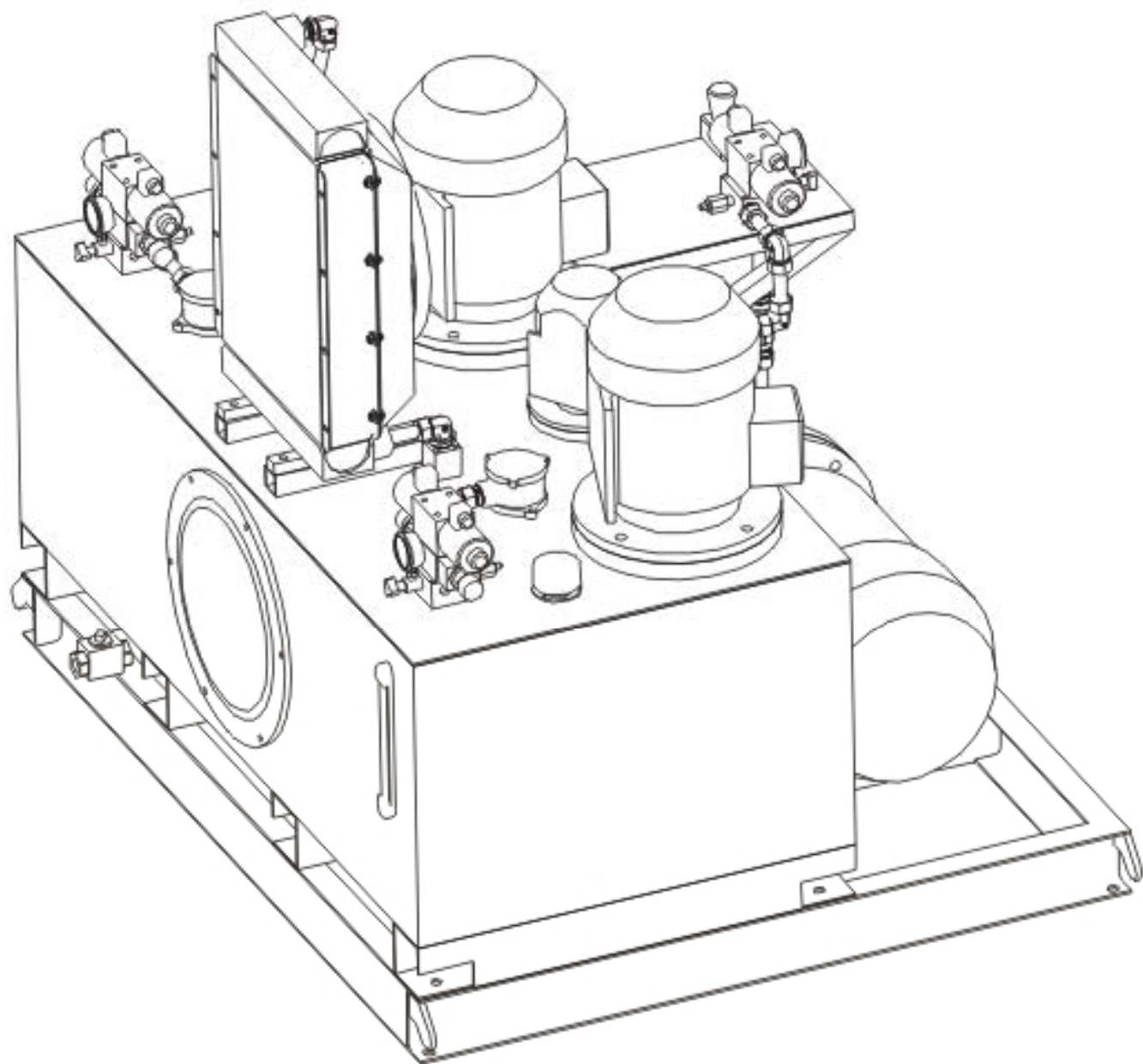


СТАНДАРТНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ



для

ХИМИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕГО
ОБОРУДОВАНИЯ

ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО
ОБОРУДОВАНИЯ

СУДОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

МОБИЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

ОБЩЕГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ

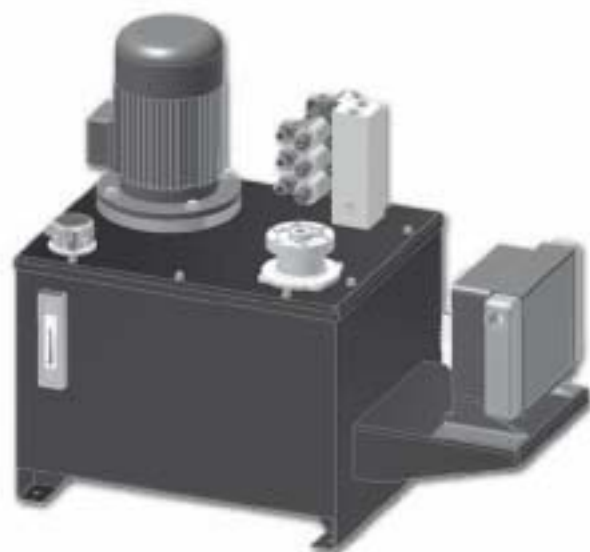
АТОМНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

СТАНДАРТНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ GLST

Стандартные гидравлические станции GLST имеют исполнение с насосным агрегатом, установленным вертикально на крышке бака, с погруженным в масло шестеренным насосом.

Схема станции GLST включает в себя следующие компоненты:

- всасывающий, напорный и/или сливной фильтры
- шестеренный насос
- соединительный комплект
- предохранительный клапан
- гидрпанель для монтажа гидравлических клапанов и распределителей
- вибростойкий манометр
- заливная горловина с сапуном
- визуальный уровнемер
- смотровые люки на боковой поверхности баков

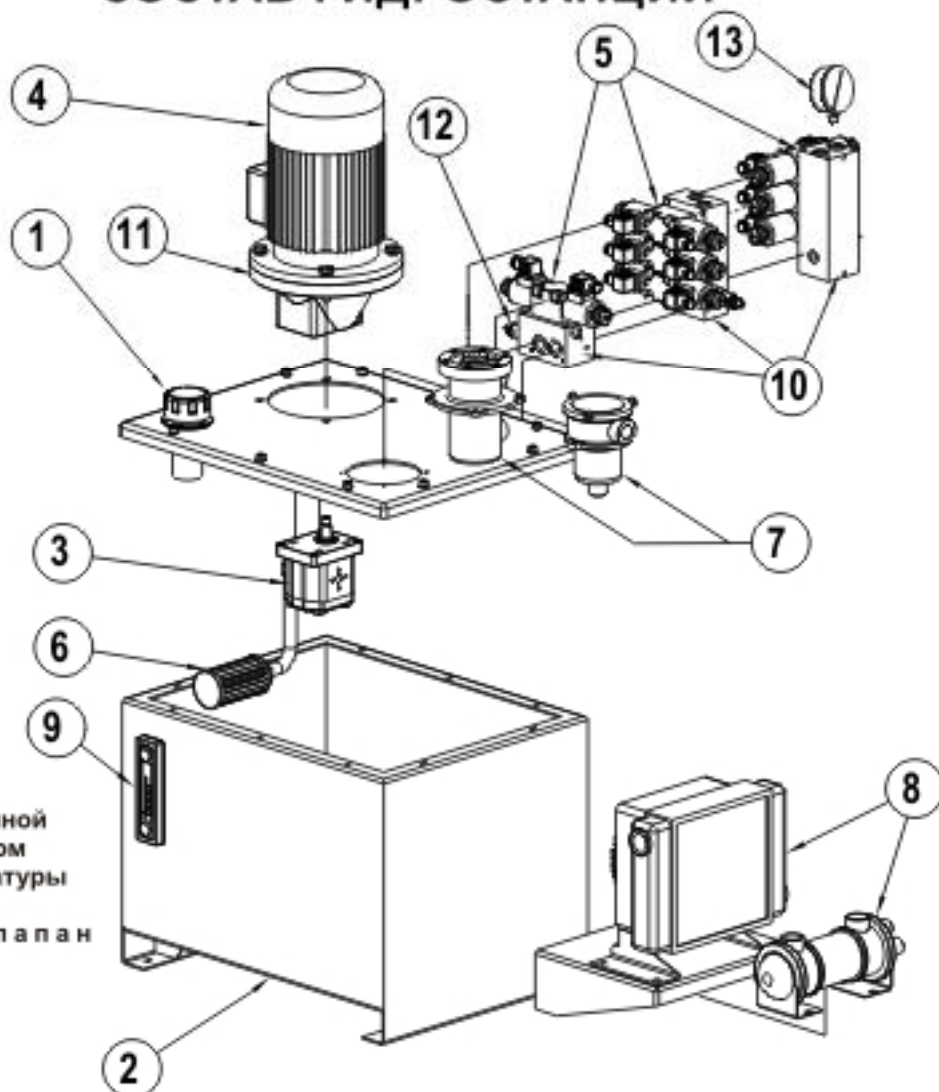


Насосный агрегат станции состоит из насоса и электродвигателя. Мощность и частота вращения вала электродвигателя подбирается под конкретную задачу.

Маслобак станции изнутри обработан специальным покрытием, предотвращающим образование коррозии.

Цвет и тип покрытия маслобака согласовывается отдельно, при необходимости. Стандартные цвета: синий, черный, серый.

СОСТАВ ГИДРОСТАНЦИИ



- 1 - заливная горловина
- 2 - маслобак
- 3 - насос шестеренный
- 4 - электрический двигатель
- 5 - гидравлическая аппаратура: распределители и клапаны
- 6 - всасывающий фильтр
- 7 - сливной фильтр
- 8 - теплообменник воздушный или водяной
- 9 - визуальный уровнемер с термометром
- 10 - гидрпанель для крепления аппаратуры
- 11 - соединительный комплект
- 12 - предохранительный клапан (картриджный)
- 13 - манометр вибростойкий

ТАБЛИЦА ПОДБОРА КОДА ПРИ ЗАКАЗЕ СТАНЦИИ GLST0

GLST0 - 008 / M / 01 - / / / / /									
Гидравлическая станция с погружным насосом Типоразмер бака Объем бака 8 литров М - электродвигатель Мощность электродвигателя: 0,25 = 0,25 кВт 0,37 = 0,37 кВт Типоразмер насоса Поддача насоса при 1450 об/мин (см. таблицу соотношения расхода и давления)									
1-XX - напорный фильтр, где XX - степень фильтрации 2-XX - сливной фильтр, где XX - степень фильтрации 3 - теплообменник воздушный 4 - теплообменник водяной 5 - термостат (реле температуры) 6-X - реле уровня, где X - количество точек контроля уровня 7-X - гидрпанель для крепления гидроаппаратуры Ду 6 мм, где X - количество мест 8-X - гидрпанель для крепления гидроаппаратуры Ду 10 мм, где X - количество мест 9 - реле давления, тип «сухой контакт» 10 - датчик давления, сигнал 4...20 мА									
При заказе станции обязательно указать схемы золотников распределителей и напряжение питания электромагнитных катушек, указать другие регулирующие клапаны									

1.2 - Таблица подбора расходов и давления

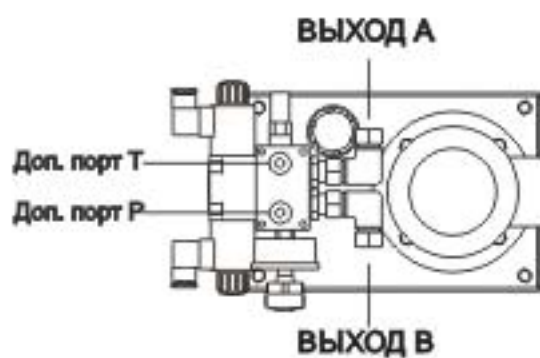
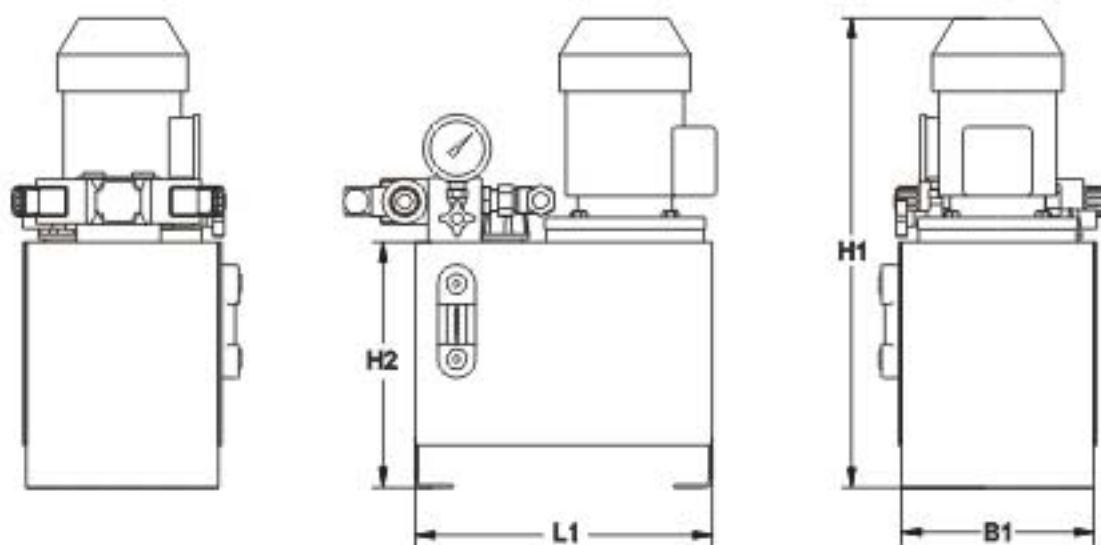
Размер фланца электродвигателя			АИР 63 габарит	
GLST0	Типоразмер насоса	Поддача при 1450 об/мин [л/мин]	Мощность электродвигателя, кВт	
			0,25	0,37
			Максимальное рабочее давление, бар	
008	01	2,3	55	60
		3,1	45	60
		4,7	25	40
		6,2	20	30

Пример кода для заказа станций:

GLST0-008/M0.37/01-8.2/2-25/5/6-3/10

GLST- тип станции
 0 - типоразмер бака
 008 - объем бака 8 литров
 M0.37 - мощность электродвигателя 0,37 кВт 1450 об/мин 380В 50 Гц
 01 - типоразмер насоса
 8.2 - производительность насоса 8,2 л/мин
 2-25 - сливной фильтр, степень фильтрации 25 мкм
 5 - реле температуры, установлено в маслобаке
 6-3 - гидрпанель Ду6 мм, три места для крепления гидроаппаратуры
 10 - датчик давления с выходным сигналом 4...20 мА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАНЦИИ GLST0



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

ТАБЛИЦА ПОДБОРА КОДА ПРИ ЗАКАЗЕ СТАНЦИИ GLST1

G	L	S	T	1	-	/	M	/	01	-	/	/	/	/	/
Гидравлическая станция с погружным насосом															
Типоразмер бака _____															
Объем бака _____															
016 = 16 литров 025 = 25 литров															
М = электродвигатель _____															
Мощность электродвигателя _____															
0,55 = 0,55 кВт 0,75 = 0,75 кВт 1,1 = 1,1 кВт 1,5 = 1,5 кВт															
Типоразмер насоса _____															
Поддача насоса при 1450 об/мин (см. таблицу соотношения расхода и давления)											1-XX - напорный фильтр, где XX - степень фильтрации 2-XX - сливной фильтр, где XX - степень фильтрации 3 - теплообменник воздушный 4 - теплообменник водяной 5 - термостат (реле температуры) 6-X - реле уровня, где X - количество точек контроля уровня 7-X - гидрпанель для крепления гидроаппаратуры Ду 8 мм, где X - количество мест 8-X - гидрпанель для крепления гидроаппаратуры Ду 10 мм, где X - количество мест 9 - реле давления, тип «сухой контакт» 10 - датчик давления, сигнал 4...20 мА				

Таблица подбора расходов и давления

Размер фланца электродвигателя			двигатель АИР 71 габарит		двигатель АИР 60 габарит		
GLST1	Типоразмер насоса	Поддача при 1450 об/мин [л/мин]	Мощность электродвигателя, кВт				
			0,55	0,75	1,1	1,5	
			Максимальное рабочее давление, бар				
025	016	01	2,3	125	170	225	300*
			3,1	90	125	170	250
			4,7	60	60	110	165
			6,2	45	60	85	125
			8,2	35	45	65	95
			9,3	30	40	55	85
			11,7	25	30	45	65

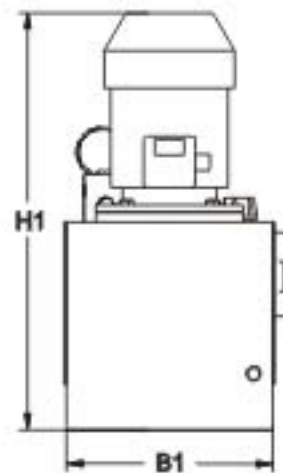
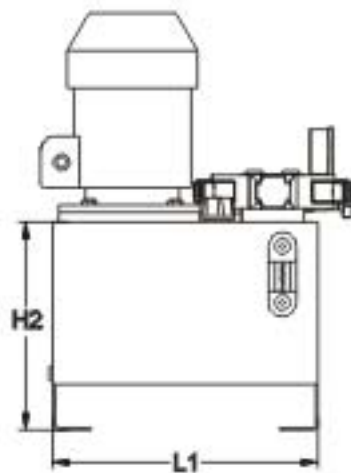
***ВНИМАНИЕ: ДАВЛЕНИЕ ОГРАНИЧЕНО ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НАСОСА!!!
 ПРЕВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ПРИВЕДЕТ К ВЫХОДУ НАСОСА ИЗ СТРОЯ!!!**

Пример кода для заказа станций:

GLST1-016/M0.75/01-8.2/2-25/5/6-3/10

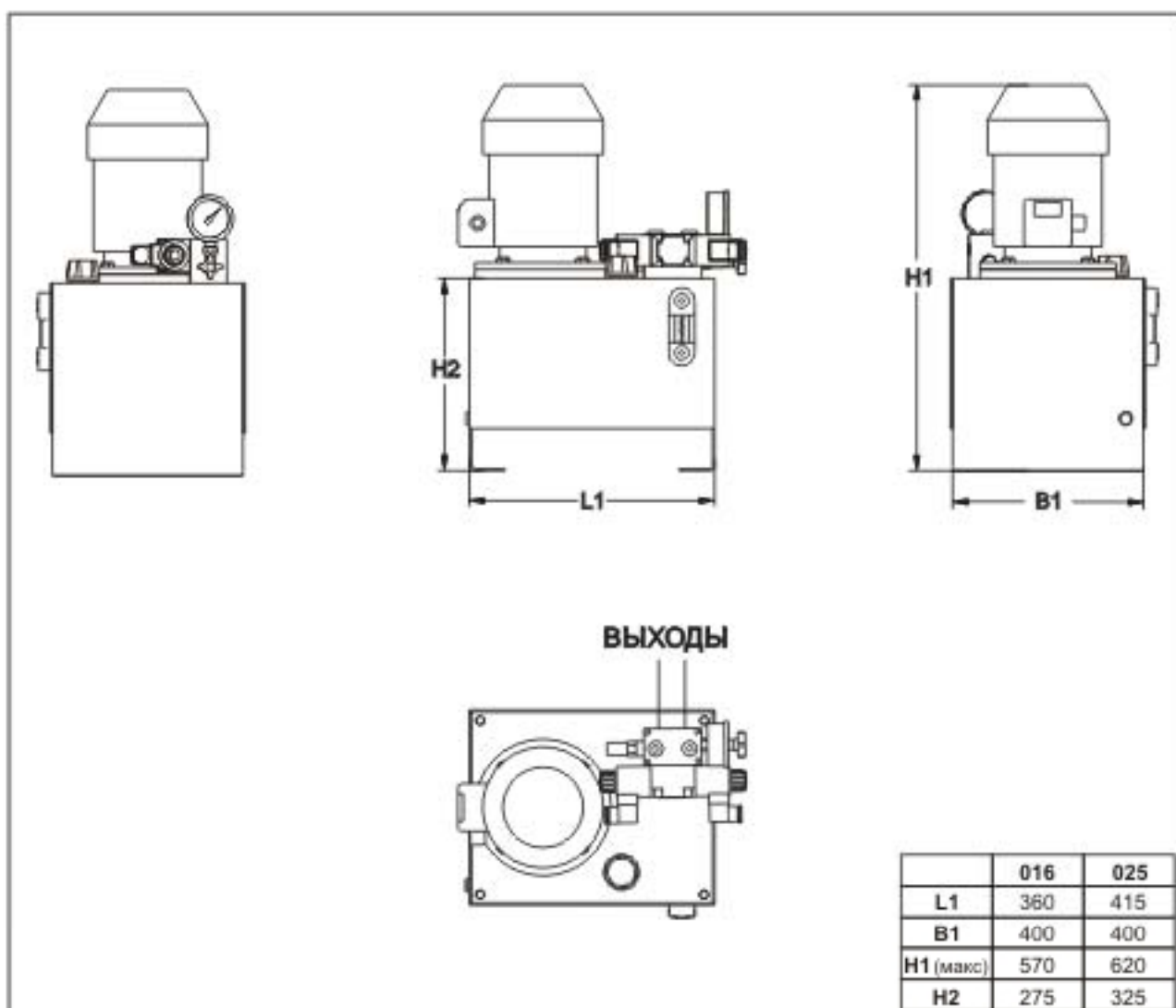
GLST - тип станция
 1 - типоразмер бака
 016 - объем бака 16 литров
 M0.75 - мощность электродвигателя 0,75 кВт 1450 об/мин 380В 50 Гц
 01 - типоразмер насоса
 8.2 - производительность насоса 8,2 л/мин
 2-25 - сливной фильтр, степень фильтрации 25 мкм
 5 - реле температуры, установлено в маслобаке
 6-3 - гидрпанель Ду 8 мм, три места для крепления гидроаппаратуры
 10 - датчик давления с выходным сигналом 4...20 мА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАНЦИИ GLST1



	016	025
L1	360	415
B1	400	400
H1 (макс)	570	620
H2	275	325

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАНЦИИ GLST2



Станция GLST2 со сливным фильтром и теплообменником

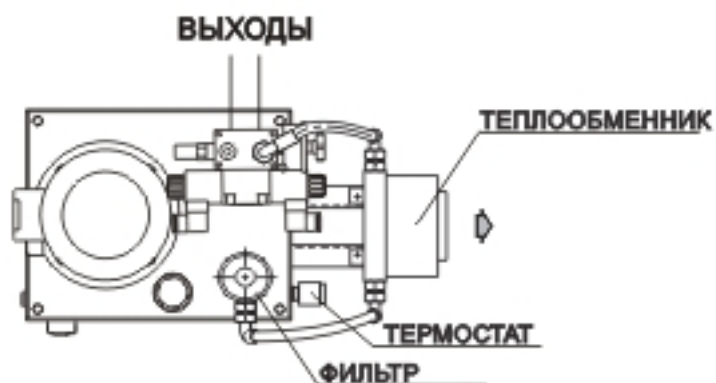


ТАБЛИЦА ПОДБОРА КОДА ПРИ ЗАКАЗЕ СТАНЦИИ GLST3

GLST3	-	/M	/	-	/	/	/	/	/	/	/	/
Гидравлическая станция с погружным насосом Типоразмер бака Объем бака 060 = 60 литров 070 = 70 литров 080 = 80 литров М - электродвигатель Мощность электродвигателя: 0,55 = 0,55 кВт 2,2 = 2,2 кВт 0,75 = 0,75 кВт 3 = 3 кВт 1,1 = 1,1 кВт 4 = 4 кВт 1,5 = 1,5 кВт Типоразмер насоса 01 или 02 Подача насоса при 1450 об/мин (см. таблицу соотношения расхода и давления)			1-XX - напорный фильтр, где XX - степень фильтрации 2-XX - сливной фильтр, где XX - степень фильтрации 3 - теплообменник воздушный 4 - теплообменник водяной 5 - термостат (реле температуры) 6-X - реле уровня, где X - количество точек контроля уровня 7-X - гидрпанель для крепления гидроаппаратуры Ду 6 мм, где X - количество мест 8-X - гидрпанель для крепления гидроаппаратуры Ду 10 мм, где X - количество мест 9 - реле давления, тип сухой контакт 10 - датчик давления, сигнал 4...20 mA									

Таблица подбора расходов и давления

Размер фланца электродвигателя			АИР 71		АИР 80		АИР 90		АИР 100	
GLST3			Мощность электродвигателя, кВт							
Тип насоса	Подача при 1450 об/мин [л/мин]	Максимальное рабочее давление, бар								
		0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4		
01	2,3	125	170	225	300*	-	-	-	-	
	3,1	90	125	170	250	300*	-	-	-	
	4,7	60	80	110	165	240	-	-	-	
	6,2	45	60	85	125	185	220*	-	-	
	8,2	35	45	65	95	140	180*	-	-	
	9,3	30	40	55	85	120	150*	-	-	
	11,7	25	30	45	65	100	130*	-	-	
02	6,6	40	60	85	120	170	235	300*	-	
	9,4	30	40	60	80	120	165	220	-	
	12,2	20	30	45	65	95	130	170	-	
	16,9	15	20	35	45	70	90	120	-	
	21,6	13	18	25	35	60	70	95	-	
	25,4	-	15	23	30	45	60	80	-	
	30,1	-	13	20	25	35	60	70	-	
38,6	-	-	15	20	30	40	55	-		

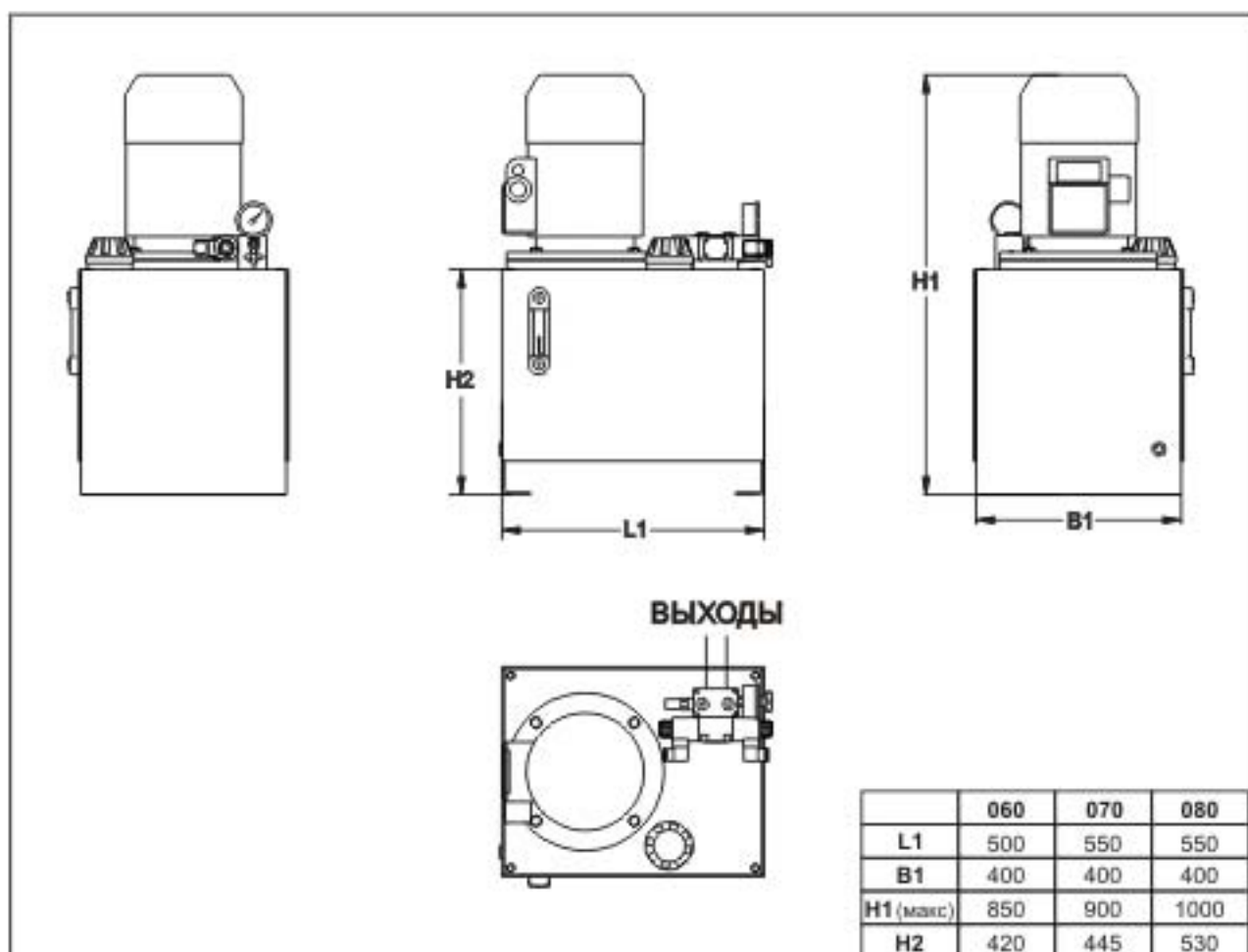
***ВНИМАНИЕ: ДАВЛЕНИЕ ОГРАНИЧЕНО ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НАСОСА!!! ПРЕВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ПРИВЕДЕТ К ВЫХОДУ НАСОСА ИЗ СТРОЯ!!!**

Пример кода для заказа станции:

GLST3-060/M4/02-12.2/2-25/3/5/6-2

GLST - тип станции
 3 - типоразмер бака
 060 - объем бака 60 литров
 M4 - мощность электродвигателя 4 кВт 1450 об/мин 380В 50 Гц
 02 - типоразмер насоса
 12.2 - производительность насоса 12,2 л/мин
 2-25 - сливной фильтр, степень фильтрации 25 мкм
 3 - теплообменник воздушный
 5 - реле температуры, установлено в маслобаке
 6-2 - гидрпанель Ду6 мм, два места для крепления гидроаппаратуры

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАНЦИИ GLST3



Станция GLST3 со сливным фильтром, термостатом и теплообменником

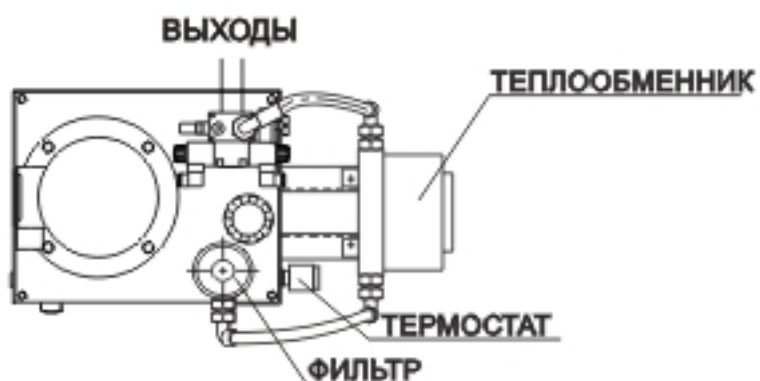


ТАБЛИЦА ПОДБОРА КОДА ПРИ ЗАКАЗЕ СТАНЦИИ GLST4

GLST4	-	/M	/	-	/	/	/	/	/	/	/
Гидравлическая станция с погружным насосом Типоразмер бака Объем бака 100 = 100 литров 150 = 150 литров 180 = 180 литров M - электродвигатель Мощность электродвигателя: 2,2 = 2,2 кВт 5,5 = 5,5 кВт 15 = 15 кВт 3 = 3 кВт 7,5 = 7,5 кВт 18,5 = 18,5 кВт 4 = 4 кВт 11 = 11 кВт Типоразмер насоса 01 02 03 Подана насоса при 1450 об/мин (см. таблицу соотношения расхода и давления)				1-XX - напорный фильтр, где XX - степень фильтрации 2-XX - сливной фильтр, где XX - степень фильтрации 3 - теплообменник воздушный 4 - теплообменник водяной 5 - термостат (реле температуры) 6-X - реле уровня, где X - количество точек контроля уровня 7-X - гидрпанель для крепления гидроаппаратуры Ду 6 мм, где X - количество мест 8-X - гидрпанель для крепления гидроаппаратуры Ду 10 мм, где X - количество мест 9 - реле давления, тип «сухой контакт» 10 - датчик давления, сигнал 4...20 мА							

Таблица подбора расходов и давления

Размер фланца электродвигателя			АИР 90	АИР 100	АИР 112	АИР 132	АИР 160				
GLST4	Типоразмер насоса	Подана при 1450 об/мин [л/мин]	Мощность электродвигателя, кВт								
			2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	
			Максимальное рабочее давление, бар								
180	01	6,2	185	220*	-	-	-	-	-	-	
		8,2	140	180*	-	-	-	-	-	-	
		9,3	120	160*	-	-	-	-	-	-	
		11,7	100	130*	-	-	-	-	-	-	
	02	6,6	170	235	300*	-	-	-	-	-	
		8,4	120	165	220	300*	-	-	-	-	
		12,2	95	130	170	235	300*	-	-	-	
		16,9	70	90	120	170	230	300*	-	-	
		21,6	50	70	95	130	180	285	300*	-	
		25,4	45	60	80	110	155	225	270*	-	
		30,1	35	60	70	95	130	190	230*	-	
		38,6	30	40	55	75	100	150	180*	-	
		03	44,8	25	35	45	65	85	125	175	215
			51,4	22	30	40	55	75	110	150	185
	60,7		20	25	35	45	65	85	130	160	
	67,8		17	23	30	40	55	85	115	140	
			74,8	15	20	28	38	50	75	105	130
			81,7	-	15	25	35	45	70	95	115
		95,8	-	-	22	30	40	60	80	100	

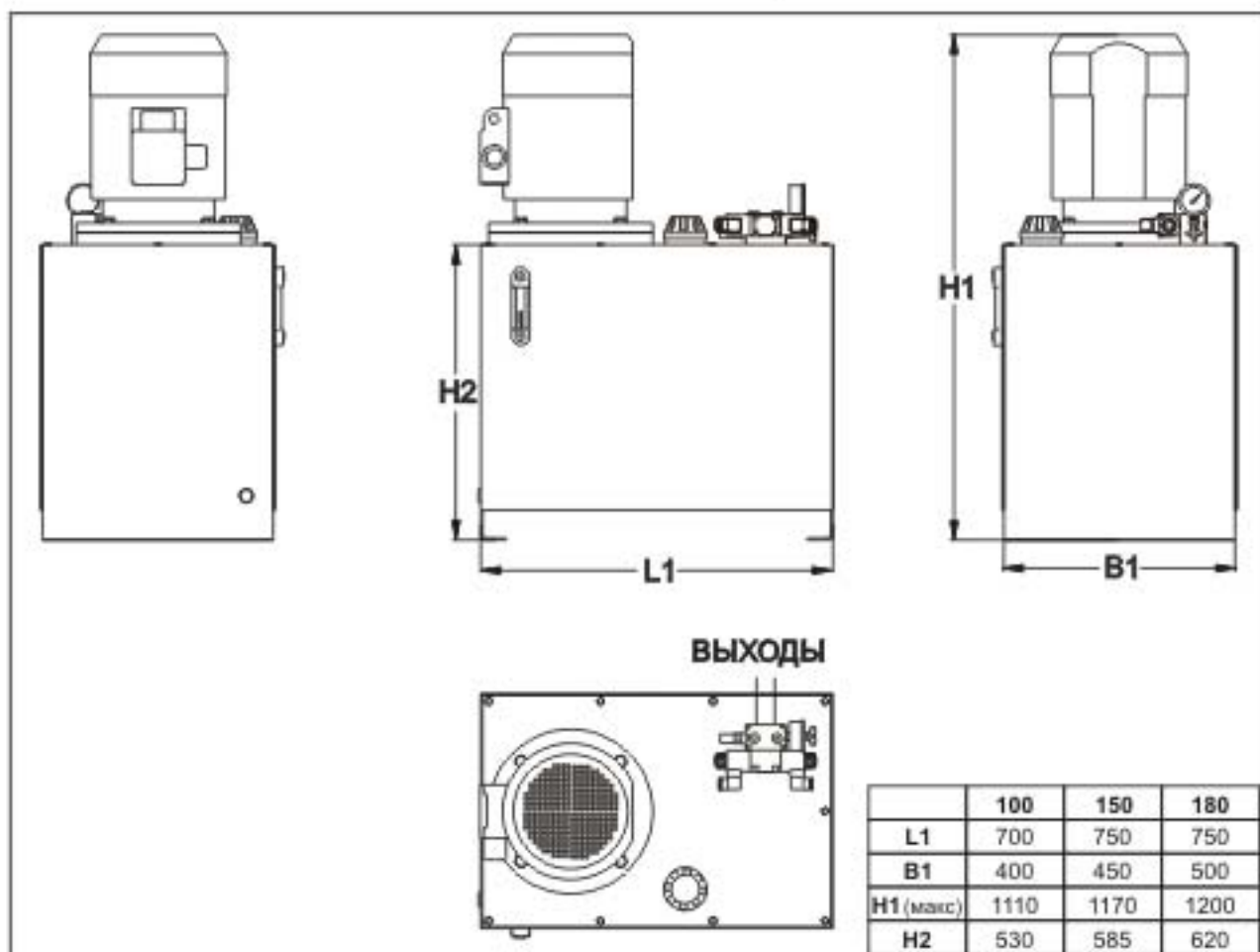
***ВНИМАНИЕ: ДАВЛЕНИЕ ОГРАНИЧЕНО ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НАСОСА!!!
 ПРЕВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ПРИВЕДЕТ К ВЫХОДУ НАСОСА ИЗ СТРОЯ!!!**

Пример кода для заказа станции:

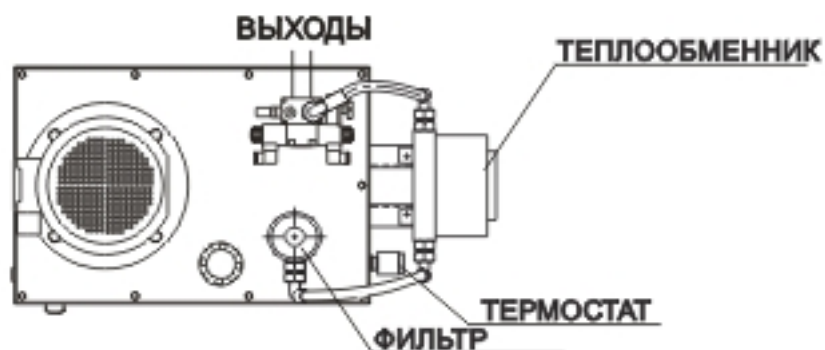
GLST4-100/M11/02-30,1/2-25/3/5/7-5

GLST - тип станции
 4 - типоразмер бака
 100 - объем бака 100 литров
 M11 - мощность электродвигателя 11 кВт 1450 об/мин 380В 50 Гц
 02 - типоразмер насоса
 30,1 - производительность насоса 30,1 л/мин
 2-25 - сливной фильтр, степень фильтрации 25 мкм
 3 - теплообменник воздушный
 5 - реле температуры, установлено в маслобаке
 7-5 - гидрпанель Ду10 мм, пять мест для крепления гидроаппаратуры

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАНЦИИ GLST4



Станция GLST4 со сливным фильтром, термостатом и теплообменником

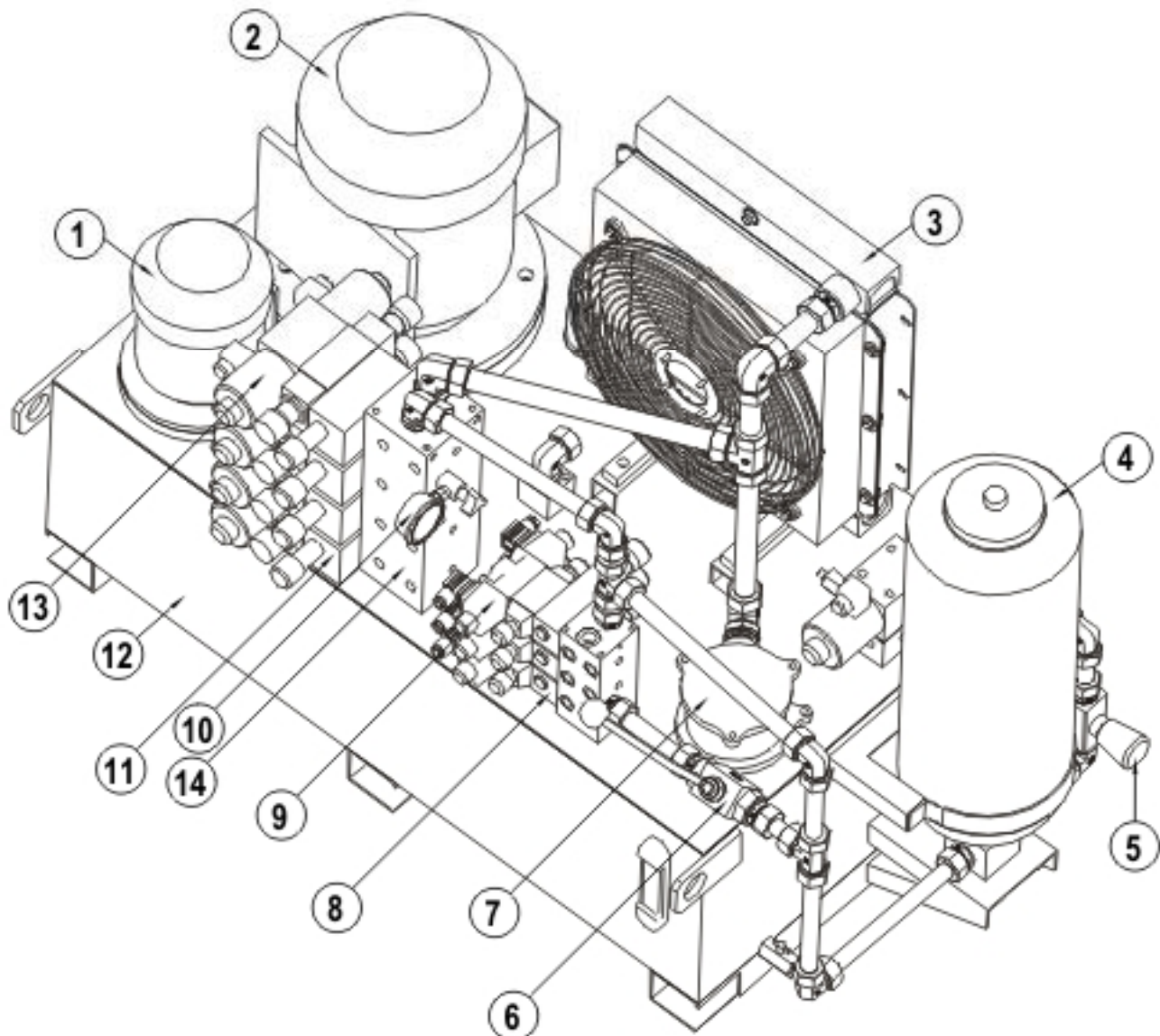


СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ GLST_SP

Специальные гидравлические станции GLST_SP являются более логическим продолжением стандартных станций GLST. Станции GLST_SP могут одновременно включать в состав схемы несколько насосных агрегатов, теплообменники, гидроаккумуляторы, гидравлические распределители различных типоразмеров и прочие клапаны модульного и трубного монтажа. Объем маслобака и его габаритные размеры могут быть любыми, по требованию и согласованию.

Пример исполнения станции GLST_SP:

- 1 - электродвигатель 1,1 кВт 3000 об/мин, привод насосного агрегата контура теплообменника
- 2 - электродвигатель 15 кВт 1450 об/мин, привод насоса главного насосного агрегата
- 3 - воздушно-масляный теплообменник
- 4 - гидравлический аккумулятор, объем 20 литров
- 5 - дроссель трубного монтажа
- 6 - шаровый кран высокого давления
- 7 - сливной фильтр
- 8 - модульная аппаратура Ду 6 мм
- 9 - гидравлические распределители Ду 6 мм
- 10 - манометр вибростойкий
- 11 - модульная аппаратура Ду 10 мм
- 12 - маслобак, объем 500 литров
- 13 - гидравлические распределители Ду 10 мм
- 14 - гидропанель для крепления аппаратуры Ду 10 мм



Группа компаний «Гидроласт»

Единый телефон для всей России: 8 800 333 16 25 (звонок
бесплатный)

Единый e-mail: open@gidrolast.ru

Skype: [gidrolast](https://www.skype.com/ru/contacts/gidrolast)

Сайт: www.gidrolast.ru