

Стандартные гидростанции

Состав гидравлических станций



Станции насосные гидравлические (СНГ)

Станции Насосные Гидравлические (далее СНГ) конструктивно выполнены с погружным шестеренным насосом, соединенным с помощью переходного колокола и муфты с электродвигателем.

Данная мотор-насосная группа установлена вертикально на крышке бака.

Станция СНГ включает в себя стандартные базовые компоненты:

- всасывающий фильтр, шестеренный насос;
- муфта для соединения двигателя и насоса;
- фланец под установку электродвигателя;
- перепускной предохранительный клапан;
- стыковая плита под установку электромагнитного клапана (клапан не входит в поставку);
- манометр с запорным краном;
- заливная горловина с дыхательным фильтром и визуальный индикатор уровня масла;

- смотровые люки на боковой поверхности баков.

Поставляемый в комплекте электродвигатель является стандартным 3-х фазным 4-х полюсным асинхронным двигателем (1500 об/мин).

Все типоразмеры гидравлических станций СНГ имеют утопленную в корпус крышку бака для предотвращения разлива масла при замене гидроаппаратуры.

Возможными вариантами окраски являются синий RAL 5017 (стандартный), серый RAL 7037.

Насосные станции работают на минеральном масле (не входит в комплект поставки).

Относительно работы с другими гидравлическими жидкостями, проконсультируйтесь, пожалуйста, в нашем отделе технической поддержки.

Дополнительные компоненты:

- дополнительные плиты для электромагнитных клапанов и регулирующей аппаратуры;
- фильтр в напорной магистрали;
- фильтр в сливной магистрали;
- установка теплообменника с воздушным или водяным охлаждением;
- установка датчика температуры;
- установка датчика уровня масла;

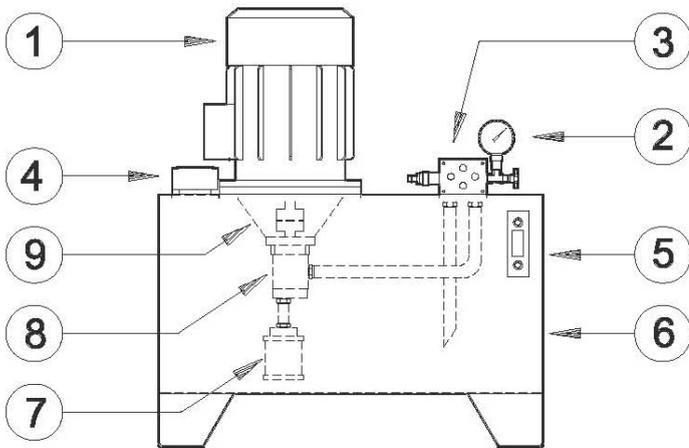
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: grd@nt-rt.ru

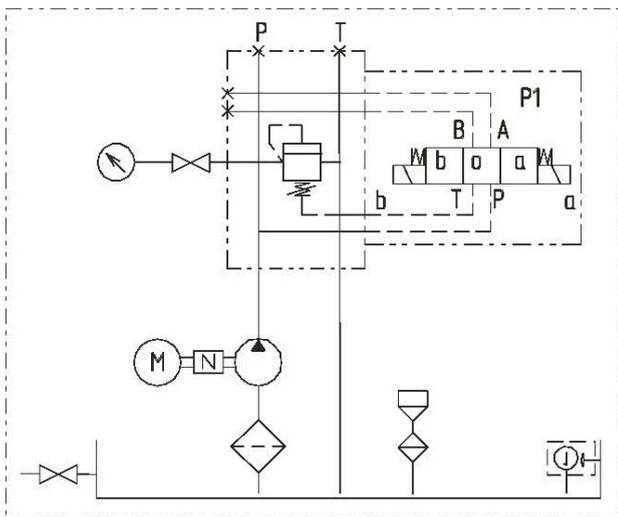
www.gidrolast.nt-rt.ru

СОСТАВ УСТАНОВКИ



1. Электродвигатель
2. Манометр с запорным краном
3. Перепускной предохранительный клапан
4. Заливная горловина
5. Указатель уровня
6. Бак
7. Всасывающий фильтр
8. Шестеренный насос

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



- Температура окружающей среды: $-20...+70^{\circ}\text{C}$
- Рабочая жидкость: минеральное гидравлическое масло
- Вязкость: $10...400$ сСт
- Рекомендуемая вязкость: $20...80$ сСт
- Степень фильтрации: 25 мкм
- Температура жидкости: $-20...+80^{\circ}\text{C}$
- Класс загрязнения жидкости: ISO 19/16

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ	ОБЪЕМ БАКА, Л	ПОДАЧА НАСОСА, Л/МИН.	МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, КВТ	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР
GLST0	8	2,3-6,2	0,25-0,37	20-80
GLST1	16-25	2,3-11,7	0,55-1,5	25-250
GLST2	35-50	2,3-16,9	0,55-1,5	15-250
GLST3	60-80	2,3-38,6	0,55-4	10-250
GLST4	100-180	6,2-95,8	2,2-18,5	10-300

серия GLST0

Гидравлические станции серии GLST0

Гидравлические станции тип GLST0 характеризуются небольшим объемом бака, не более 8л и размером фланца насоса d=160мм.

В стандартной комплектации на станции установлены насосы от 2,3 до 6,2 л/мин при 1500 об/мин. В зависимости от требуемого давления и расхода насоса подбирается мощность электродвигателя от 0,25 до 0,37 кВт.

Возможными вариантами окраски являются серый RAL 5017 (синий), матово черный RAL 7037.

Насосные станции работают на минеральном масле (не входит в комплект поставки).

Относительно работы с другими гидравлическими жидкостями, проконсультируйтесь, пожалуйста, в нашем отделе технической поддержки.

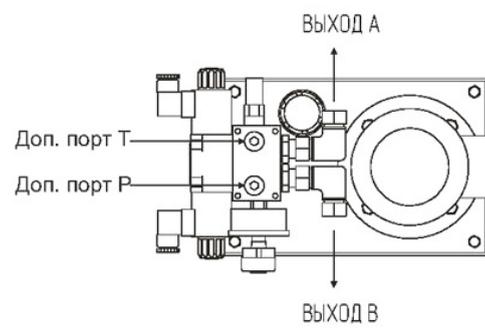
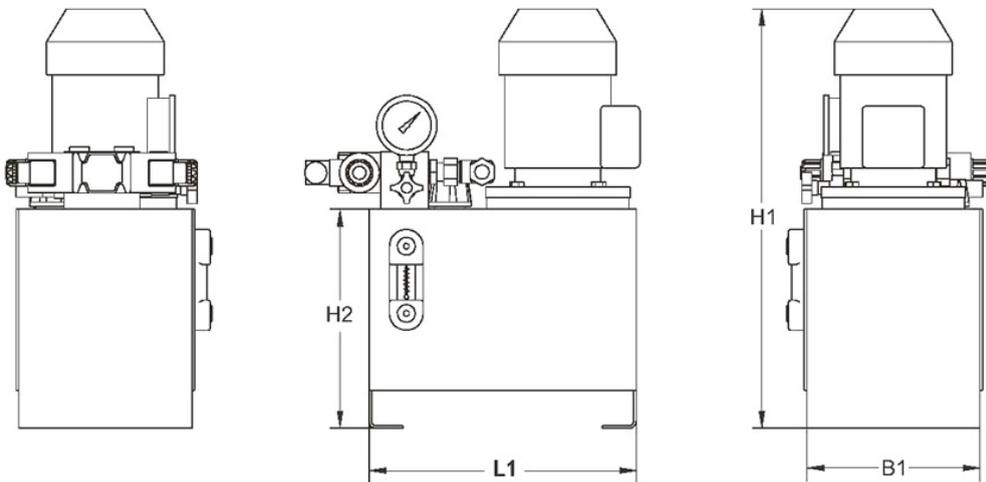
Дополнительные компоненты:

- дополнительные плиты для электромагнитных клапанов и регулирующей аппаратуры;
- фильтр в напорной магистрали;
- фильтр в сливной магистрали;
- установка теплообменника с воздушным или водяным охлаждением;
- установка датчика температуры;
- установка датчика уровня масла;

Таблица подбора расхода и давления

GLST0	Тип насоса	Подача при 1500 об/мин (л/мин)	Мощность электродвигателя, кВт	
			0,25	0,37
			Максимальное рабочее давление, бар	
008	01	2,3	55	80
		3,1	40	60
		4,7	25	40
		6,2	20	30

Габаритные размеры гидравлической станции тип GLST0



	008
L1	300
B1	200
H1 (макс)	470
H2	250

серия GLST1

Объём бака гидравлических станций модели GLST1 – от 16 до 25 литров, а установленные на данной СНГ стандартные насосы при частоте вращения 1 500 оборотов в минуту способны перекачать от 2.3 до 11.7 литра рабочей жидкости в минуту. СНГ GLST1 оснащается электродвигателем мощностью от 0.55 до 1.5 кВт, в зависимости от расхода насоса и требуемого для успешной работы давления.

→ На усмотрение заказчика, изделие окрашивается либо в серый RAL 5017 (синий), либо в матово-черный RAL 7037.

Основой конструкции каждой насосной гидравлической станции является, так называемая, мотор-насосная группа — шестеренный насос, который соединен с трехфазным четырехполюсным асинхронным электрическим двигателем посредством переходного колокола с муфтой. Мотор-насосная группа вертикально крепится к крышке бака.

Крышка бака всех гидравлических насосных станций любых типовых размеров утоплена в корпус во избежание разлива масла в ходе замены гидравлической аппаратуры.

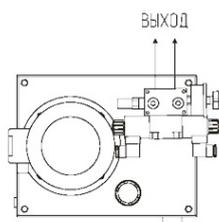
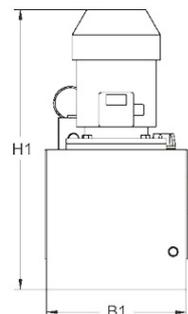
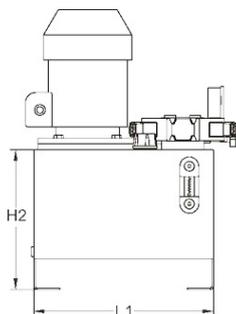
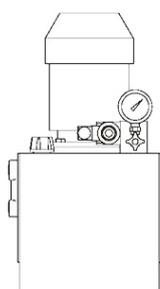
По поводу работы с другими гидравлическими жидкостями, кроме минерального гидравлического масла, советуем проконсультироваться у наших технических специалистов.

Гидравлическая насосная станция модели GLST1 оснащается фильтрами в напорной и сливной магистрали, а также другими дополнительными компонентами.

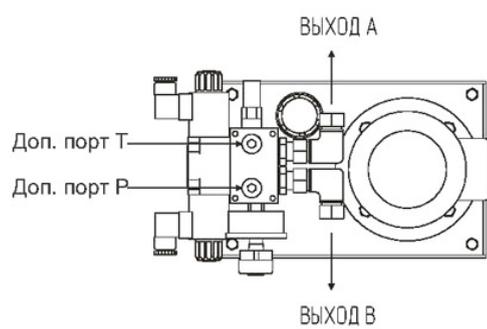
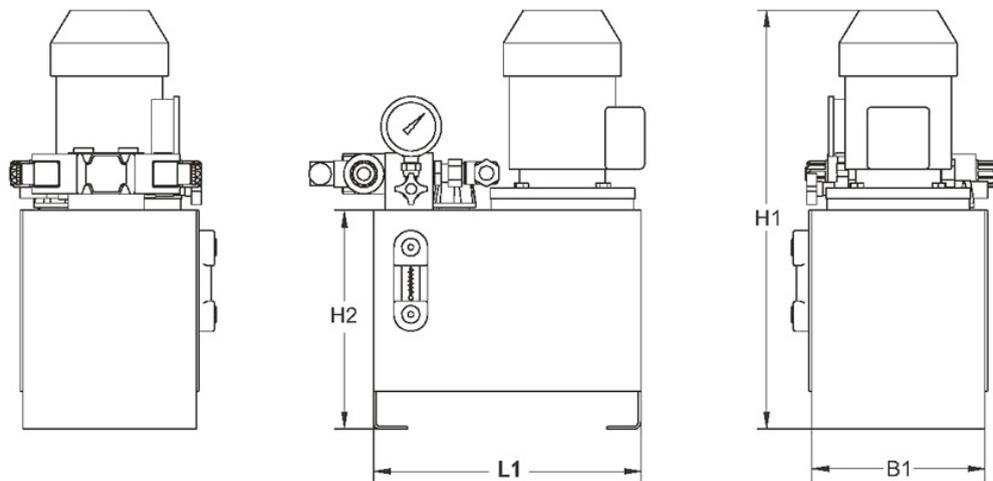
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартные базовые компоненты :

- всасывающий фильтр, шестеренный насос;
- муфта для соединения двигателя и насоса;
- фланец под установку электродвигателя;
- перепускной предохранительный клапан;
- стыковая плита под установку электромагнитного клапана;
- манометр с запорным краном;
- заливная горловина с дыхательным фильтром и визуальный индикатор уровня масла;
- смотровые люки на боковой поверхности баков.



	016	025
L1	400	500
B1	250	250
H1 (макс)	570	620
H2	275	325



	008
L1	300
B1	200
H1 (макс)	470
H2	250

серия GLST2

Стандартные гидростанции серии GLST2

ОПИСАНИЕ

Гидравлическим насосным станциям модели GLST2 присущ довольно большой объем бака – от 35 до 50 литров. Насосы, входящие в базовую комплектацию, прогоняют от 2,3 до 6,2 литров рабочей жидкости в минуту при частоте вращения в 1 500 оборотов в минуту. Мощность электродвигателя данной СНГ варьируется от 0.55 до 1.5 кВт., в зависимости от потребностей заказчика.

Модель СНГ GLST2 может быть окрашена в синий (RAL 5017) или в матово-черный цвет (RAL 7037).

Насосные гидравлические станции производства компании сконструированы следующим образом:

→ погружной шестеренный насос при помощи переходного колокола и муфты соединяется со стандартным электродвигателем (трехфазный, четырехполюсный асинхронный – 1 500 оборотов в минуту);

→ эта мотор-насосная группа зафиксирована на баке стоймя.

Крышка бака всех гидравлических насосных станций любых типовых размеров утоплена в корпус во избежание разлива масла в ходе замены гидравлической аппаратуры.

На СНГ типа GLST2 могут быть установлены датчики температуры и уровня масла, теплообменник с воздушным или водяным охлаждением, и другие дополнительные компоненты.

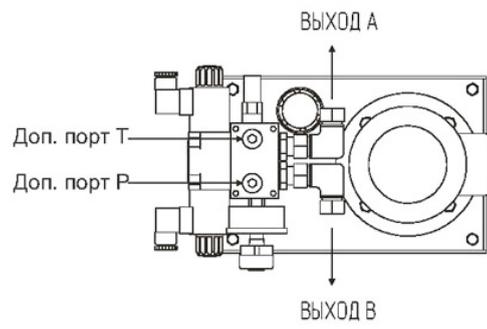
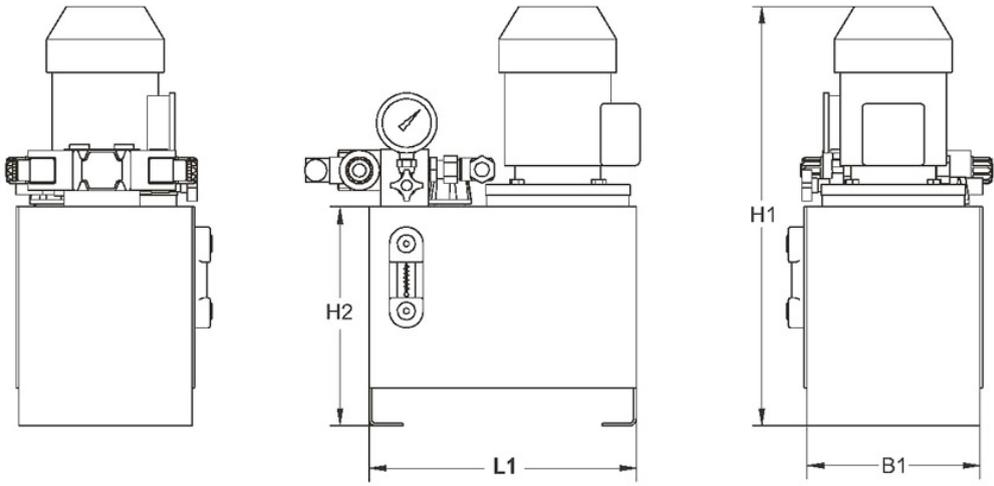
О совместимости с любыми другими рабочими гидравлическими жидкостями, кроме минерального гидравлического масла, во избежание неполадок, настоятельно рекомендуем расспросить наших консультантов.

Насосное масло не входит в комплектацию.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартные базовые компоненты:

- всасывающий фильтр, шестеренный насос;
- муфта для соединения двигателя и насоса;
- фланец под установку электродвигателя;
- перепускной предохранительный клапан;
- стыковая плита под установку электромагнитного клапана;
- манометр с запорным краном;
- заливная горловина с дыхательным фильтром и визуальный индикатор уровня масла;
- смотровые люки на боковой поверхности баков.



	008
L1	300
B1	200
H1 (макс)	470
H2	250

серия GLST3

Стандартные гидростанции серии GLST3

ОПИСАНИЕ

СНГ модели GLST3 характеризуются увеличенным объемом бака — от 60 до 80-ти литров.

В базовой комплектации на гидравлической станции этого типа установлены насосы от 2,3 до 38.6 литров в минуту, при частоте оборотов в 1 500 оборотах в минуту, и — в зависимости от требуемого заказчику расхода насоса и давления – нашими специалистами подбирается мощность электродвигателя от 0.55 до 4 кВт.

Базовые цвета окраски – синий и матово-черный (RAL 5017 и 7037 соответственно).

Основой конструкции каждой насосной гидравлической станции является так называемая мотор-насосная группа: шестеренный насос, который соединен с трехфазным четырехполюсным асинхронным электрическим двигателем посредством переходного колокола с муфтой. Мотор-насосная группа вертикально крепится к крышке бака. Крышка бака всех гидравлических насосных станций любых типовых размеров утоплена в корпус во избежание разлива масла в ходе замены гидравлической аппаратуры.

Внимание: электромагнитный клапан не входит в базовую комплектацию!

На данную модель СНГ могут быть установлены дополнительные плиты электромагнитных клапанов и регулирующей аппаратуры, а также ряд прочих дополнительных компонентов, полный перечень который доступен на основной странице каталога, посвящённой СНГ (Станциям Насосным Гидравлическим).

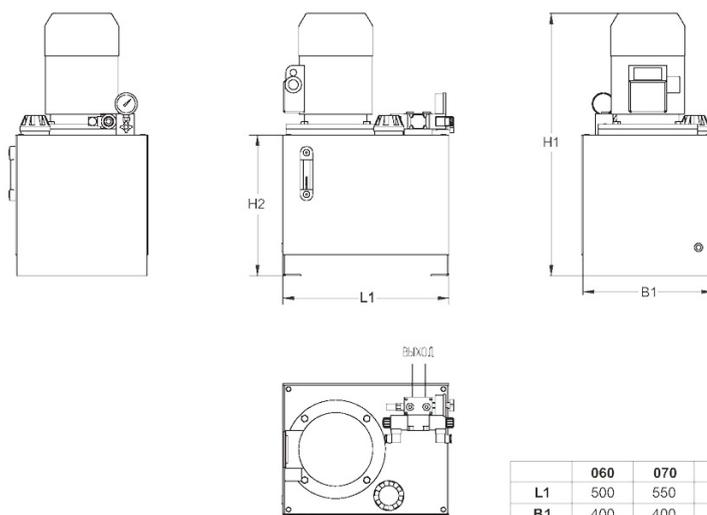
По поводу работы с другими гидравлическими жидкостями, кроме минерального гидравлического масла, советуем проконсультироваться у наших технических специалистов.

Минеральное масло в комплектацию СНГ GLST3 не входит.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартные базовые компоненты:

- всасывающий фильтр, шестеренный насос;
- муфта для соединения двигателя и насоса;
- фланец под установку электродвигателя;
- перепускной предохранительный клапан;
- стыковая плита под установку электромагнитного клапана;
- манометр с запорным краном;
- заливная горловина с дыхательным фильтром и визуальный индикатор уровня масла;
- смотровые люки на боковой поверхности баков.



Стандартны е гидростанции серия GLST4

У насосных гидравлических станций типа GLST4 очень большой объем бака — 100-180 литров. В стандартной комплектации на станции установлены насосы от 6.2 до 95.8 литров в минуту при 1 500 оборотов в минуту.

В зависимости от требуемого давления и расхода насоса подбирается мощность электродвигателя от 2.2 до 18.5 кВт. Стандартная окраска гидравлической станции типа GLST4- серый RAL 5017 (синий), либо матово-черный RAL 7037.

Насосные гидравлические станции сконструированы следующим образом:

→ Погружной шестеренный насос при помощи переходного колокола и муфты соединяется со стандартным электродвигателем (трехфазный, четырехполюсный асинхронный – 1 500 оборотов в минуту);

→ Эта мотор-насосная группа зафиксирована на баке стоймя, причем крышка бака утоплена в корпус во избежание разлива масла в процессы замены гидроаппаратуры.

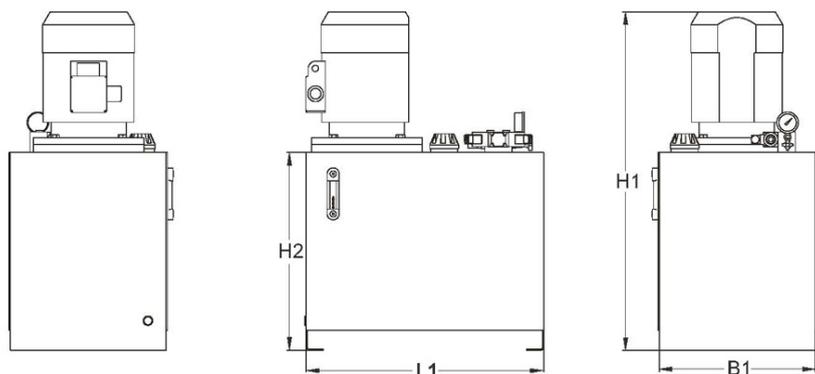
Электромагнитный клапан, а также рабочая жидкость в поставку не включены.

На СНГ типа GLST4 могут быть установлены датчики температуры и уровня масла, теплообменник с воздушным или водяным охлаждением и другие дополнительные компоненты: дополнительные плиты для электромагнитных клапанов и регулирующей аппаратуры, а также фильтры в напорной и сливных магистралях.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартные базовые компоненты:

- всасывающий фильтр, шестеренный насос;
- муфта для соединения двигателя и насоса;
- фланец под установку электродвигателя;
- перепускной предохранительный клапан;
- стыковая плита под установку электромагнитного клапана;
- манометр с запорным краном;
- заливная горловина с дыхательным фильтром и визуальный индикатор уровня масла;
- смотровые люки на боковой поверхности баков.



	100	150	180
L1	700	750	750
B1	450	450	500
H1 (макс)	1110	1180	1230
H2	520	630	670

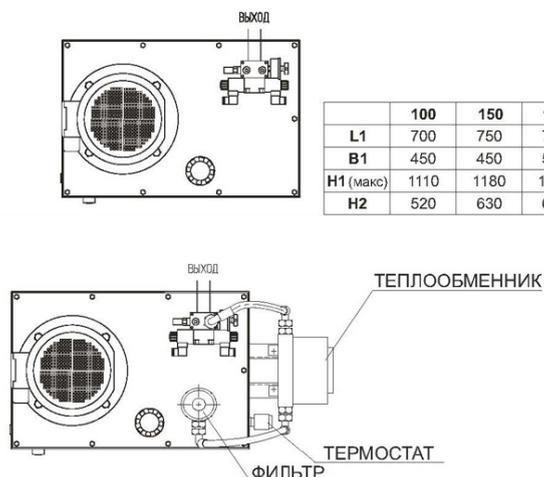


ТАБЛИЦА ПОДБОРА КОДА ПРИ ЗАКАЗЕ СТАНЦИИ СНГ4

С	Н	Г	4	-	/	М	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Насосная станция с погружным насосом														N= Серый RAL 7037 (standard)					
Тип бака														G= Черный RAL 9005					
Объем бака														Теплообменник					
100 = 100 литров														0= без теплообменника					
150 = 120 литров														1= с воздушным или водяным охлаждением тип 2010K					
180 = 150 литров														2= с воздушным или водяным охлаждением тип 2020K					
M= электродвигатель														Сливной фильтр					
Мощность электродвигателя:														0= без фильтра					
2,2 = 2,2 кВт														1= фильтр с визуальным индикатором					
3 = 3 кВт														2= фильтр с электрическим индикатором					
4 = 4 кВт														0= без термостата					
Тип насоса														1= с термостатом					
01 02 03														0= без визуального уровня масла					
Поддача насоса при 1500 об/мин														1= с визуальным уровнем масла					
01 02 03														Стандартная одноместная плита для гидроаппаратуры					
														A= одноместная СЕТОР 03, Ду 6 мм					
														B= одноместная СЕТОР 05, Ду 10 мм					

Таблица подбора расходов и давления

Размер фланца электродвигателя			СНГ3		Тип насоса	Поддача при 1500 об/мин [л/мин]	Ø = 250 Ø = 300 Ø = 350								
							Мощность электродвигателя, кВт								
						2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5		
						Максимальное рабочее давление, бар									
180	150	100	01	6,2	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				8,2	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				9,3	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				11,7	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				02	6,6	170	235	300*	-	-	-	-	-	-	-
					9,4	120	165	220	300*	-	-	-	-	-	
			12,2		90	125	170	230	300*	-	-	-			
			16,9		65	90	120	170	230	300*	-	-			
			21,6		50	70	95	130	180	260	-	-			
			25,4		45	60	80	110	150	225	270*	-			
			03	30,1	35	50	70	95	130	190	230*	-			
				38,6	30	40	50	70	100	145	180*	-			
				44,8	25	35	45	60	85	125	170	215			
				51,4	20	30	40	55	75	110	150	185			
				60,7	15	25	35	45	60	90	125	155			
				67,8	15	20	30	40	55	80	115	140			
			74,8	15	20	25	35	50	75	100	125				
			81,7	10	15	25	35	45	70	95	115				
95,8	10	15	20	30	40	60	80	100							

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: grd@nt-rt.ru
www.gidrolast.nt-rt.ru