	11 МПа	15 МПа	18 МПа		
57	294,4	17,7	5 МПа	7 МПа	8 МПа	10 МПа	14 МПа	16 МПа		

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин				Частота вращения вала насоса: 500 об./мин (i=2,96)					
	теоретический расход л/МИН	м ³ /ч	номинальная мощность		30 кВт	37 кВт	45 кВт	55 кВт	75 кВт	90 кВт
22	54,0	3,2	30 МПа	36 МПа	45 МПа					
25	69,8	4,2	23 МПа	28 МПа	35 МПа	45 МПа				
26	75,5	4,5	21 МПа	26 МПа	32 МПа	40 МПа	50 МПа			
28	87,5	5,3	18 МПа	22 МПа	28 МПа	35 МПа	48 МПа			
30	100,5	6,0	16 МПа	19 МПа	25 МПа	30 МПа	40 МПа	50 МПа		
32	114,3	6,9	14 МПа	17 МПа	22 МПа	26 МПа	36 МПа	45 МПа		
35	136,8	8,2	12 МПа	15 МПа	18 МПа	22 МПа	30 МПа	36 МПа		
40	178,6	10,7	9 МПа	11 МПа	14 МПа	17 МПа	24 МПа	28 МПа		
45	226,1	13,6	6 МПа	9 МПа	11 МПа	13 МПа	18 МПа	22 МПа		
50	279,1	16,7	5 МПа	7 МПа	9 МПа	11 МПа	15 МПа	18 МПа		
55	337,7	20,3	4 МПа	6 МПа	8 МПа	9 МПа	13 МПа	15 МПа		
57	362,7	21,8	4 МПа	5 МПа	7 МПа	8 МПа	12 МПа	14 МПа		

Плунжерный насос высокого давления, тип 3D2

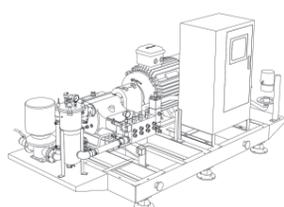
Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 3D2. Исполнение



* На данном изображении представлено комплексное оборудование для плунжерного насоса высокого давления 3D2 с электродвигателем, возможна поставка аналогичной модели с дизельным двигателем.

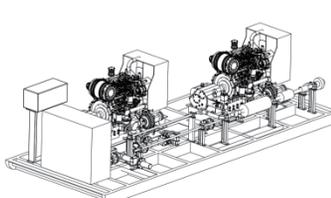
Конструкция насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 3D2

С электрическим приводным двигателем



- Устойчивый режим работы, низкий уровень шума
- Практичная конфигурация, система контроля безопасности
- Малогабаритный узел с жёстко закреплённым или подвижным основанием

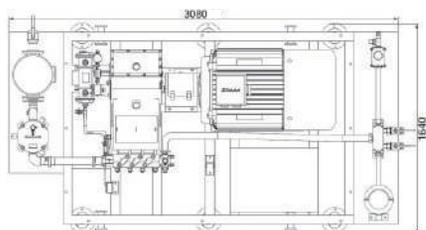
С дизельным приводным двигателем



- Компактная конструкция. Два насоса (рабочий и резервный)
- Общий трубопровод для двух насосов, лёгкость технического обслуживания
- Сдвоенный насос – двойная мощность, широкий диапазон настройки давления и расхода воды

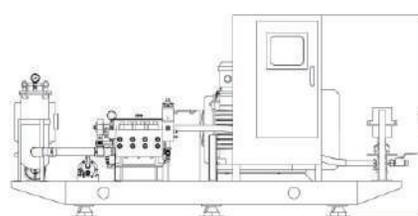
Компоновка насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 3D2

Вид сверху

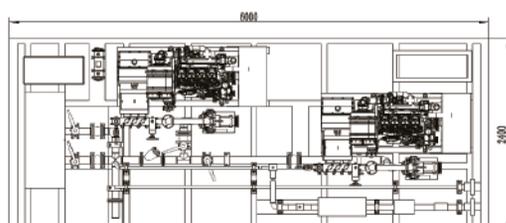


С электрическим приводным двигателем

Вид сбоку

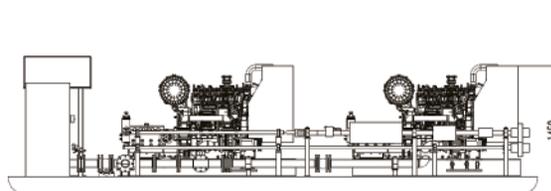


Вид сверху

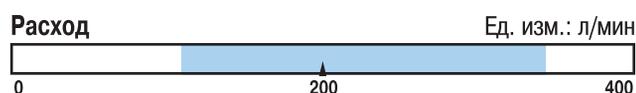
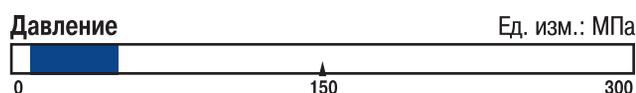
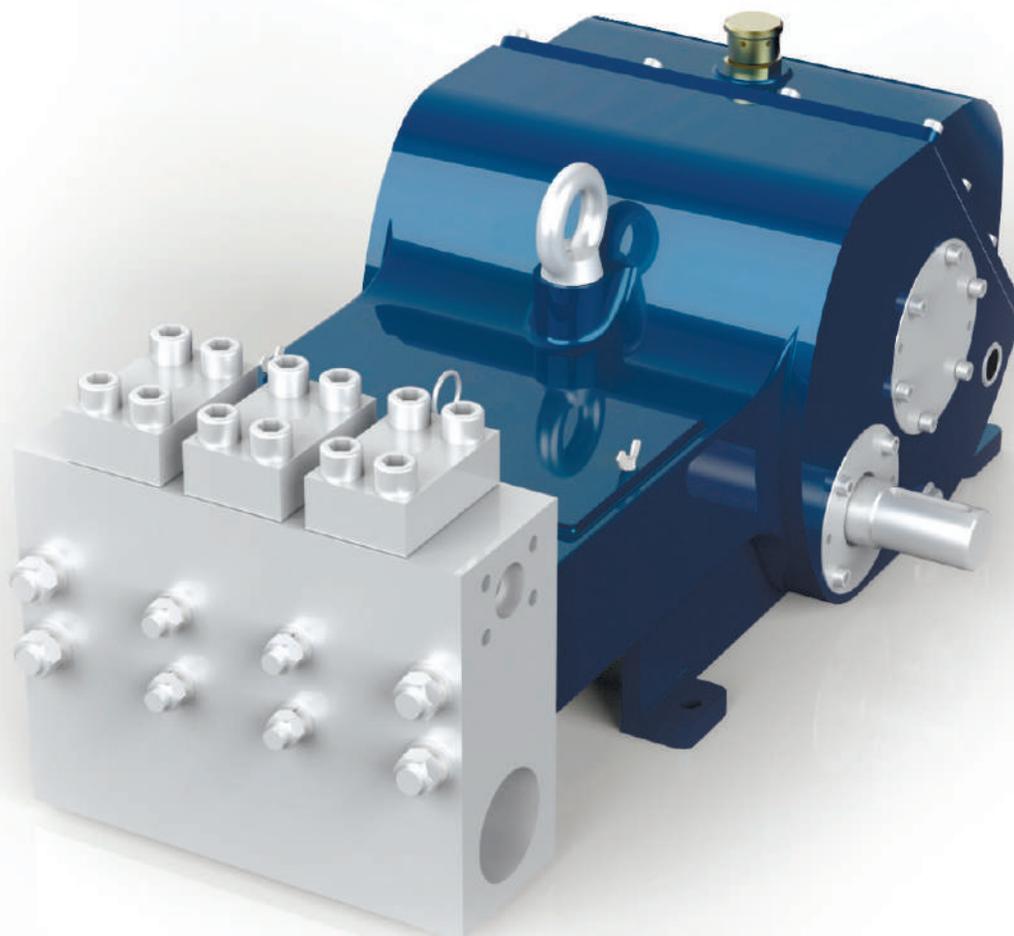


С дизельным приводным двигателем

Вид сбоку



Плунжерный насос высокого давления 3N2



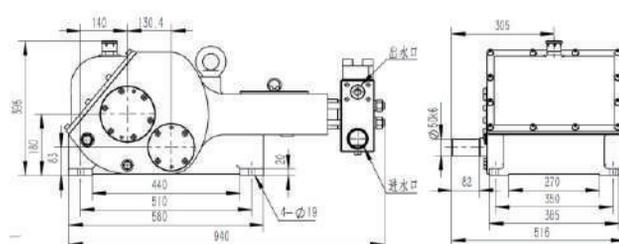
Характеристики насоса

Изготовленный с применением передовых немецких технологий высокоскоростной вал является нижним вторичным валом, расположенным ближе к шасси, лучше взаимодействует с коробкой отбора мощности автомобиля, чем обеспечивается снижение вибрации.

Область применения



Размеры

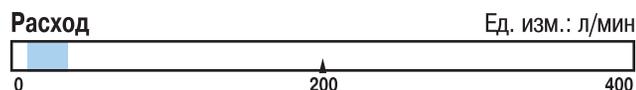
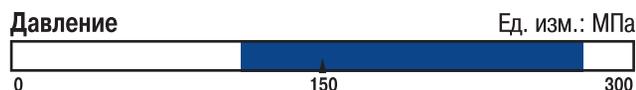
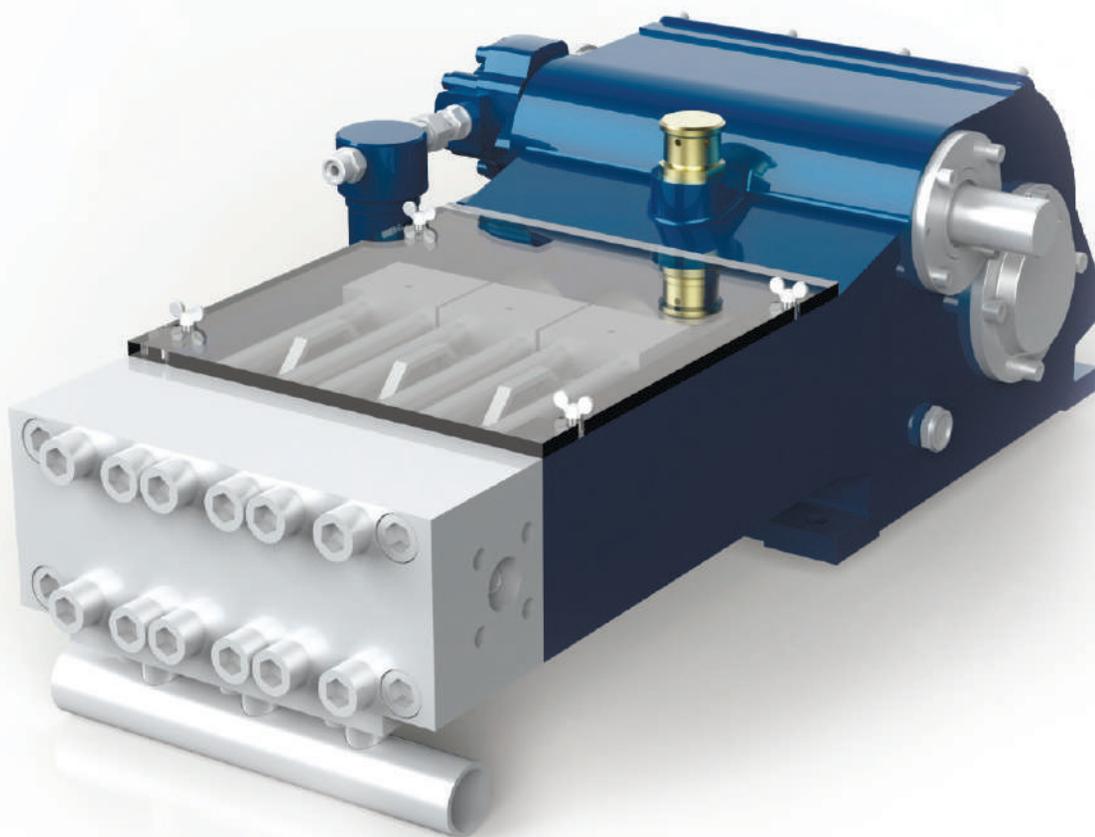


Плунжерный насос высокого давления, тип 3N2

Плунжерный насос высокого давления 3N2. Стандартные значения мощности приводного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 405 об./мин (i=3,65)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 500 об./мин (i=2,96)				
	теоретический расход	номинальная мощность		75 кВт	90 кВт	теоретический расход	номинальная мощность		75 кВт	90 кВт
	л/мин	м ³ /ч	55 кВт			л/мин	м ³ /ч	55 кВт		
35	110,0	6,7	28 МПа	36 МПа	43 МПа	136,8	8,2	22 МПа	30 МПа	36 МПа
40	145,0	8,7	21 МПа	28 МПа	33 МПа	178,6	10,7	17 МПа	24 МПа	28 МПа
45	183,5	11,0	17 МПа	24 МПа	28 МПа	226,1	13,6	13 МПа	18 МПа	22 МПа
50	226,5	13,6	14 МПа	18 МПа	20 МПа	279,1	16,7	11 МПа	15 МПа	18 МПа
55	274,1	16,4	11 МПа	15 МПа	18 МПа	337,7	20,3	9 МПа	13 МПа	15 МПа
57	294,4	17,7	10 МПа	14 МПа	16 МПа	362,7	21,8	8 МПа	12 МПа	14 МПа

Плунжерный насос высокого давления 90TJ3H



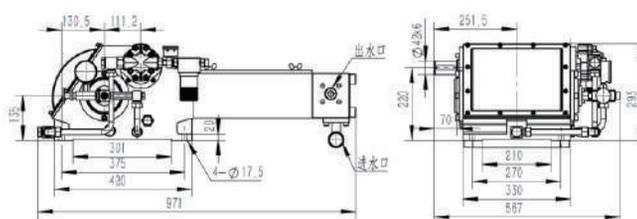
Характеристики насоса

Сконструирован с использованием передовых технологий, имеет компактную малогабаритную легковесную конструкцию, отличается высоким КПД. Данный насос может нагнетать сверхвысокое давление до 280 МПа/2800 бар. Удобен в эксплуатации и при проведении техобслуживания, имеет низкий уровень шума.

Область применения



Размеры



Плунжерный насос высокого давления, тип 90TJ3N

Плунжерный насос высокого давления 90TJ3N. Стандартные значения мощности приводного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 438 об./мин (i=2,75)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 413 об./мин (i=3,58)				
	теоретический расход л/МИН	номинальная мощность м ³ /ч	55 кВт	75 кВт	90 кВт	теоретический расход л/МИН	номинальная мощность м ³ /ч	55 кВт	75 кВт	
12,7	15,3	0,9	200 МПа	240 МПа	280 МПа	11,8	0,7	240 МПа	280 МПа	
14,28	19,4	1,2	160 МПа	190 МПа	220 МПа	14,9	0,9	190 МПа	220 МПа	
15,875	23,9	1,4	125 МПа	150 МПа	175 МПа	18,4	1,1	150 МПа	175 МПа	

Плунжерный насос высокого давления 90TJ3N. Стандартные значения мощности приводного дизельного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 654 об./мин (i=2,75)			Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 502 об./мин (i=3,58)		
	теоретический расход л/МИН	номинальная мощность м ³ /ч	140 кВт	теоретический расход л/МИН	номинальная мощность м ³ /ч	140 кВт
12,7	18,6	1,1	250 МПа	14,3	0,9	280 МПа
14,28	23,6	1,4	200 МПа	18,1	1,1	220 МПа
15,875	29,1	1,7	160 МПа	22,3	1,3	175 МПа

Плунжерный насос высокого давления, тип 90ТJ3Н

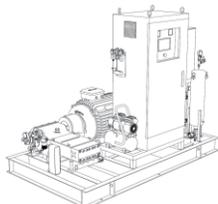
Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 90ТJ3Н. Исполнение



* На данном изображении представлена насосная установка на базе плунжерного насоса высокого давления 90ТJ3Н с дизельным приводным двигателем, возможна поставка аналогичной модели с электрическим приводным двигателем.

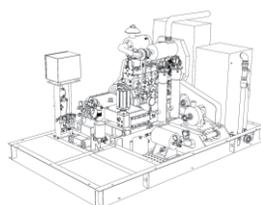
Конструкция насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 90ТJ3Н

С электрическим приводным двигателем



- Практичная конфигурация, система контроля безопасности
- Интеллектуальная функция выявления неисправности, автоматическое отключение при возникновении неисправности
- Малогабаритная конструкция с жёстко закреплённым или подвижным основанием

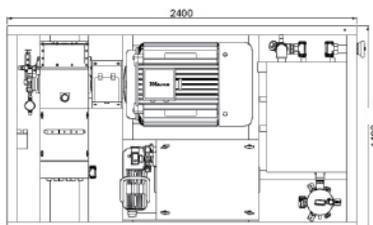
С дизельным приводным двигателем



- Доступ в интернет (GSM модуль), дистанционный контроль
- Устойчивая, надёжная и длительная эксплуатация
- Подходит для наружных работ, может быть использован в различных областях промышленности

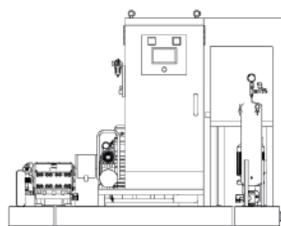
Компоновка насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 90ТJ3Н

Вид сверху

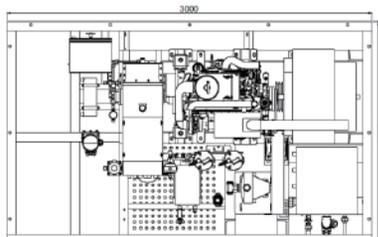


С электрическим
приводным
двигателем

Вид сбоку

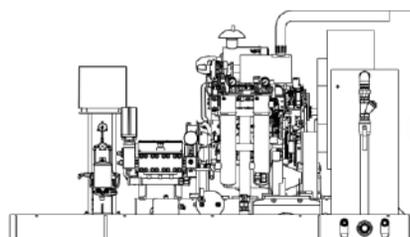


Вид сверху

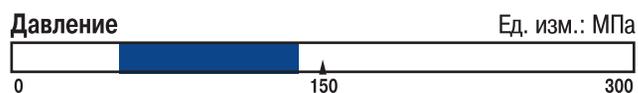
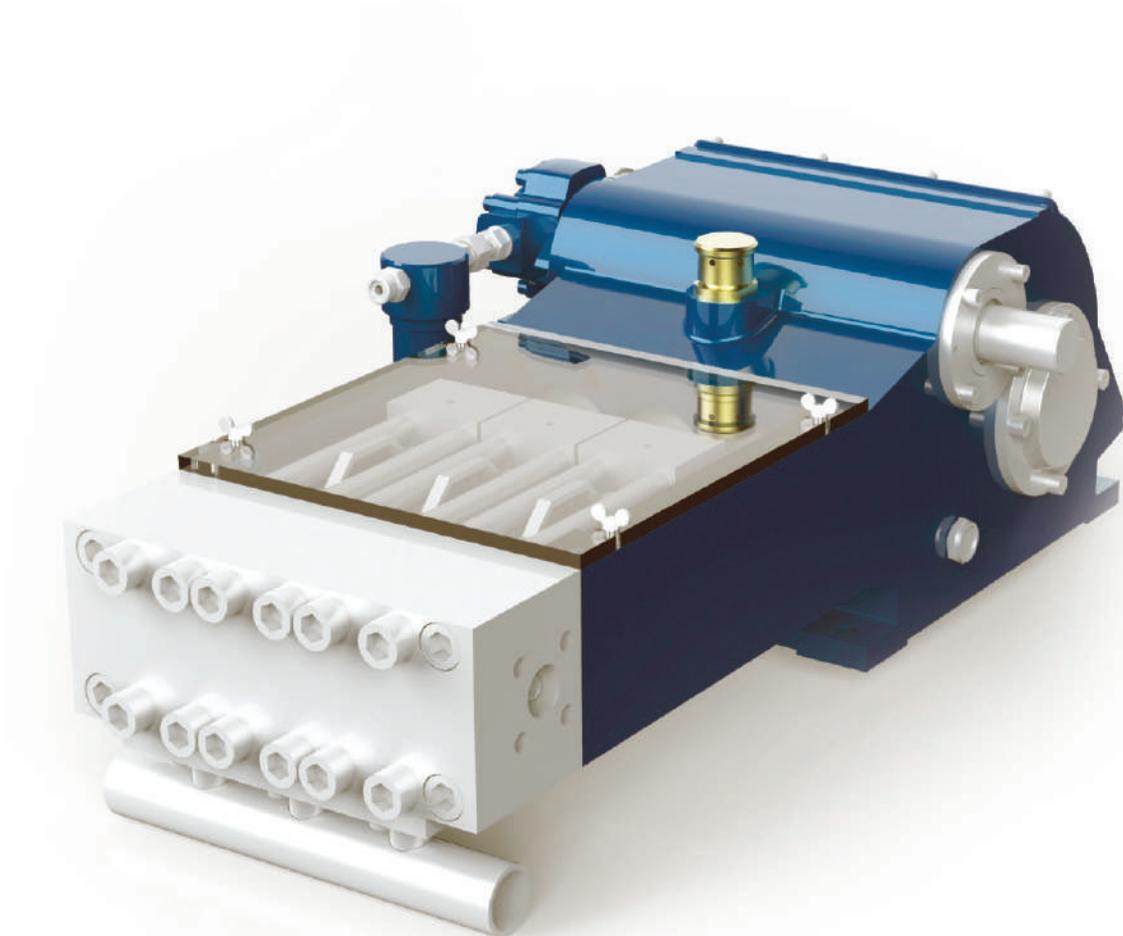


С дизельным
приводным
двигателем

Вид сбоку



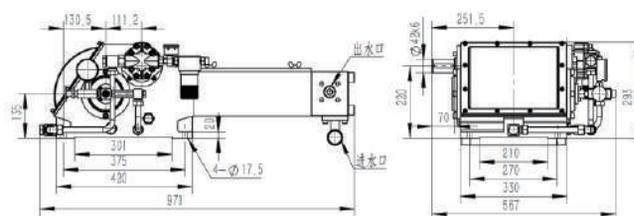
Плунжерный насос высокого давления 90TJ3B



Характеристики насоса

Сконструирован с использованием передовых технологий, имеет компактную малогабаритную легковесную конструкцию, отличается высоким КПД. Данный насос может нагнетать сверхвысокое давление до 280 МПа/2800 бар. Удобен в эксплуатации и при проведении техобслуживания, имеет низкий уровень шума.

Размеры



Область применения



Плунжерный насос высокого давления, тип 90ТJ3В

Плунжерный насос высокого давления 90ТJ3В. Стандартные значения мощности приводного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 538 об./мин (i=2,75)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 413 об./мин (i=3,58)				
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	55 кВт	75 кВт	90 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	55 кВт	75 кВт	
18	30,8	1,8	100 МПа	120 МПа	135 МПа	23,6	1,4	120 МПа	135 МПа	
20	38,0	2,3	80 МПа	95 МПа	110 МПа	29,2	1,8	95 МПа	110 МПа	
22	46,0	2,8	65 МПа	80 МПа	90 МПа	35,3	2,1	80 МПа	90 МПа	
24	54,7	3,3	55 МПа	65 МПа	75 МПа	42,0	2,5	65 МПа	75 МПа	

Плунжерный насос высокого давления 90ТJ3В. Стандартные значения мощности приводного дизельного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 654 об./мин (i=2,75)			Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 502 об./мин (i=3,58)		
	теоретический расход л/мин	м ³ /ч	номинальная мощность 140 кВт	теоретический расход л/мин	м ³ /ч	номинальная мощность 140 кВт
18	37,4	2,2	125 МПа	28,7	1,7	135 МПа
20	46,2	2,8	100 МПа	35,5	2,1	110 МПа
22	55,9	3,4	85 МПа	42,9	2,6	90 МПа
24	66,5	4,0	70 МПа	51,1	3,1	75 МПа

Плунжерный насос высокого давления, тип 90TJ3B

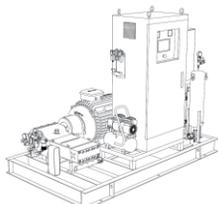
Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 90TJ3B. Исполнение



* На данном изображении представлена насосная установка на базе плунжерного насоса высокого давления 90TJ3B с электрическим приводным двигателем, возможна поставка аналогичной модели с дизельным приводным двигателем.

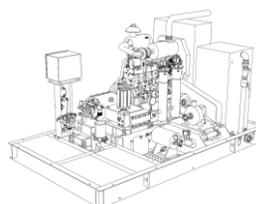
Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 90TJ3B. Исполнение

С электрическим приводным двигателем



- ⚙ Устойчивый режим работы, низкий уровень шума
- ⚙ Компактная конструкция, практичная компоновка, лёгкость тех. обслуживания
- ⚙ Малогабаритная конструкция с жёстко закреплённым или подвижным основанием

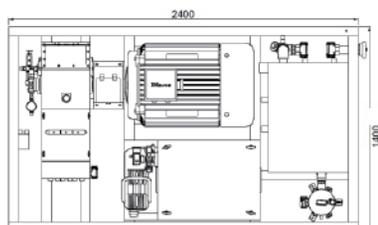
С дизельным приводным двигателем



- ⚙ Доступ в интернет (GSM модуль), дистанционный контроль
- ⚙ Устойчивая, надёжная и длительная эксплуатация
- ⚙ Автоматическое управление, программное управление

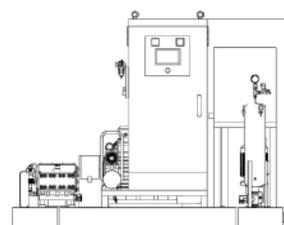
Компоновка насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 90TJ3B

Вид сверху

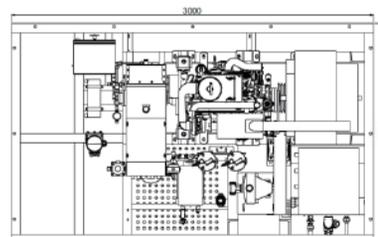


С электрическим
приводным
двигателем

Вид сбоку

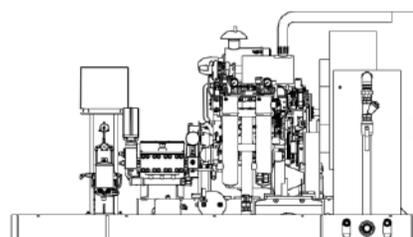


Вид сверху

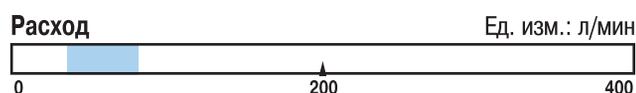
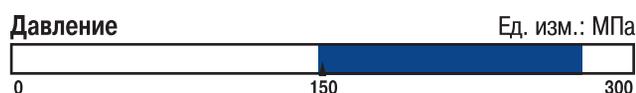
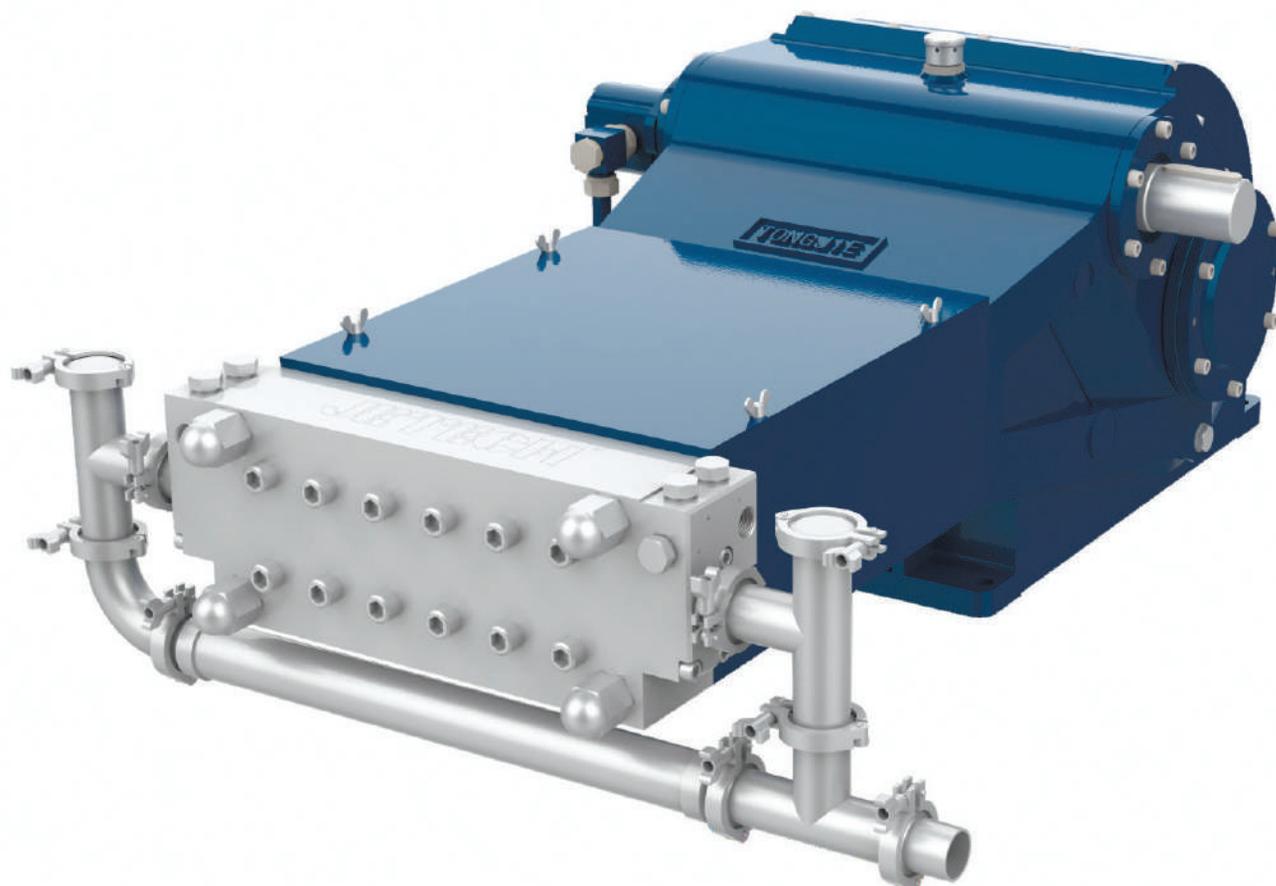


С дизельным
приводным
двигателем

Вид сбоку



Плунжерный насос высокого давления 250TJ3H



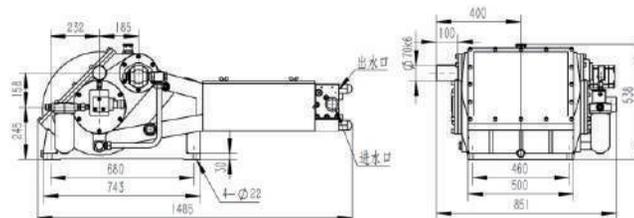
Характеристики насоса

Сконструирован с использованием передовых технологий, имеет компактную малогабаритную легковесную конструкцию, высокой КПД. Удобен в эксплуатации и при проведении технического обслуживания; может нагнетать давление до 280 МПа/ 2800 бар. Многоточечная система принудительной смазки.

Область применения



Размеры



Плунжерный насос высокого давления, тип 250TJ3H

Плунжерный насос высокого давления 250TJ3H. Стандартные значения мощности приводного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 422 об./мин (i=3,5)						Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 362 об./мин (i=4,09)					
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м³/ч	132 кВт	160 кВт	200 кВт	250 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м³/ч	132 кВт	160 кВт	200 кВт	
17,46	39	2,3	180 МПа	220 МПа	250 МПа	280 МПа	34	2,0	200 МПа	240 МПа	280 МПа	
19,05	47	2,8	150 МПа	190 МПа	220 МПа	250 МПа	40	2,4	170 МПа	210 МПа	250 МПа	
20,64	55	3,3	—	160 МПа	190 МПа	220 МПа	47	2,8	—	180 МПа	220 МПа	

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 320 об./мин (i=4,619)				Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 284 об./мин (i=5,211)			
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м³/ч	132 кВт	160 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м³/ч	132 кВт	160 кВт
17,46	30	1,8	240 МПа	280 МПа	27	1,6	260 МПа	280 МПа
19,05	36	2,2	200 МПа	240 МПа	32	1,9	220 МПа	240 МПа
20,64	42	2,5	—	200 МПа	37	2,2	180 МПа	200 МПа

Плунжерный насос высокого давления 250TJ3H. Стандартные значения мощности приводного дизельного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 514 об./мин (i=3,5)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 440 об./мин (i=4,09)				
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м³/ч	240 кВт	300 кВт	360 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м³/ч	240 кВт	300 кВт	360 кВт
17,46	48	2,9	180 МПа	220 МПа	280 МПа	41	2,5	190 МПа	260 МПа	280 МПа
19,05	57	3,4	150 МПа	180 МПа	230 МПа	49	2,9	—	215 МПа	255 МПа
20,64	67	4,0	—	—	200 МПа	57	3,4	—	185 МПа	230 МПа

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 390 об./мин (i=4,619)				Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 345 об./мин (i=5,211)			
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м³/ч	240 кВт	300 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м³/ч	240 кВт	300 кВт
17,46	36	2,2	210 МПа	280 МПа	32	1,9	—	240 МПа
19,05	43	2,6	180 МПа	240 МПа	38	2,3	—	200 МПа
20,64	51	3,1	—	200 МПа	45	2,7	—	170 МПа

Плунжерный насос высокого давления, тип 250TJ3H

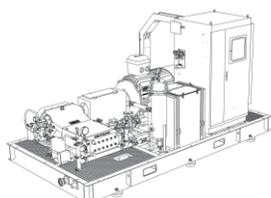
Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3H. Исполнение



* На данном изображении представлена насосная установка на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3H с электрическим приводным двигателем, возможна поставка аналогичной модели с дизельным приводным двигателем.

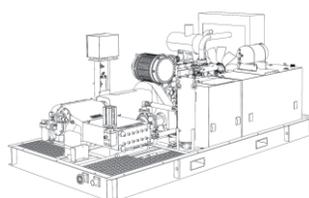
Конструкция насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3H

С электрическим приводным двигателем



- Доступ в интернет (GSM модуль), дистанционный контроль
- Практичная конфигурация, система контроля безопасности
- Автоматическое управление, постоянные давление и скорость

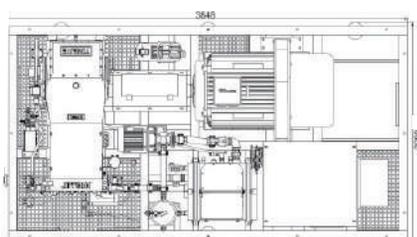
С дизельным приводным двигателем



- Устойчивая, надёжная и длительная эксплуатация
- Автоматическое управление, программное управление
- Подходит для наружных работ, может быть использован в различных областях промышленности

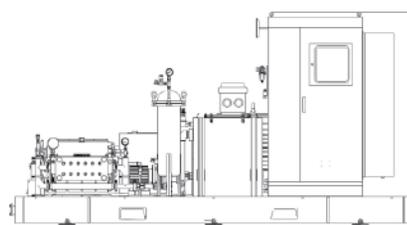
Компоновка насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3H

Вид сверху

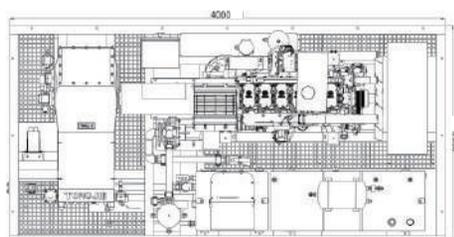


С электрическим
приводным
двигателем

Вид сбоку

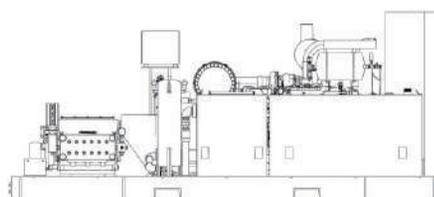


Вид сверху

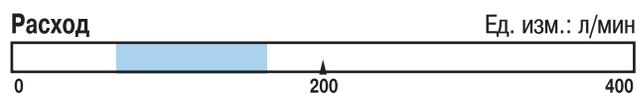
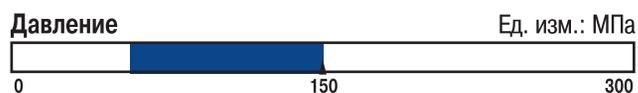
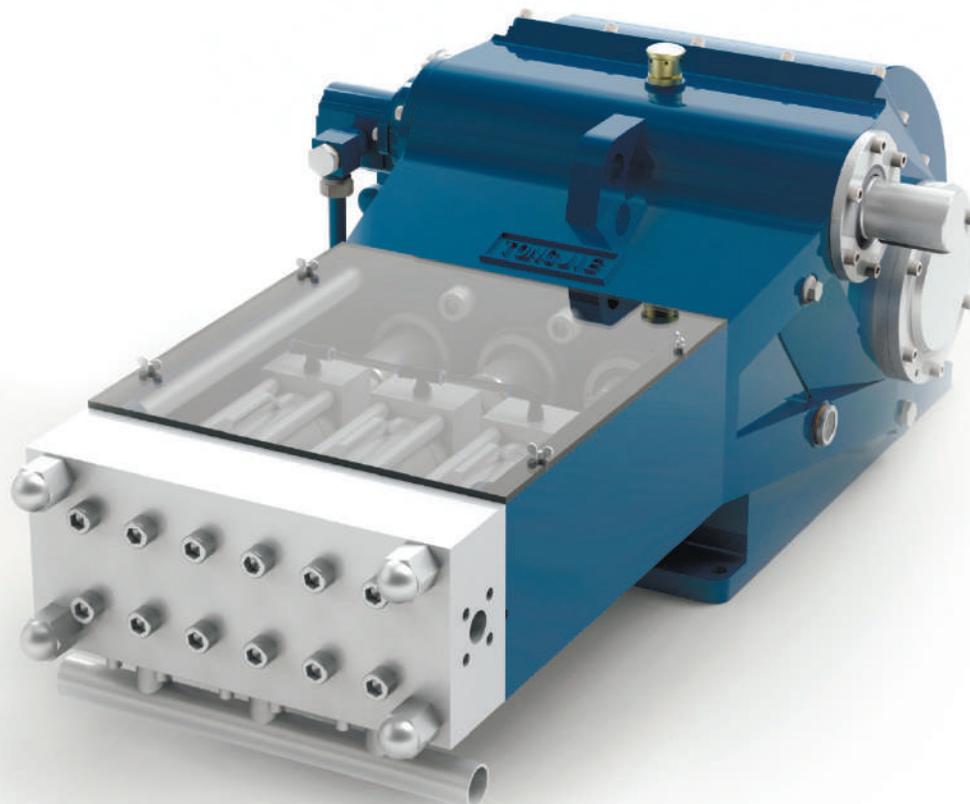


С дизельным
приводным
двигателем

Вид сбоку



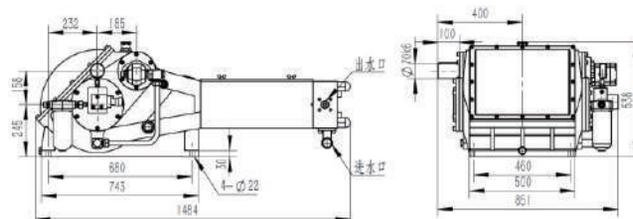
Плунжерный насос высокого давления 250TJ3G



Характеристики насоса

Сконструирован с использованием передовых технологий, благодаря чему обеспечивается компактная малогабаритная легковесная конструкция, высокий КПД, удобство в эксплуатации и при техническом обслуживании.

Размеры



Область применения



Плунжерный насос высокого давления, тип 250TJ3G

Плунжерный насос высокого давления 250TJ3G. Стандартные значения мощности приводного двигателя

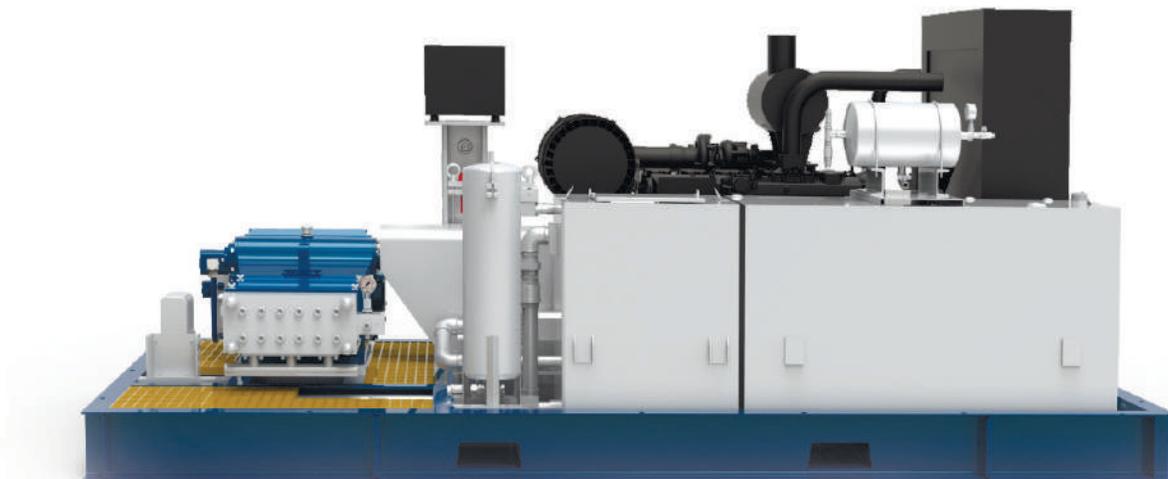
Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 422 об./мин (i=3,5)						Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 362 об./мин (i=4,09)						
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		132 кВт	160 кВт	200 кВт	250 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		132 кВт	160 кВт	200 кВт
26	87	5,2	80 МПа	100 МПа	125 МПа	150 МПа	75	4,5	95 МПа	115 МПа	145 МПа		
27	94	5,6	75 МПа	90 МПа	115 МПа	140 МПа	81	4,9	85 МПа	105 МПа	135 МПа		
28	101	6,1	70 МПа	85 МПа	105 МПа	130 МПа	87	5,2	80 МПа	100 МПа	125 МПа		
30	116	7,0	60 МПа	75 МПа	90 МПа	110 МПа	100	6,0	70 МПа	85 МПа	110 МПа		
32	132	7,9	55 МПа	65 МПа	80 МПа	100 МПа	113	6,8	60 МПа	75 МПа	95 МПа		
34	149	8,9	—	58 МПа	72 МПа	85 МПа	128	7,7	55 МПа	65 МПа	85 МПа		
Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 320 об./мин (i=4,619)						Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 362 об./мин (i=4,09)						
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		132 кВт	160 кВт	200 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		132 кВт	160 кВт		
26	66	4,0	105 МПа	130 МПа	145 МПа		59	3,5	120 МПа	150 МПа			
27	71	4,3	100 МПа	120 МПа	135 МПа		63	3,8	110 МПа	140 МПа			
28	77	4,6	90 МПа	110 МПа	125 МПа		68	4,1	105 МПа	130 МПа			
30	88	5,3	80 МПа	95 МПа	110 МПа		78	4,7	90 МПа	110 МПа			
32	100	6,0	70 МПа	85 МПа	110 МПа		89	5,3	80 МПа	100 МПа			
34	113	6,8	60 МПа	75 МПа	95 МПа		101	6,1	70 МПа	85 МПа			

Плунжерный насос высокого давления 250TJ3G. Стандартные значения мощности приводного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 514 об./мин (i=3,5)						Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 440 об./мин (i=4,09)						
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		240 кВт	300 кВт	360 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		240 кВт	300 кВт	360 кВт	
26	106	6,4	70 МПа	100 МПа	125 МПа		91	5,5	85 МПа	115 МПа	140 МПа		
27	115	6,9	65 МПа	90 МПа	115 МПа		98	5,9	78 МПа	105 МПа	130 МПа		
28	123	7,4	60 МПа	85 МПа	105 МПа		106	6,4	72 МПа	100 МПа	120 МПа		
30	142	8,5	—	72 МПа	90 МПа		121	7,3	64 МПа	85 МПа	105 МПа		
32	161	9,7	—	65 МПа	80 МПа		138	8,3	—	75 МПа	95 МПа		
34	—	—	—	—	—		156	9,4	—	65 МПа	80 МПа		
Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 390 об./мин (i=4,619)						Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 345 об./мин (i=5,211)						
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		240 кВт	300 кВт	360 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		240 кВт	300 кВт		
26	81	4,9	95 МПа	130 МПа	150 МПа		71	4,3	105 МПа	140 МПа			
27	87	5,2	88 МПа	120 МПа	140 МПа		77	4,6	100 МПа	130 МПа			
28	94	5,6	80 МПа	110 МПа	130 МПа		83	5,0	90 МПа	120 МПа			
30	107	6,4	70 МПа	98 МПа	110 МПа		95	5,7	80 МПа	105 МПа			
32	122	7,3	60 МПа	85 МПа	100 МПа		108	6,5	70 МПа	90 МПа			
34	138	8,3	—	75 МПа	85 МПа		122	7,3	60 МПа	80 МПа			

Плунжерный насос высокого давления, тип 250TJ3G

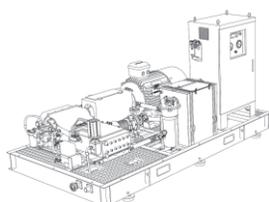
Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3G. Исполнение



* На данном изображении представлена насосная установка на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3G с дизельным приводным двигателем, возможна поставка аналогичной модели с электрическим приводным двигателем.

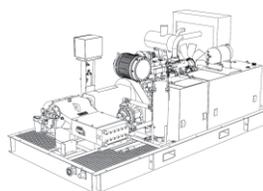
Конструкция насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3G

С электрическим приводным двигателем



- ⚙ Устойчивый режим работы, низкий уровень шума
- ⚙ Практичная конфигурация, система контроля безопасности
- ⚙ Автоматическое управление, постоянные давление и скорость

С дизельным приводным двигателем



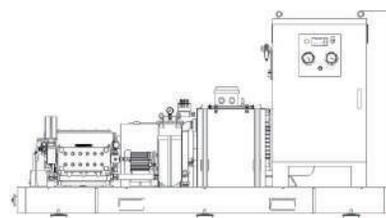
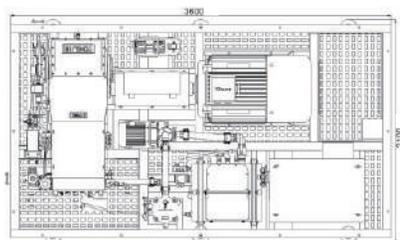
- ⚙ Доступ в интернет (GSM модуль), дистанционный контроль
- ⚙ Устойчивая, надёжная и длительная эксплуатация
- ⚙ Автоматическое управление, программное управление

Компоновка насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3G

Вид сверху

Вид сбоку

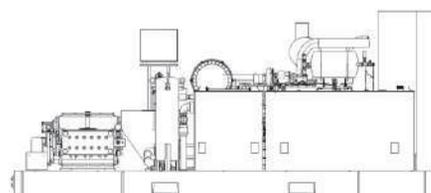
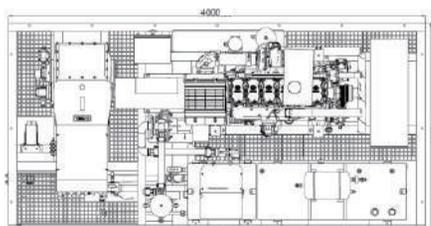
С электрическим
приводным
двигателем



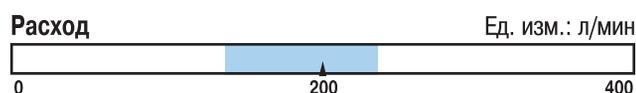
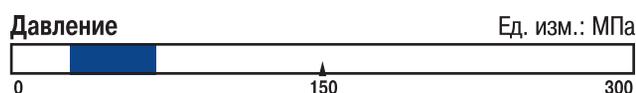
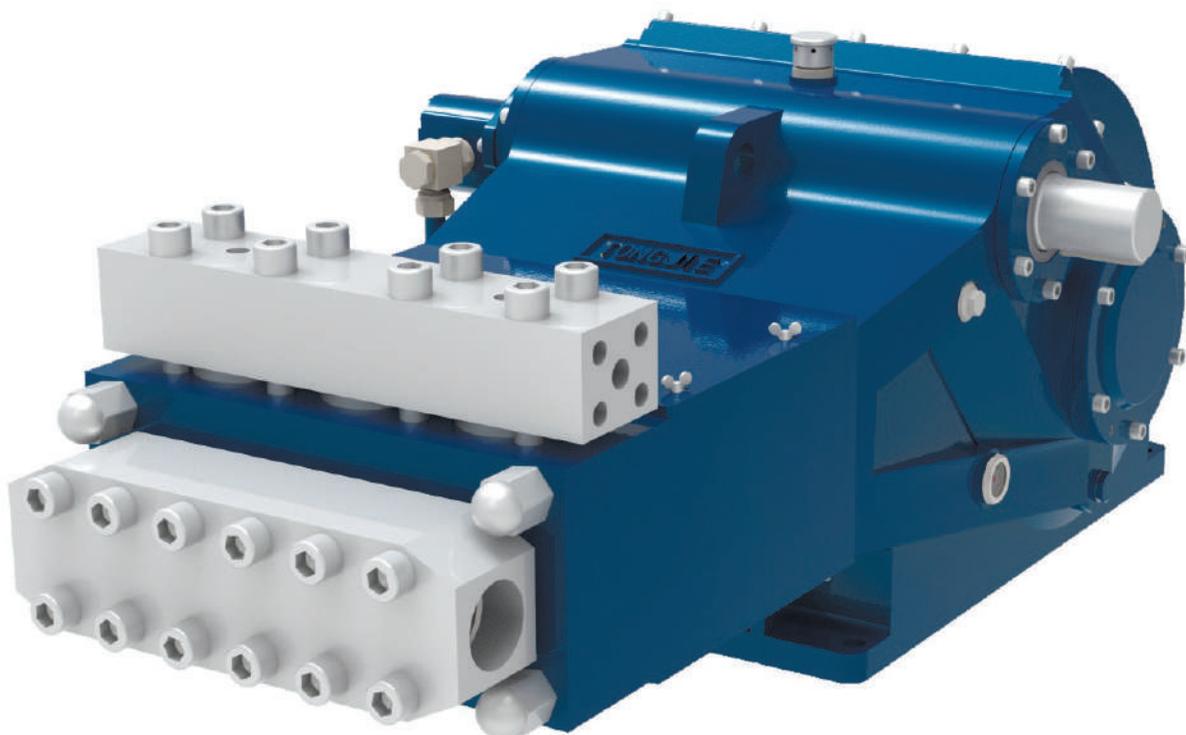
Вид сверху

Вид сбоку

С дизельным
приводным
двигателем



Плунжерный насос высокого давления 250TJ3L



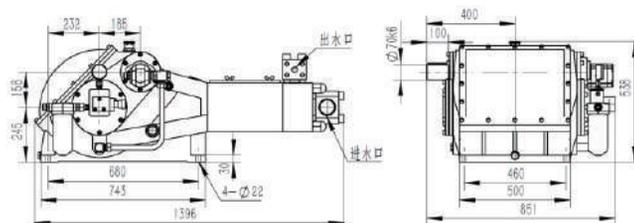
Характеристики насоса

Сконструирован с использованием передовых технологий, благодаря чему обеспечивается компактная малогабаритная легковесная конструкция, высокий КПД, удобство в эксплуатации и при техническом обслуживании. Способен перекачивать чистую воду, эмульсию и прочие жидкости, аналогичные чистой воде.

Область применения



Размеры



Плунжерный насос высокого давления, тип 250TJ3L

Плунжерный насос высокого давления 250TJ3L. Стандартные значения мощности приводного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 422 об./мин (i=3,5)						Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 362 об./мин (i=4,09)				
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	132 кВт	160 кВт	200 кВт	250 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	132 кВт	160 кВт	200 кВт
40	207	12,4	32 МПа	40 МПа	50 МПа	60 МПа	177	10,6	40 МПа	48 МПа	60 МПа
42	228	13,7	30 МПа	35 МПа	45 МПа	55 МПа	195	11,7	35 МПа	42 МПа	55 МПа
45	—	—	—	—	—	—	224	13,4	30 МПа	38 МПа	45 МПа

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 320 об./мин (i=4,619)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 284 об./мин (i=5,211)				
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	132 кВт	132 кВт	160 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	132 кВт	160 кВт	160 кВт
40	157	9,4	45 МПа	55 МПа	60 МПа	139	8,3	50 МПа	60 МПа	60 МПа
42	173	10,4	40 МПа	50 МПа	55 МПа	153	9,2	45 МПа	55 МПа	55 МПа
45	198	11,9	35 МПа	42 МПа	45 МПа	176	10,6	40 МПа	45 МПа	45 МПа

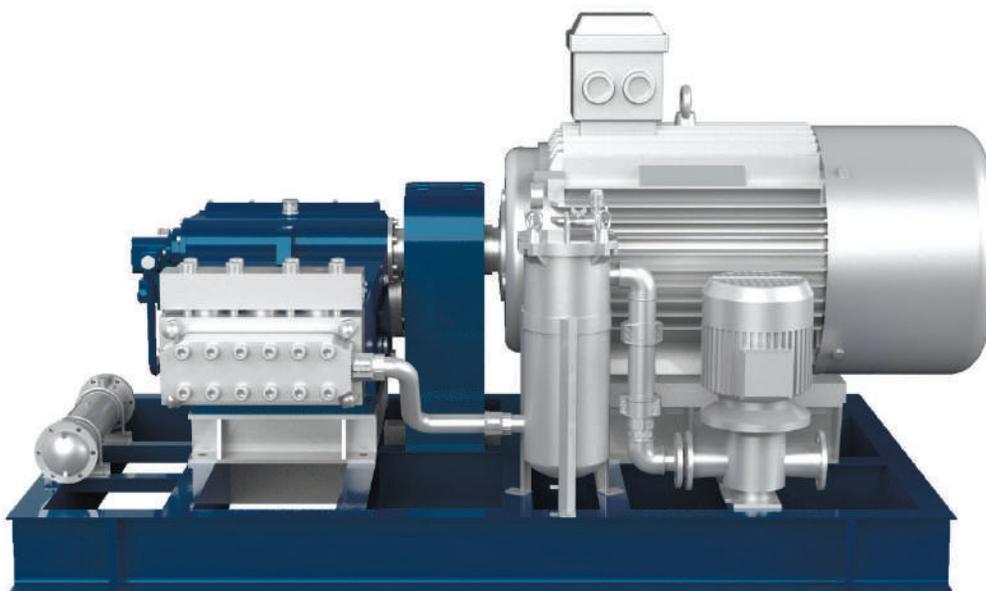
Плунжерный насос высокого давления 250TJ3L. Стандартные значения мощности приводного дизельного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 514 об./мин (i=3,5)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 440 об./мин (i=4,09)				
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	240 кВт	300 кВт	360 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	240 кВт	300 кВт	360 кВт
40	—	—	—	—	—	216	13,0	35 МПа	48 МПа	60 МПа

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 390 об./мин (i=4,619)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 345 об./мин (i=5,211)				
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	300 кВт	360 кВт	360 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	240 кВт	300 кВт	300 кВт
40	191	11,5	54 МПа	60 МПа	60 МПа	169	10,1	48 МПа	58 МПа	58 МПа
42	211	12,7	50 МПа	55 МПа	55 МПа	186	11,2	40 МПа	52 МПа	52 МПа
45	—	—	—	—	—	214	12,8	35 МПа	45 МПа	45 МПа

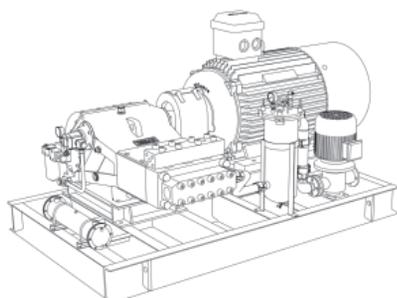
Плунжерный насос высокого давления, тип 250TJ3L

Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3L. Исполнение



Конструкция насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3L

С электрическим приводным двигателем



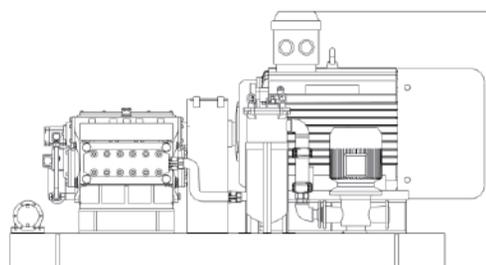
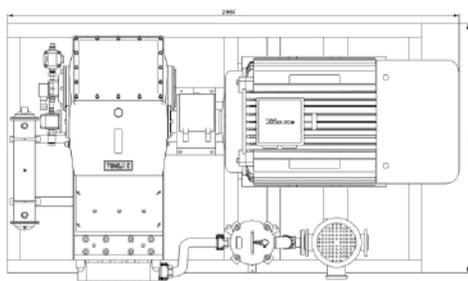
- Устойчивый режим работы, низкий уровень шума
- Практичная конфигурация, система контроля безопасности
- Автоматическое управление, постоянные давление и скорость

Компоновка насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3L

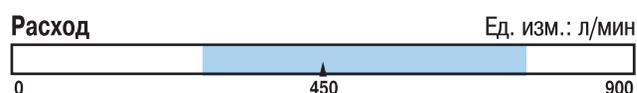
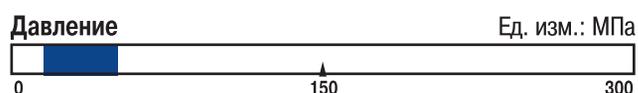
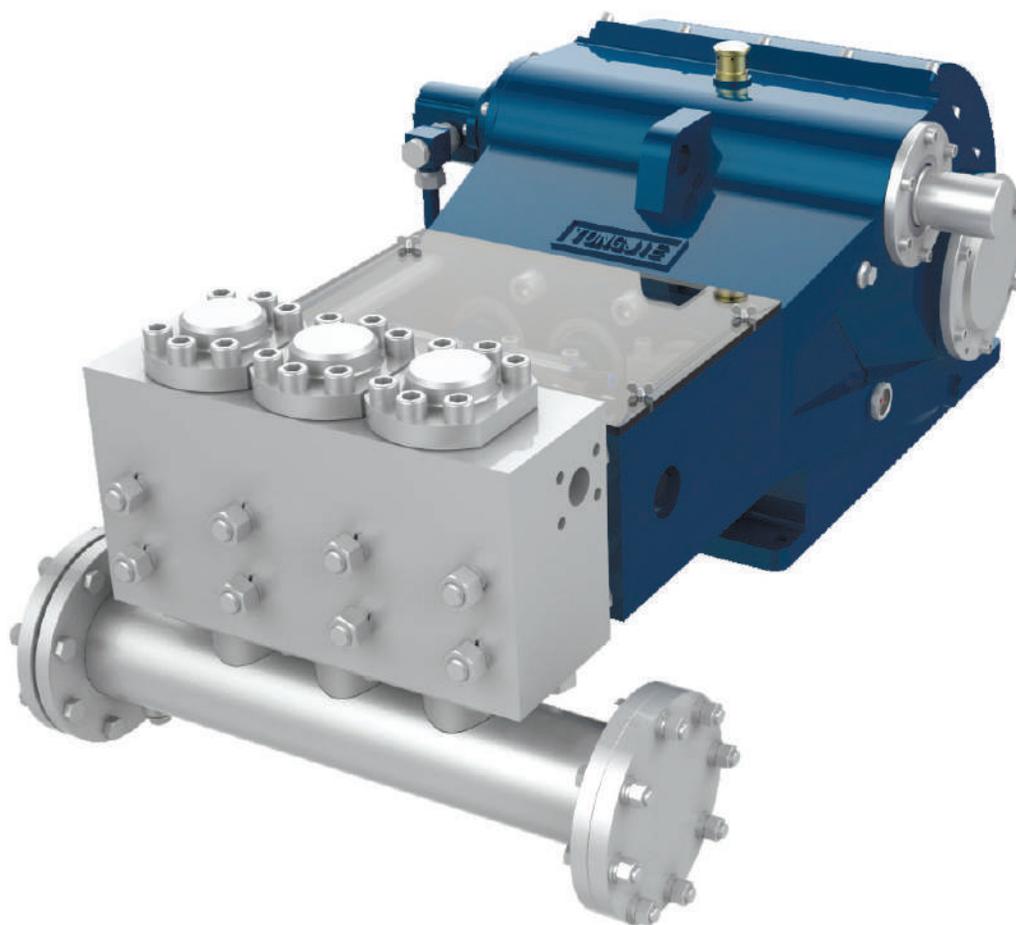
Вид сверху

Вид сбоку

С электрическим
приводным
двигателем



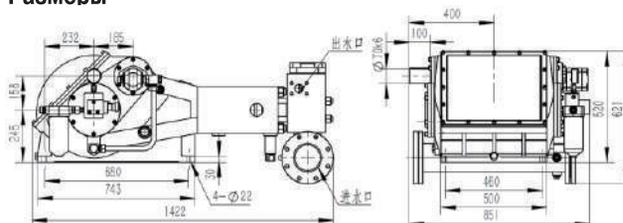
Плунжерный насос высокого давления 250TJ3T



Характеристики насоса

Сконструирован с использованием передовых технологий, благодаря чему обеспечивается компактная малогабаритная легковесная конструкция, высокий КПД, удобство в эксплуатации и при техническом обслуживании. Способен перекачивать чистую воду, эмульсию и прочие жидкости, аналогичные чистой воде.

Размеры



Область применения



Плунжерный насос высокого давления, тип 250TJ3T

Плунжерный насос высокого давления 250TJ3T. Стандартные значения мощности приводного двигателя

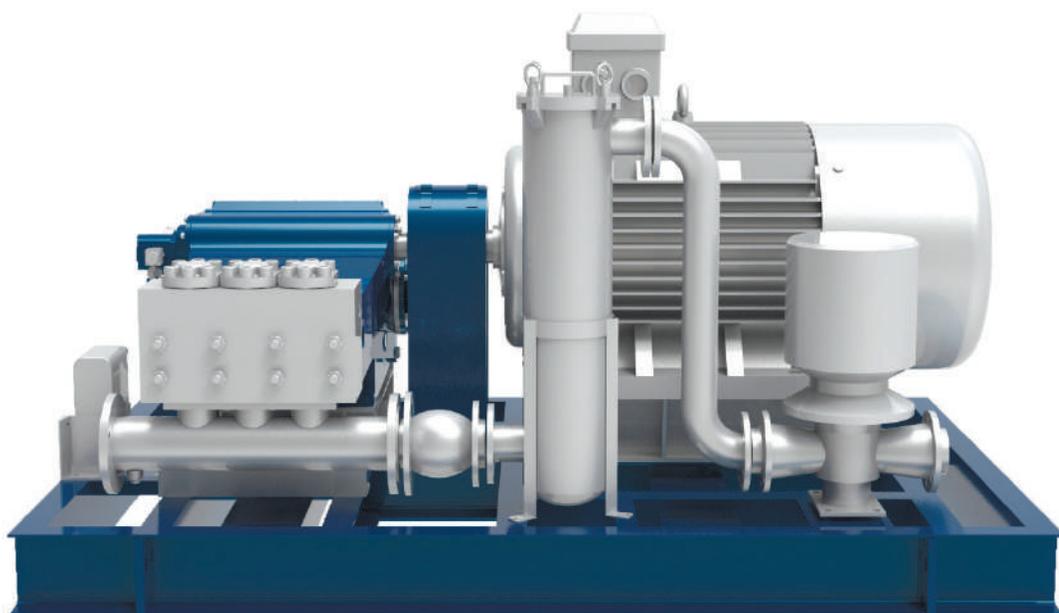
Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 422 об./мин (i=3,5)						Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 362 об./мин (i=4,09)					
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		132 кВт	160 кВт	200 кВт	250 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		132 кВт	160 кВт
50	323	19,4	22 МПа	27 МПа	34 МПа	40 МПа	277	16,6	26 МПа	32 МПа	40 МПа	
55	391	23,5	18 МПа	22 МПа	28 МПа	33 МПа	335	20,1	21 МПа	26 МПа	33 МПа	
60	465	27,9	15 МПа	19 МПа	23 МПа	27 МПа	399	23,9	18 МПа	22 МПа	27 МПа	
62	497	29,8	14 МПа	17 МПа	22 МПа	26 МПа	426	25,6	17 МПа	20 МПа	26 МПа	
65	546	32,8	13 МПа	16 МПа	20 МПа	23 МПа	468	28,1	15 МПа	18 МПа	23 МПа	
70	633	38,0	11 МПа	14 МПа	17 МПа	20 МПа	543	32,6	13 МПа	16 МПа	20 МПа	
72	670	40,2	10,5 МПа	13 МПа	16 МПа	19 МПа	575	34,5	12 МПа	15 МПа	19 МПа	
75	—	—	—	—	—	—	623	37,4	11 МПа	14 МПа	17 МПа	
Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 320 об./мин (i=4,619)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 284 об./мин (i=5,211)						
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		132 кВт	160 кВт	200 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		132 кВт	160 кВт	
50	245	14,7	30 МПа	36 МПа	40 МПа	217	13,0	32 МПа	40 МПа			
55	296	17,8	24 МПа	30 МПа	33 МПа	263	15,8	27 МПа	33 МПа			
60	353	21,2	20 МПа	25 МПа	27 МПа	313	18,8	23 МПа	27 МПа			
62	377	22,6	19 МПа	23 МПа	26 МПа	334	20,0	21 МПа	26 МПа			
65	414	24,8	17 МПа	21 МПа	23 МПа	367	22,0	19 МПа	23 МПа			
70	480	28,8	15 МПа	18 МПа	20 МПа	426	25,6	17 МПа	20 МПа			
72	508	30,5	14 МПа	17 МПа	19 МПа	451	27,1	16 МПа	19 МПа			
75	551	33,1	13 МПа	16 МПа	17 МПа	489	29,3	14 МПа	17 МПа			

Плунжерный насос высокого давления 250TJ3T. Стандартные значения мощности приводного дизельного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 514 об./мин (i=3,5)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 440 об./мин (i=4,09)					
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		240 кВт	300 кВт	360 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		240 кВт	300 кВт
50	393	23,6	19 МПа	26 МПа	33 МПа	337	20,2	23 МПа	31 МПа	39 МПа	
55	476	28,6	16 МПа	22 МПа	28 МПа	407	24,4	19 МПа	26 МПа	32 МПа	
60	566	34,0	13 МПа	18 МПа	23 МПа	485	29,1	16 МПа	21,5 МПа	27 МПа	
62	605	36,3	12 МПа	17 МПа	22 МПа	518	31,1	15 МПа	20 МПа	25 МПа	
65	665	39,9	11 МПа	15,5 МПа	20 МПа	569	34,1	13 МПа	18 МПа	23 МПа	
70	—	—	—	—	—	660	39,6	11 МПа	15,5 МПа	20 МПа	
72	—	—	—	—	—	698	41,9	10,5 МПа	15 МПа	19 МПа	
75	—	—	—	—	—	758	45,5	10 МПа	13,5 МПа	17 МПа	
Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 390 об./мин (i=4,619)				Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 345 об./мин (i=5,211)						
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		300 кВт	360 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность		240 кВт		
50	298	17,9	26 МПа	35 МПа	40 МПа	264	15,8	29 МПа			
55	361	21,7	21 МПа	29 МПа	33 МПа	320	19,2	24 МПа			
60	430	25,8	18 МПа	24 МПа	27 МПа	380	22,8	20 МПа			
62	459	27,5	16,5 МПа	23 МПа	26 МПа	393	23,6	19 МПа			
65	504	30,2	15 МПа	21 МПа	23 МПа	446	26,8	17 МПа			
70	585	35,1	13 МПа	18 МПа	20 МПа	518	31,1	14,5 МПа			
72	619	37,1	12 МПа	17 МПа	19 МПа	548	32,9	13,5 МПа			
75	672	40,3	11 МПа	15,5 МПа	17 МПа	594	35,6	12,5 МПа			

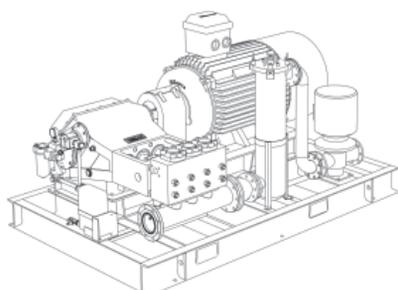
Плунжерный насос высокого давления, тип 250TJ3T

Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3T. Исполнение



Конструкция насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3T

С электрическим приводным двигателем



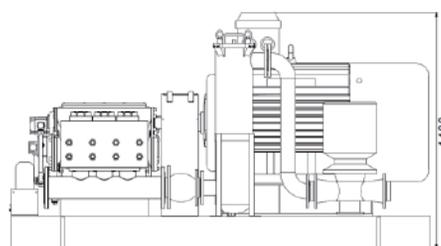
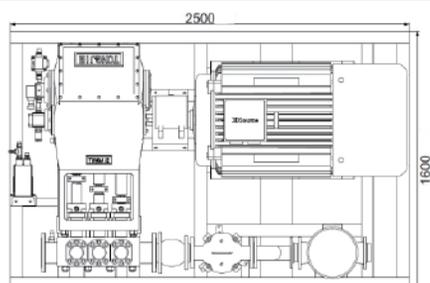
- ⚙️ Устойчивый режим работы, низкий уровень шума
- ⚙️ Компактная конструкция, практичная компоновка, лёгкость технического обслуживания
- ⚙️ Интеллектуальная функция выявления неисправности, автоматическое отключение при возникновении неисправности

Компоновка насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 250TJ3T

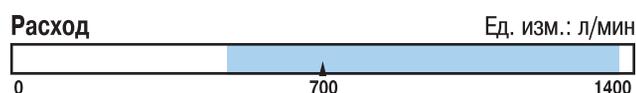
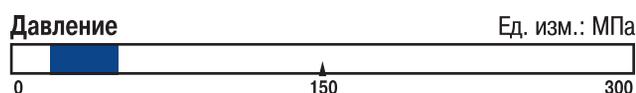
Вид сверху

Вид сбоку

С электрическим
приводным
двигателем



Плунжерный насос высокого давления 450TJ3



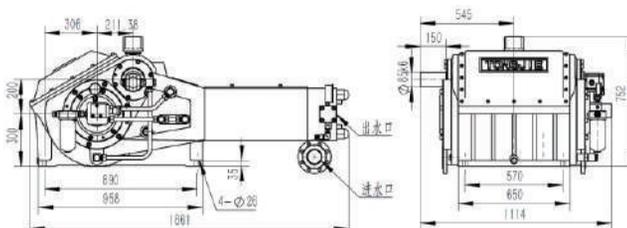
Характеристики насоса

Максимальная мощность за счёт трех плунжеров; сочетание нескольких типов гидравлических частей; компактная конструкция, высокий КПД; изготовлен с применением ведущих мировых технологий; комплексная многоточечная система принудительной смазки, удобство в эксплуатации и при техническом обслуживании, низкий уровень шума.

Область применения



Размеры



Плунжерный насос высокого давления, тип 450TJ3

Плунжерный насос высокого давления 450TJ3. Стандартные значения мощности приводного двигателя

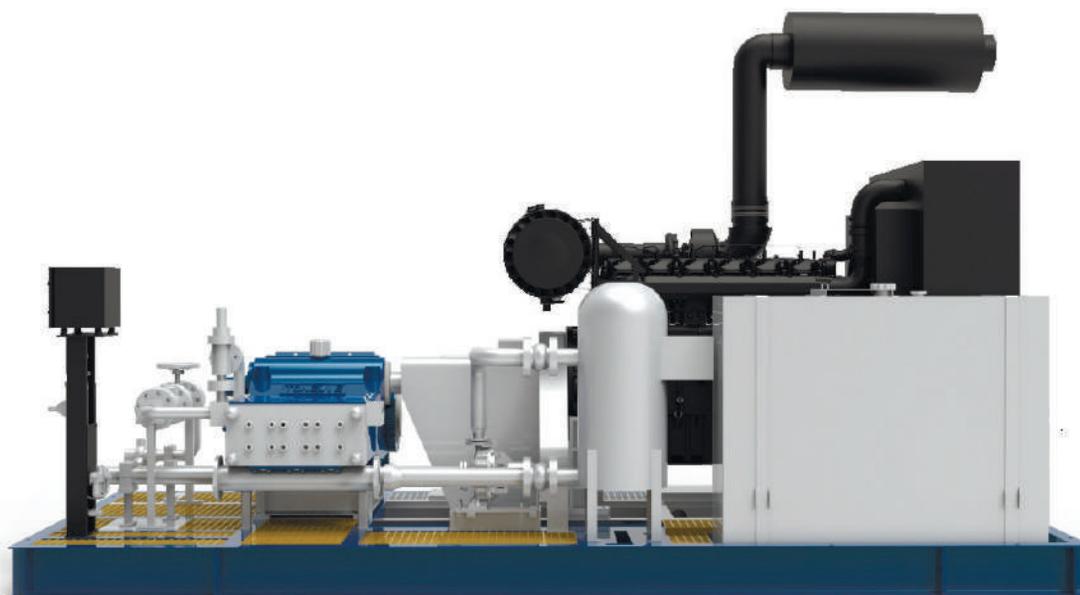
Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 422 об./мин (i=3,5)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 362 об./мин (i=4,09)					
	теоретический расход	номинальная мощность		315 кВт	355 кВт	400 кВт	теоретический расход	номинальная мощность		315 кВт	355 кВт
	л/МИН	м³/ч	МПа				л/МИН	м³/ч	МПа		
65	587,8	35,3	29 МПа	33 МПа	38 МПа	504,3	30,3	34 МПа	38 МПа		
70	681,8	40,9	25 МПа	29 МПа	33 МПа	584,8	35,1	30 МПа	33 МПа		
75	782,6	47,0	22 МПа	25 МПа	28 МПа	671,4	40,3	26 МПа	28 МПа		
80	890,5	53,4	19 МПа	22 МПа	25 МПа	763,8	45,8	23 МПа	25 МПа		
85	1005,2	60,3	17 МПа	19 МПа	22 МПа	862,3	51,7	20 МПа	22 МПа		
90	1127	67,6	15 МПа	17 МПа	20 МПа	966,7	58,0	18 МПа	20 МПа		

Плунжерный насос высокого давления 450TJ3. Стандартные значения мощности приводного дизельного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 514 об./мин (i=3,5)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 440 об./мин (i=4,09)						
	теоретический расход	номинальная мощность		500 кВт	600 кВт	700 кВт	теоретический расход	номинальная мощность		500 кВт	600 кВт	700 кВт
	л/МИН	м³/ч	МПа				л/МИН	м³/ч	МПа			
65	716	43,0	24 МПа	30 МПа	36 МПа	612,9	36,8	29 МПа	35 МПа	38 МПа		
70	803,4	49,8	21 МПа	26 МПа	31 МПа	710,8	42,6	25 МПа	30 МПа	33 МПа		
75	953,2	57,2	18 МПа	22 МПа	27 МПа	816,0	49,0	21 МПа	26 МПа	28 МПа		
80	1084,6	65,1	16 МПа	20 МПа	24 МПа	928,4	55,7	19 МПа	23 МПа	25 МПа		
85	1224,4	73,5	14 МПа	17 МПа	21 МПа	1048,1	62,9	17 МПа	20 МПа	22 МПа		
90	1372,7	82,4	12 МПа	16 МПа	19 МПа	1175,1	70,5	15 МПа	18 МПа	20 МПа		

Плунжерный насос высокого давления, тип 450TJ3

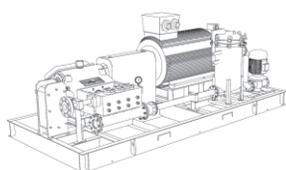
Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 450TJ3. Исполнение



* На данном изображении представлена насосная установка на базе плунжерного насоса высокого давления 450TJ3 с приводным дизельным двигателем. Можно также выбрать аналогичную модель с приводным электродвигателем.

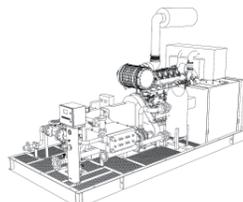
Конструкция насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 450TJ3

С электрическим приводным двигателем



- Устойчивый режим работы, низкий уровень шума
- Практичная конфигурация, система контроля безопасности
- Интеллектуальная функция выявления неисправности, автоматическое отключение при возникновении неисправности

С дизельным приводным двигателем



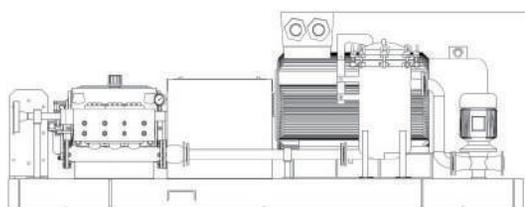
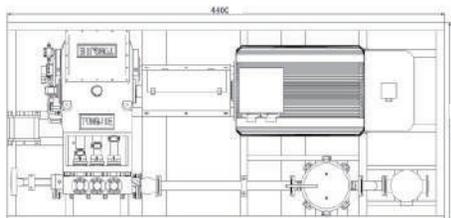
- Доступ в интернет (модуль GSM), дистанционный контроль
- Устойчивая, надёжная и длительная эксплуатация
- Автоматическое управление, программное управление

Компоновка насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 450TJ3

Вид сверху

Вид сбоку

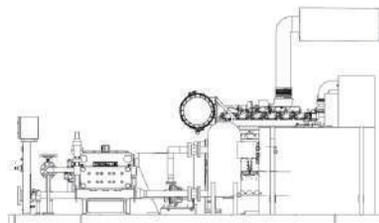
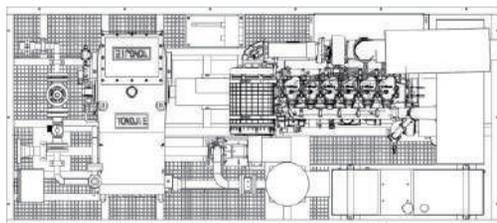
С электрическим
приводным
двигателем



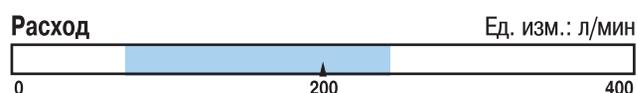
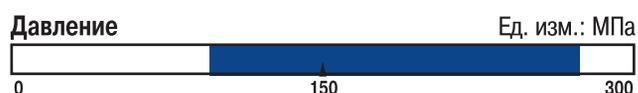
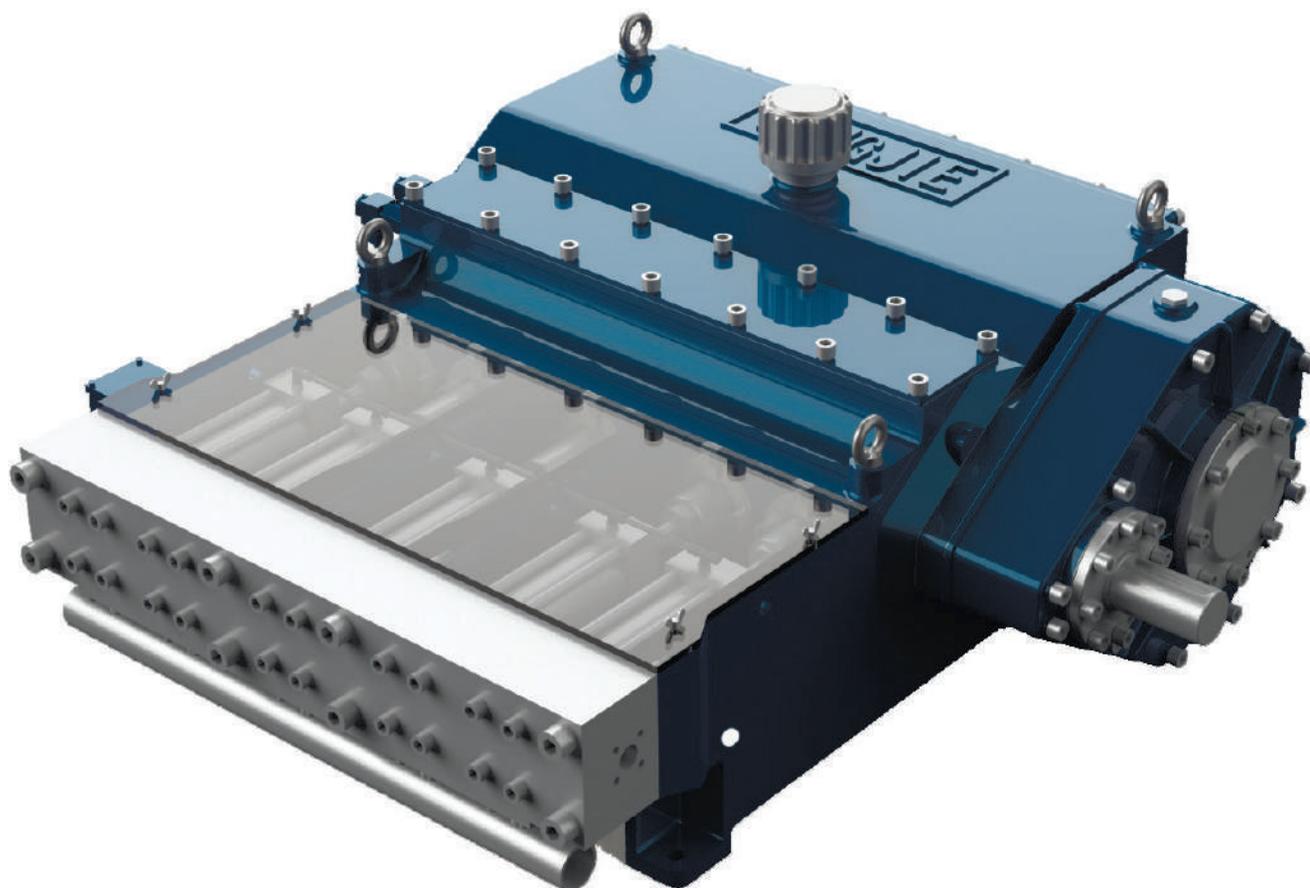
Вид сверху

Вид сбоку

С дизельным
приводным
двигателем



Плунжерный насос высокого давления 500TJ5

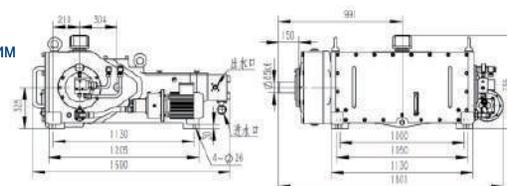


Характеристики насоса

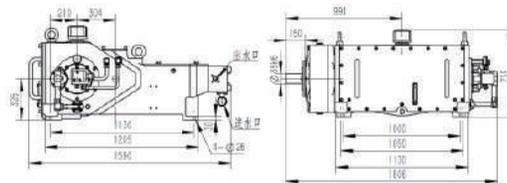
Пять плунжеров для более стабильной работы и более стабильного импульса; блочная многоточечная принудительная система смазки. При создании насоса применялись передовые технологии, благодаря которым обеспечивается компактная малогабаритная легковесная конструкция, высокий КПД, лёгкость и удобство технического обслуживания и эксплуатации.

Размеры

С электрическим приводным двигателем



С дизельным приводным двигателем



Область применения



Плунжерный насос высокого давления, тип 500TJ5

Плунжерный насос высокого давления 500TJ5. Стандартные значения мощности приводного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 422 об./мин (i=3,5)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 362 об./мин (i=4,09)				
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	355 кВт	400 кВт	450 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	355 кВт	400 кВт	
22,225	81,8	4,9	240 МПа	270 МПа	280 МПа	70,2	4,2	280 МПа	—	
23,8	93,8	5,6	210 МПа	235 МПа	260 МПа	80,5	4,8	240 МПа	260 МПа	
25,4	106,9	6,4	180 МПа	205 МПа	230 МПа	91,7	5,5	210 МПа	230 МПа	
30	149,1	8,9	130 МПа	150 МПа	160 МПа	127,9	7,7	150 МПа	160 МПа	
32	169,6	10,2	115 МПа	130 МПа	140 МПа	145,5	8,7	130 МПа	140 МПа	
34	191,5	11,5	100 МПа	110 МПа	125 МПа	164,3	9,9	115 МПа	125 МПа	

Плунжерный насос высокого давления 500TJ5. Стандартные значения мощности приводного дизельного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 514 об./мин (i=3,5)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 440 об./мин (i=4,09)				
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	500 кВт	600 кВт	700 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	500 кВт	600 кВт	700 кВт
25,225	99,7	6,0	180 МПа	215 МПа	260 МПа	85,3	5,1	210 МПа	250 МПа	280 МПа
23,8	114,3	6,9	155 МПа	190 МПа	230 МПа	97,8	5,9	180 МПа	220 МПа	260 МПа
25,4	130,2	7,8	135 МПа	165 МПа	200 МПа	111,4	6,7	160 МПа	190 МПа	230 МПа
30	181,6	10,9	100 МПа	120 МПа	145 МПа	155,4	9,3	110 МПа	140 МПа	170 МПа
32	206,6	12,4	—	105 МПа	125 МПа	176,8	10,6	100 МПа	120 МПа	150 МПа
34	233,2	14,0	—	—	110 МПа	199,6	12,0	—	110 МПа	130 МПа

Плунжерный насос высокого давления, тип 500TJ5

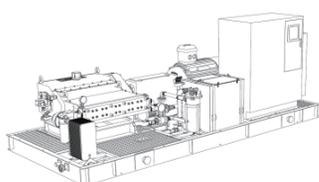
Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 500TJ5. Исполнение



* На данном изображении представлена насосная установка на базе плунжерного насоса высокого давления 500TJ5 с дизельным приводным двигателем, возможна поставка аналогичной модели с электрическим приводным двигателем.

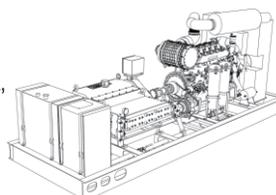
Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 500TJ5. Исполнение

С электрическим приводным двигателем



- Практичная конфигурация, система контроля безопасности
- Компактная конструкция, практичная компоновка, лёгкость технического обслуживания
- Интеллектуальная функция выявления неисправности, автоматическое отключение при возникновении неисправности

С дизельным приводным двигателем



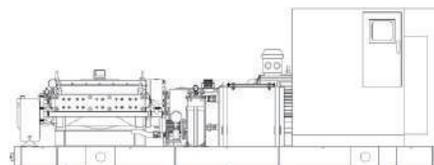
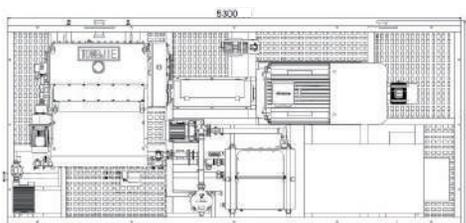
- Доступ в интернет (GSM модуль), дистанционный контроль
- Устойчивая, надёжная и длительная эксплуатация
- Автоматическое управление, программное управление

Компоновка насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 500TJ5

Вид сверху

Вид сбоку

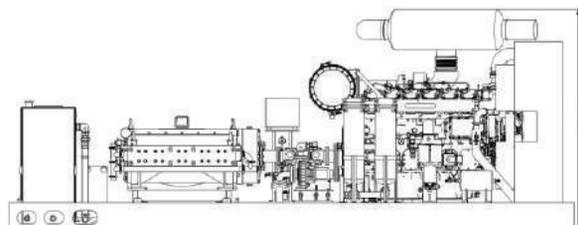
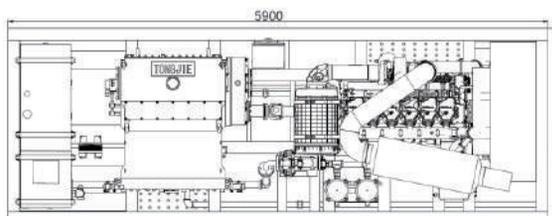
С электрическим
приводным
двигателем



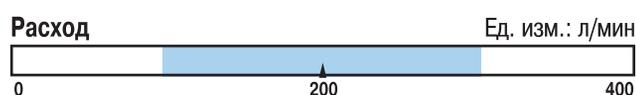
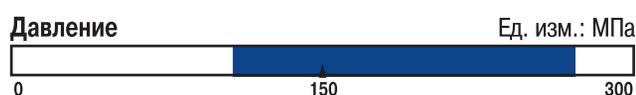
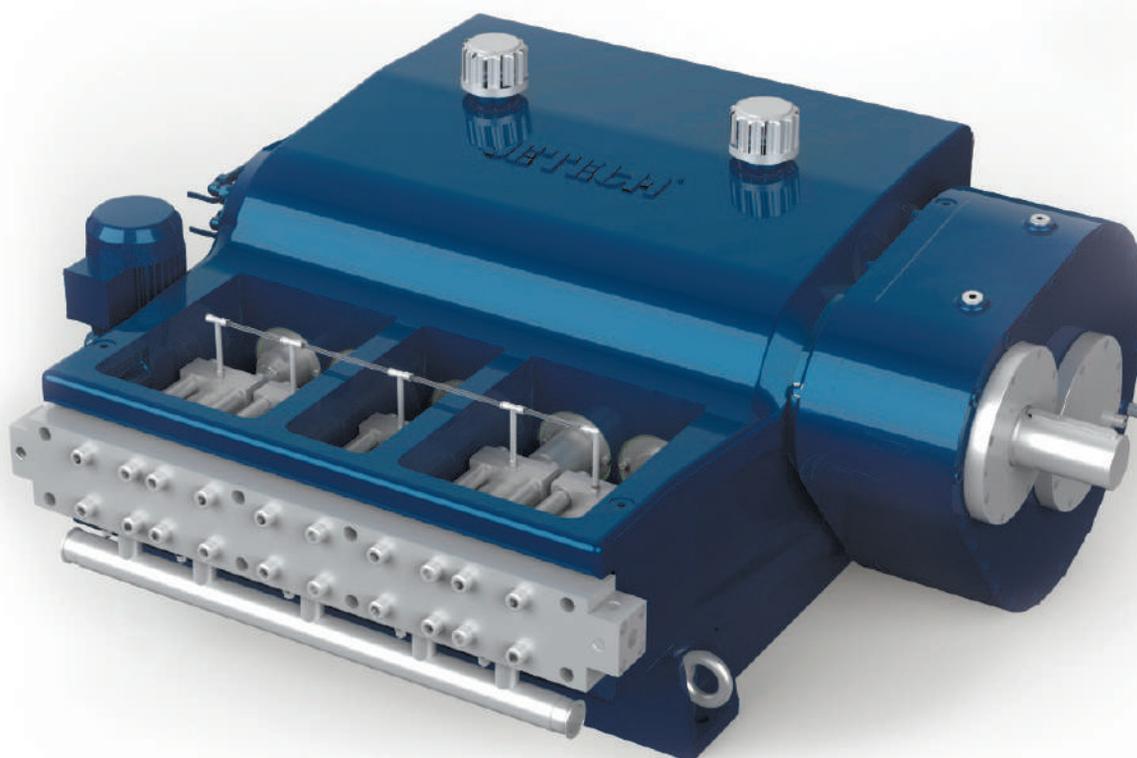
Вид сверху

Вид сбоку

С дизельным
приводным
двигателем



Плунжерный насос высокого давления 750TJ5



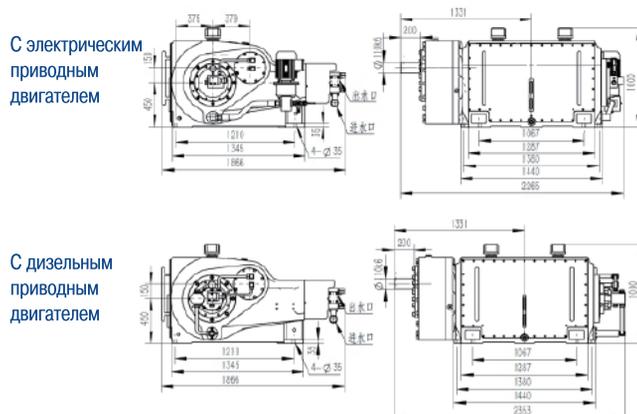
Характеристики насоса

Максимальная мощность среди насосов высокого давления китайского производства, внешняя многоточечная система принудительной смазки. Использование передовой технологии позволяет достигать высокого давления и большого расхода воды. Насос характеризуется стабильностью и надёжностью в эксплуатации, подходит для продолжительной бесперебойной работы. Простота конструкции обеспечивает удобство и простоту эксплуатации и технического обслуживания. Насос характеризуется более стабильной работой по сравнению с трёхплунжерным насосом высокого давления и более стабильным импульсом.

Область применения



Размеры



Плунжерный насос высокого давления, тип 750TJ5

Плунжерный насос высокого давления 750TJ5. Стандартные значения мощности приводного двигателя

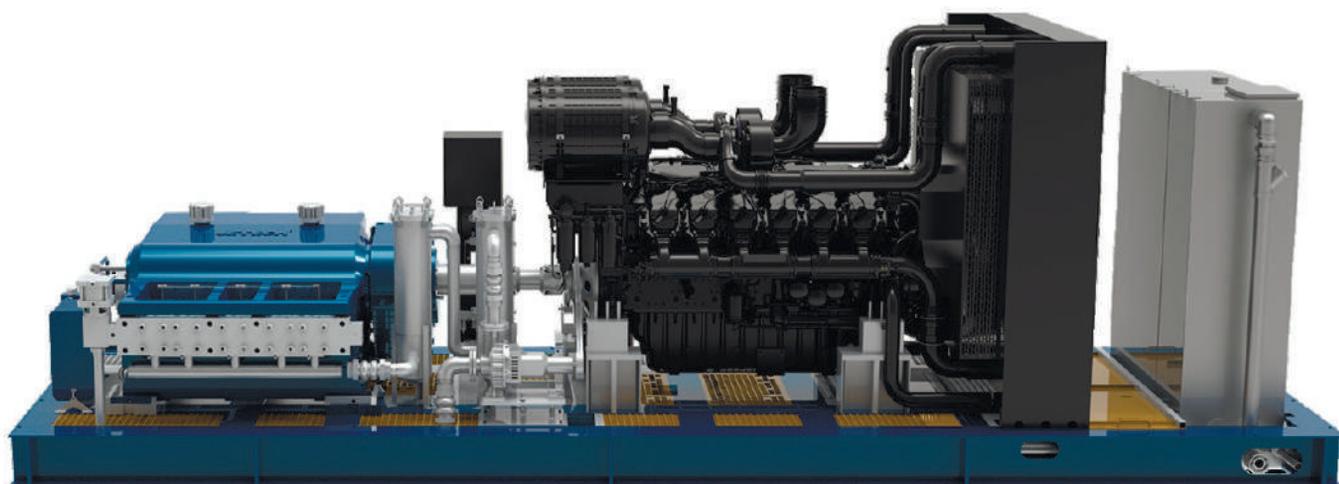
Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 422 об./мин (i=3,5)				Частота вращения вала приводного двигателя: 1480 об./мин Частота вращения вала насоса: 362 об./мин (i=4,09)			
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	630 кВт	710 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	630 кВт	
22,225	106,4	6,4	280 МПа	—	91,2	5,5	280 МПа	
23,8	122,0	7,3	280 МПа	—	104,6	6,3	280 МПа	
25,4	138,9	8,3	250 МПа	270 МПа	119,2	7,2	270 МПа	
28,575	175,8	10,5	200 МПа	210 МПа	150,8	9,0	210 МПа	
30,16	195,9	11,8	180 МПа	190 МПа	168	10,1	190 МПа	
33,33	239,2	14,4	140 МПа	160 МПа	205,2	12,3	160 МПа	

Плунжерный насос высокого давления 750TJ5. Стандартные значения мощности приводного дизельного двигателя

Диаметр плунжера (мм)	Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 514 об./мин (i=3,5)					Частота вращения вала приводного двигателя: 1800 об./мин Частота вращения вала насоса: 440 об./мин (i=4,09)				
	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	860 кВт	960 кВт	1100 кВт	теоретический расход л/мин	номинальная мощность м ³ /ч	860 кВт	960 кВт	1100 кВт
25,225	129,5	7,8	250 МПа	280 МПа	—	110,9	6,7	280 МПа	—	—
23,8	148,6	8,9	220 МПа	250 МПа	280 МПа	127,2	7,6	250 МПа	280 МПа	—
25,4	169,2	10,2	195 МПа	220 МПа	250 МПа	144,8	8,7	220 МПа	250 МПа	280 МПа
28,575	214,2	12,9	150 МПа	170 МПа	200 МПа	183,3	11,0	180 МПа	200 МПа	220 МПа
30,16	238,6	14,3	135 МПа	155 МПа	175 МПа	204,2	12,3	160 МПа	180 МПа	200 МПа
33,33	291,4	17,5	115 МПа	125 МПа	145 МПа	249,4	15,0	130 МПа	150 МПа	160 МПа

Плунжерный насос высокого давления, тип 750TJ5

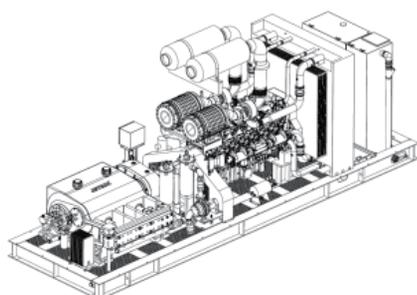
Вариант насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 750TJ5. Исполнение



* На данном изображении представлена насосная установка на базе плунжерного насоса высокого давления 750TJ5 с приводным дизельным двигателем), возможна поставка аналогичной модели с приводным электродвигателем.

Конструкция насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 750TJ5

С электрическим приводным двигателем



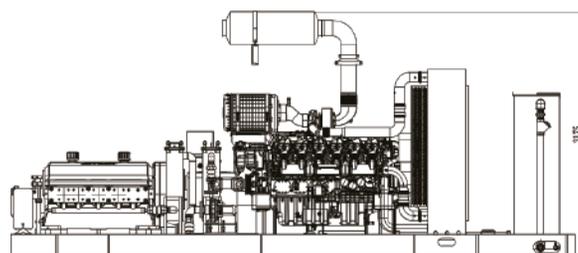
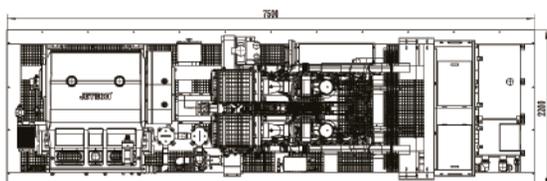
- ⚙ Доступ в интернет (GSM модуль), дистанционный контроль
- ⚙ Подходит для наружных работ, может быть использован в различных областях промышленности
- ⚙ Насос высокого давления с максимальным давлением, расходом воды и максимальной мощностью в Китае

Компоновка насосной установки на базе плунжерного насоса высокого давления 750TJ5

Вид сверху

Вид сбоку

С дизельным
приводным
двигателем



Указания по выбору плунжерного насоса высокого давления

Плунжерные насосы высокого давления серии Tongjie представляют собой поршневые насосы прямого вытеснения.

При выборе плунжерного насоса высокого давления серии Tongjie основными учитываемыми параметрами являются расход воды, давление, скорость и диаметр плунжера.

Давление: 1 МПа = 10 бар = 10 кг давление на один квадратный сантиметр

Расход: л/мин xxx литры в минуту

Скорость: об./мин xxx обороты в минуту

Мощность: кВт киловатт

Правила техники безопасности для рабочих

1. Для охраны жизни и здоровья необходимо строго соблюдать правила техники безопасности.
2. Во время работы рабочие должны использовать профессиональные защитные маски, одежду, обувь с противоскользящей подошвой, защитные перчатки и беруши/наушники.
3. Гидроструйное оборудование и инструменты для гидроструйной обработки высокого давления компании Tongjie характеризуются высоким техническим уровнем и безопасны в эксплуатации. Однако они могут представлять опасность при неправильном обращении или использовании не по назначению неквалифицированным персоналом.
4. Инструмент для водоструйной обработки высокого давления является источником опасности.
5. Небрежное или неправильное использование может представлять опасность для жизни и здоровья.
6. Система управления насосом высокого давления должна постоянно информировать оператора об изменении давления, расхода воды, скорости вращения вала приводного двигателя и вала насоса.
7. Весь персонал, участвующий в сборке, разборке, вводе в эксплуатацию, эксплуатации и техническом обслуживании гидроструйных установок и инструментов, предназначенных для гидроструйной обработки под высоким давлением должен изучить и полностью понять все положения инструкции по эксплуатации.

Инструкции по эксплуатации

Качество воды оказывает непосредственное влияние на работу водяных насосов сверхвысокого давления. Растворённые твёрдые частицы и значение pH, выходящие за пределы допустимого диапазона, могут привести к преждевременному выходу из строя насоса (например, разрыву цилиндра) или повреждению комплектующих. Наличие газа (маленьких пузырьков) в воде может также стать причиной преждевременного повреждения насоса. Газ можно наблюдать на впуске бака для воды в виде небольших плавающих или возникающих пузырьков.

При монтаже комплектующих или эксплуатации насоса для проверки качества воды необходимо привлечь профессиональных экспертов. Если установлено, что содержание в воде веществ, перечисленных ниже, превышает верхнюю допустимую границу, необходимо выполнить очистку воды.

Рекомендуется использование воды следующего качества:

Вещество	Макс. допустимое содержание (мг/л)	Вещество	Макс. допустимое содержание (мг/л)
силикон	1,0	сульфаты	25,0
кальций	0,5	нитраты	25,0
магний	0,5	углекислый газ	0
железо	0,1	общее содержание растворённых твёрдых веществ	50,0
марганец	0,1	значение pH	6,8 – 7,5
хлориды	5,0	электропроводность	50 мОм/см (20 000 Ом/см)

Примечание 1: наличие аммиака или ионов аммиака в воде категорически не допускается.

Примечание 2: общее содержание растворённых твёрдых веществ в воде должно быть меньше 0,5 ppm, в противном случае плунжер или уплотнения будут повреждены.



TONGJIE

TIANJIN TONG JIE Co., Ltd





TONGJIE

TIANJIN TONG JIE Co., Ltd

WWW.TONGJIE.RU

РОССИЯ

Главный офис: • офис продаж • демонстрационный зал • склад • сервисный центр • учебный центр
• испытательная лаборатория

МОСКВА, 115280, ул. Автозаводская, д. 25

Горячая линия: **8 800 700-41-14** бесплатный звонок по России (ПН-ПТ с 9:00 до 18:00 МСК)

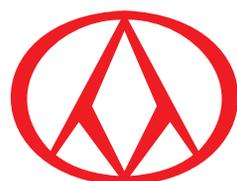
Моб.: **+7 /903/ 222-54-88**

тел.: **+7 /495/ 792-59-46 (доб.: 1450)**

e-mail: pgi@olmax.ru

www.tongjie.ru

www.olmax.ru



ОЛЬМАКС

WWW.OLMAX.RU