



НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ



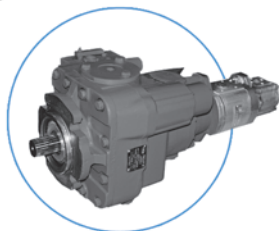
WWW.HYDROSILA.COM

СОДЕРЖАНИЕ

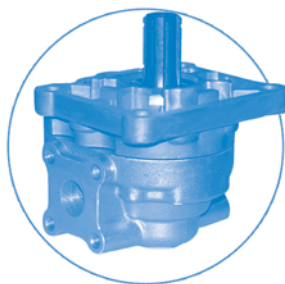
Вступление	1
Конструктивное исполнение насосов (группа-серия)	2
Насосы шестеренные. Как сделать заказ	3
Насосы шестеренные. Серия «MASTER»	4
НШ10М-3. Группа 2	5
НШ25...50М-3. Группа 3	6
НШ25...50М-4. Группа 4	7
НШ100М-3. Группа 4	8
Функциональные зависимости	9
Насосы шестеренные. Серия «ANTEY»	10
НШ32...50А-3. Группа 3	11
НШ71...100А-3. Группа 4	12
НШ250-4. Группа 5	13
Функциональные зависимости	14
Насосы шестеренные. Серия «Г». Группа 2	15-16
Насосы шестеренные. Серия «G»	17
Как сделать заказ. Группа 3	18
GP16...90G. Группа 3	19
Исполнение вала. Группа 3	20
Исполнение монтажного фланца. Группа 3	21
Места присоединения гидролиний. Группа 3	22
Как сделать заказ. Группа 4	23
GP63...200G. Группа 4	24
Исполнение вала. Группа 4	25
Исполнение монтажного фланца. Группа 4	26
Места присоединения гидролиний. Группа 4	27
Функциональные зависимости. Серия «Г», «G»	28
Специальные насосы. НШ32МП-0	29
Насосы шестеренные секционные. Как сделать заказ	30
Насосы двухсекционные групп 3+2. НШ32М-10...16Г-3	31
Насосы двухсекционные групп 3+3. НШ20...50М-20...50М-4(3)	32
Насосы двухсекционные групп 4+3. GP63...160G-32...50М-3	33
Насосы трехсекционные групп 4+4+3. НШ63М-63М-32М-4(3); НШ71М-71М-50М-4(3)	34
Насосы шестеренные секционные. Как сделать заказ	35
Насосы двухсекционные групп 3+3. GP16...63G-16...45G	36
Насосы двухсекционные групп 4+4. GP63...150G-63...100G	37



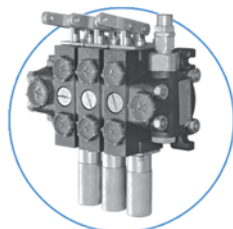
На сегодняшний день группа предприятий **«Гидросила»** является одним из крупнейших производителей гидравлических силовых машин и компонентов гидросистем мобильных машин на территории СНГ и стран Балтии.



Под ТМ «Гидросила» производятся насосы шестеренные, аксиально-поршневые машины и запасные части к ним, гидрораспределители, гидроцилиндры, рукава высокого давления, фитинг.



Производство шестеренных насосов освоено с 1958 года. С 1959 года на «Гидросила» работает собственное конструкторское бюро, которое занимается проектированием гидромашин в контакте с конструкторскими службами заводов-потребителей гидравлики. После проведения функциональных и ресурсных испытаний в заводской гидролаборатории, новые изделия проходят эксплуатационные испытания в составе машин на заводах-потребителях.



Под ТМ «Гидросила» выпускаются насосы шестеренные различных конструктивных исполнений, рабочим объемом от 0,8 до 250 см³/об, что позволяет удовлетворять требования заказчиков.

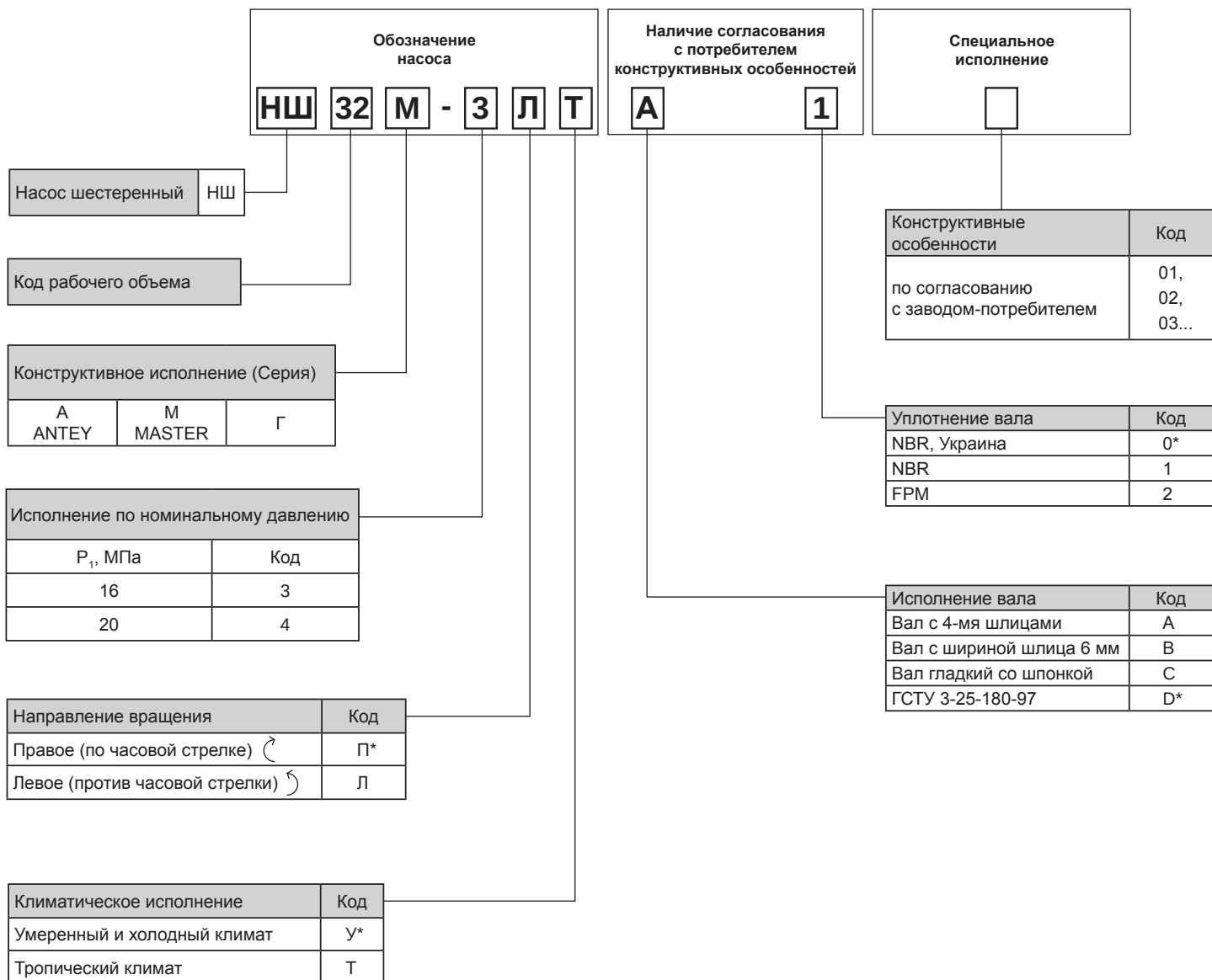
Система управления качеством на предприятии сертифицирована на соответствие международному стандарту ISO 9001 с 2000 года. Управление производством осуществляется по стандарту MRP II на основе информационной системы BAAN IV.



«Гидросила» - это высокотехнологичное предприятие, оснащенное обрабатывающими центрами, манипуляторами и промышленными роботами, машинами для литья под высоким давлением и другим высокоточным оборудованием ведущих мировых производителей.

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ

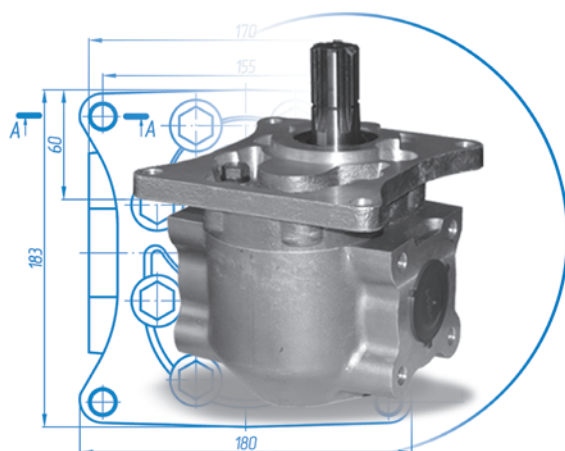
КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ



* Допускается не указывать

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ

серия «MASTER»

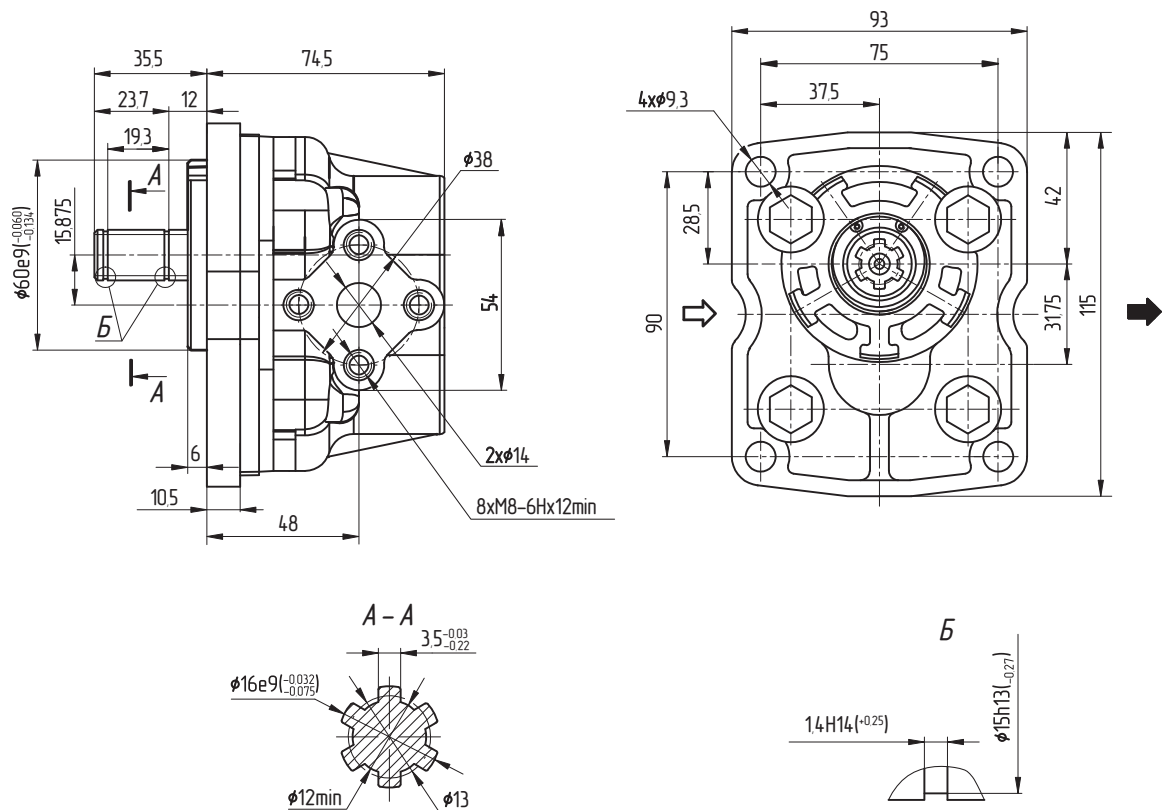


Насосы шестеренные серии «MASTER» производятся для гидросистем с номинальным давлением 16 МПа и 20 МПа.

Конструкция разработана с учетом многолетнего опыта специалистов завода и мировых компаний.

Оптимальное конструктивное решение, современные конструкционные материалы, высокоточное технологическое оборудование обеспечивают стабильный КПД на протяжении всего срока службы насосов.

Группа по рабочему объему		2 (10 см³)	3 (20...50 см³)					3 (25...50 см³)				4 (100 см³)
Рабочий объем, q	см³	10	20	25	32	40	50	25	32	40	50	100
Номинальное давление, P ₁	МПа	16	20					16				
Макс. кратковременное давление, P ₂	МПа	21	25					21				
Макс. пиковое давление, P ₃	МПа	25	28					25				
Максимальная частота вращения, n _{max}	мин ⁻¹	3600		3000							2400	
Минимальная частота вращения, n _{min} При P ₁ =10 МПа	мин ⁻¹	500										



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

НШ10М - 3

Рабочий объем 10 см³

Серия «MASTER»

Исполнение по давлению
(ном. давление - 16 МПа)

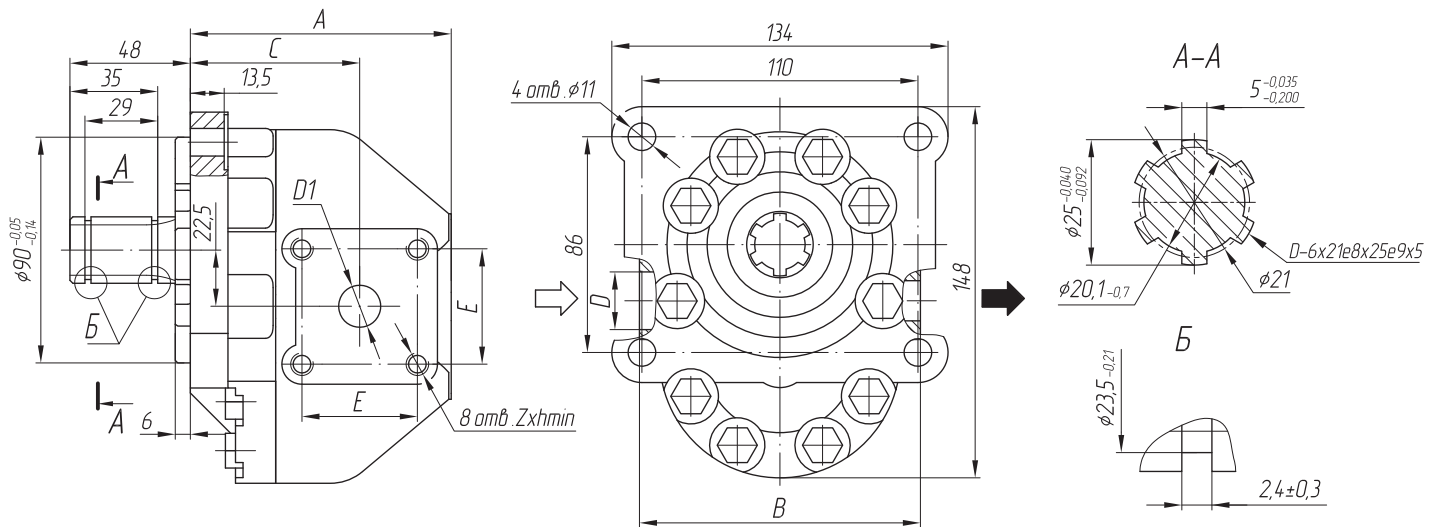
Уплотнение вала

Исполнение вала

Климатическое исполнение
(тропики - Т, умеренное не обозначается)

Направление вращения
(левое - Л, правое не обозначается)

Код рабочего объема		20	25	32	40	50
Размер А	мм	104			122	129,5
Размер В	мм	112			108	
Размер С	мм	67,5			75,5	83,5
Размер Е	мм	46			54	
Размер D (Вход)	мм	23			27	
Размер D1 (Выход)	мм	16			19	
Размер Zxh _{min}	мм	M8x20			M10x15	



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

HШ50M - 4

Рабочий объем 50 см³

Серия «MASTER»

Исполнение по давлению
(ном. давление - 20 МПа)

– Уплотнение вала

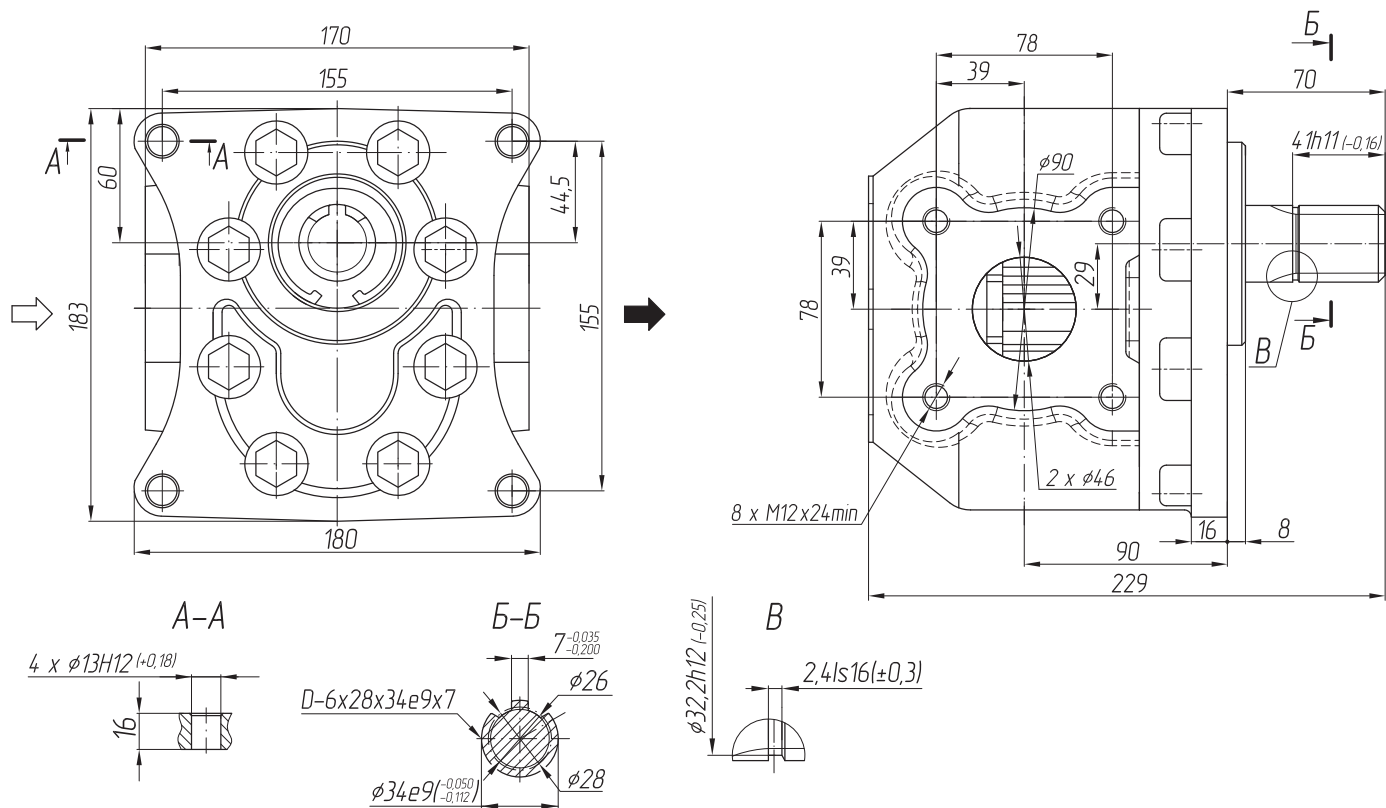
- Исполнение вала

Климатическое исполнение
(тропики - Т, умеренное не обозначается)

Направление вращения
(левое - Л, правое не обозначается)

НШ100М-3

ГРУППА 4



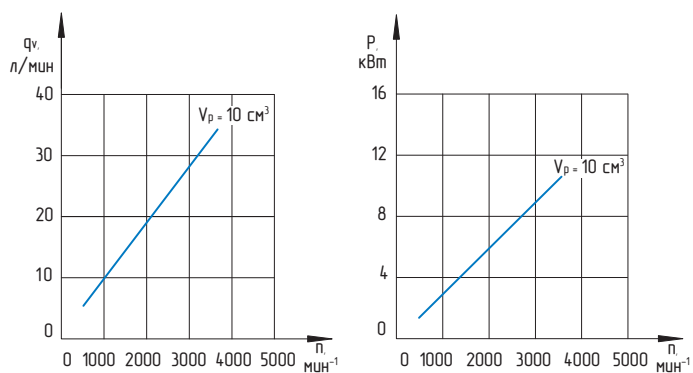
ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

НШ100М - 3

Рабочий объем 100 см ³		Уплотнение вала
Серия «MASTER»		Исполнение вала
Исполнение по давлению (ном. давление - 16 МПа)		Климатическое исполнение (тропики - Т, умеренное не обозначается)
		Направление вращения (левое - Л, правое не обозначается)

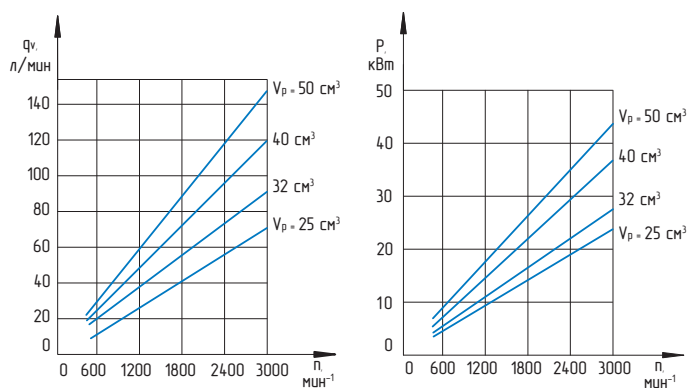
НШ10М-3

ГРУППА 2



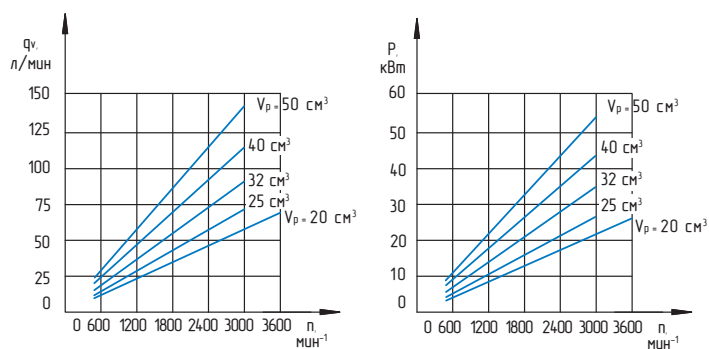
НШ25...50М-3

ГРУППА 3



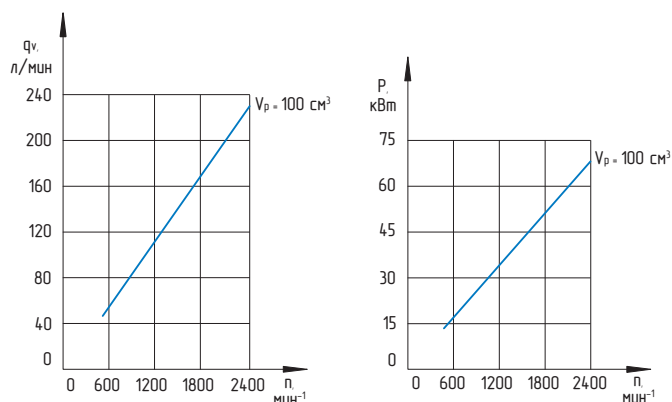
НШ20...50М-4

ГРУППА 3



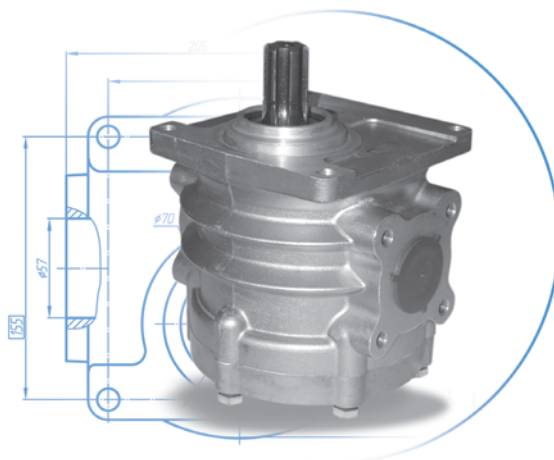
НШ100М-3

ГРУППА 4



НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ

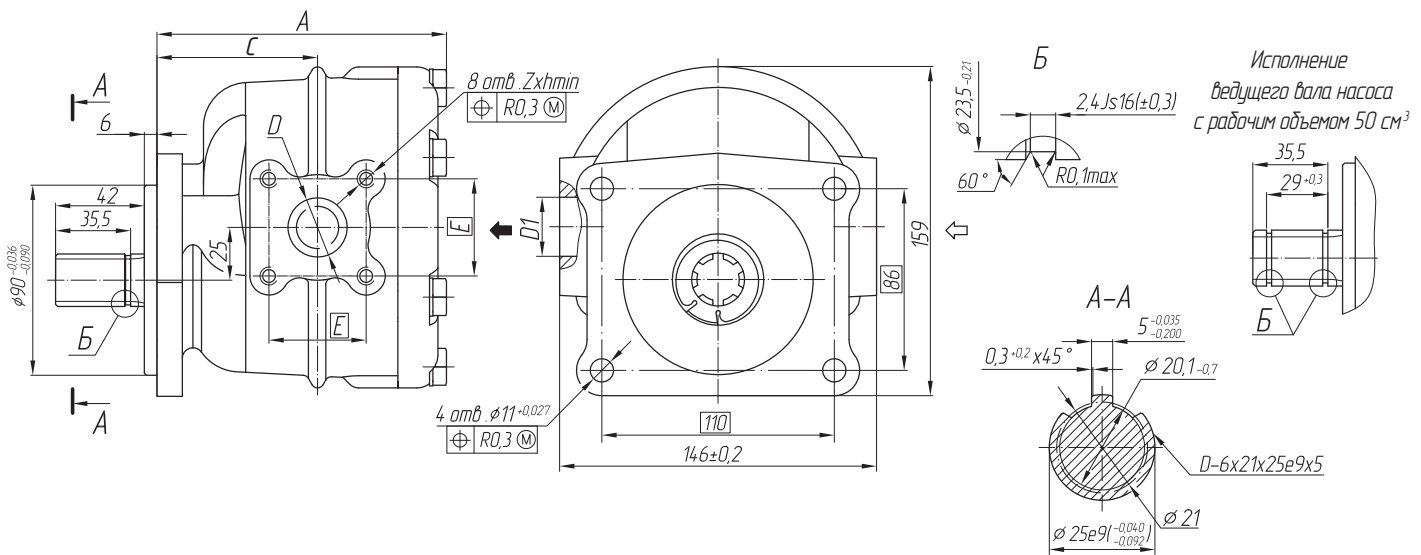
серия «ANTEY»



Насосы шестеренные серии «ANTEY» (модернизированная версия насосов НШ конструктивного исполнения «А») хорошо зарекомендовали себя в работе в гидросистемах машин, эксплуатируемых на строительстве, землеройных работах, в тяжелых климатических условиях и в условиях большой запыленности. Сведение к минимуму гидравлических нагрузок на корпусные детали, обеспечение комфортных условий работы подшипников скольжения, размещением их в монолитном блоке, дает возможность насосам выдерживать большие гидравлические нагрузки и иметь высокие эксплуатационные показатели.

Группа по рабочему объему		3 (32...50 см³)		4 (71...100 см³)		5 (250 см³)
Рабочий объем, q	см³	32	50	71	100	250
Номинальное давление, P ₁	МПа	16				20
Макс. кратковременное давление, P ₂	МПа	21				25
Макс. пиковое давление, P ₃	МПа	25				28
Максимальная частота вращения, n _{max}	мин ⁻¹	3000			2400	1920
Минимальная частота вращения, n _{min} При P ₁ =10 МПа	мин ⁻¹	500				

Код рабочего объема		32	50
Размер A	мм	138	145
Размер C	мм	76	72,5
Размер E	мм	46	54
Размер D (Вход)	мм	28	32
Размер D1 (Выход)	мм	28	32
Размер Zxh _{min}	мм	M8x14	M10x15



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

HШ32А - 3

Рабочий объем 32 см³

Серия «ANTEY»

Исполнение по давлению
(ном. давление - 16 МПа)

- Уплотнение вала

- Исполнение вала

Климатическое исполнение
(тропики - Т, умеренное не обозначается)

Направление вращения
(левое - Л, правое не обозначается)

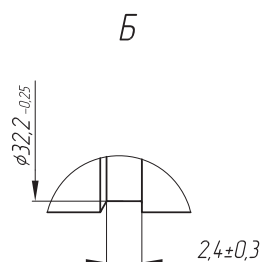
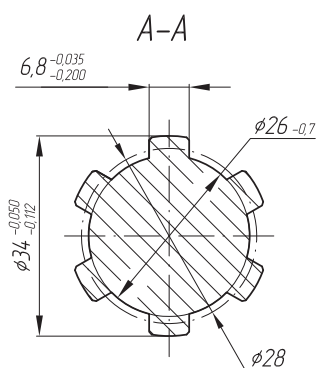
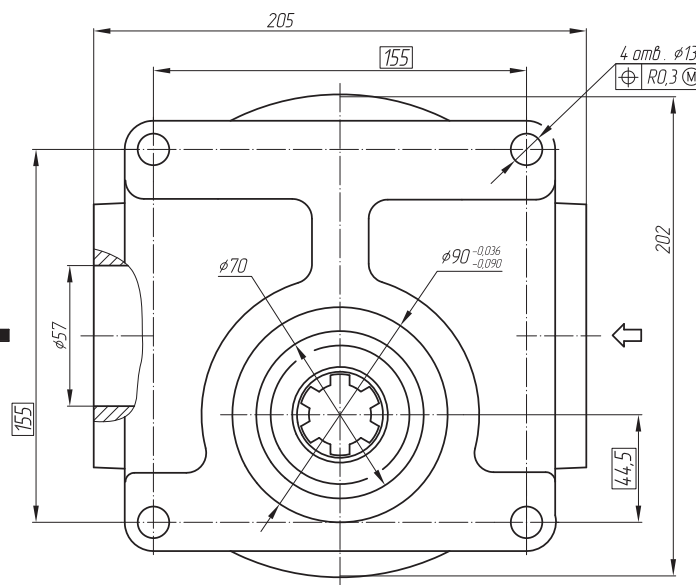
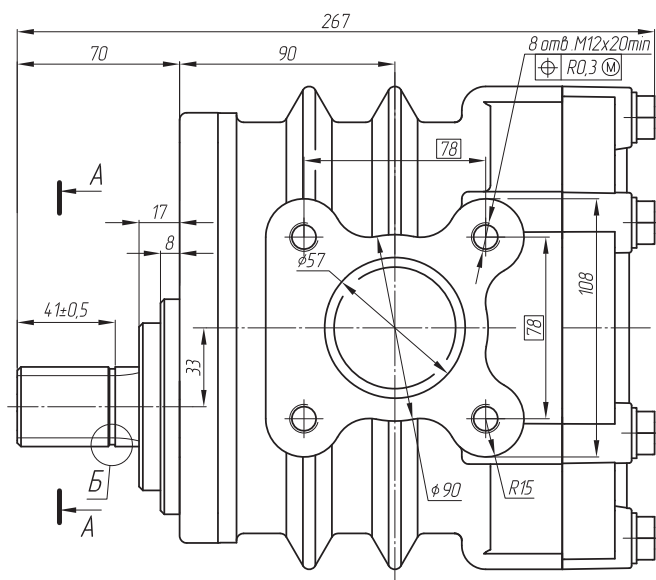
НШ71...100А-3

ГРУППА 4

Код рабочего объема

71

100



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

НШ100А - 3

Рабочий объем 100 см³

Серия «АНТЕУ»

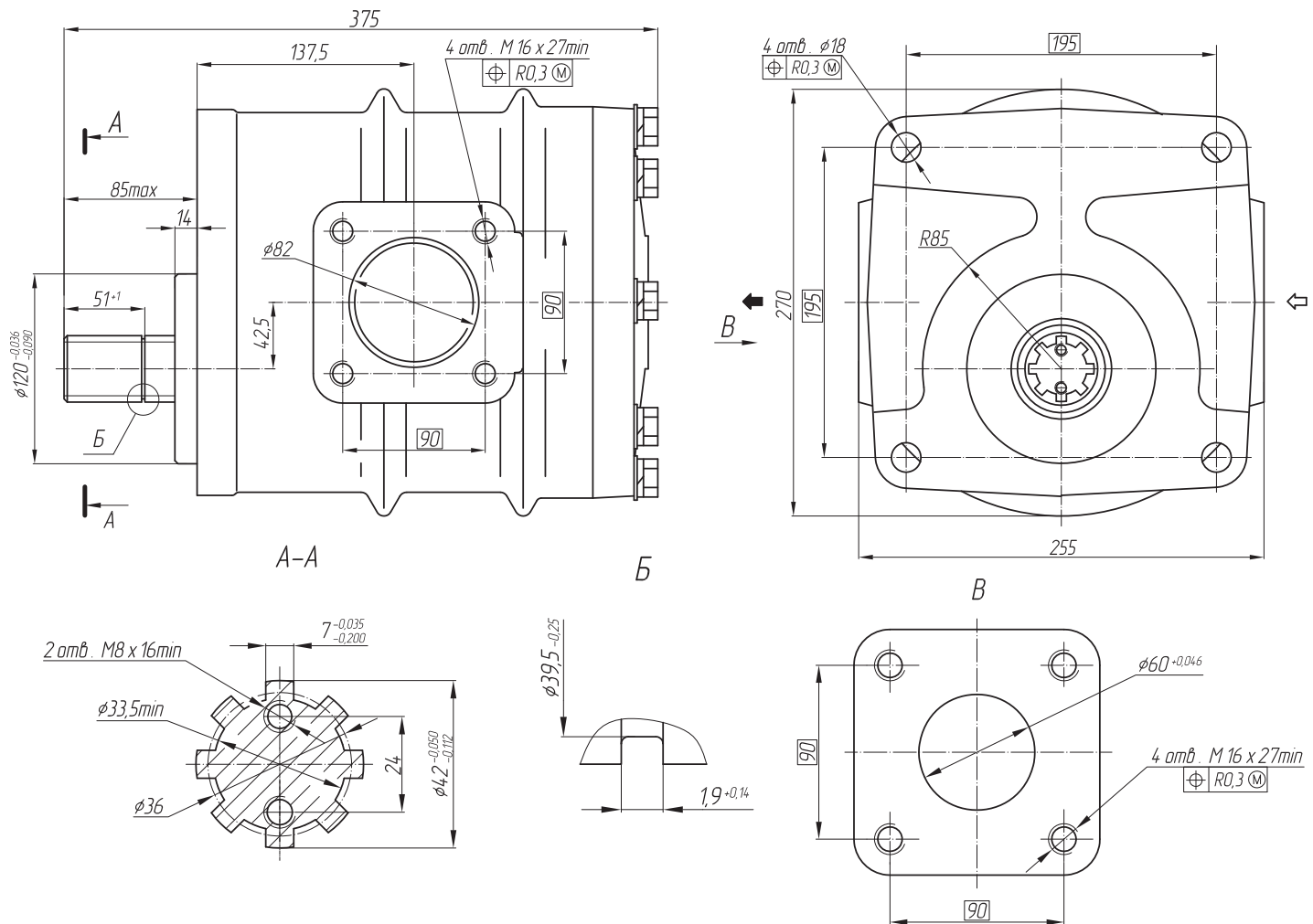
Исполнение по давлению
(ном. давление - 16 МПа)

Уплотнение вала

Исполнение вала

Климатическое исполнение
(тропики - Т, умеренное не обозначается)

Направление вращения
(левое - Л, правое не обозначается)



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

НШ250 - 4

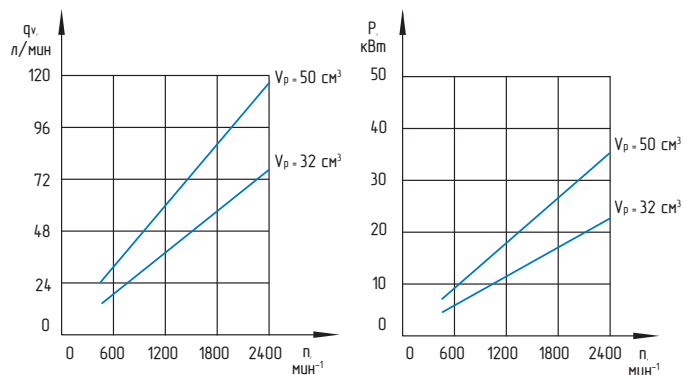
- | | |
|--|--|
| Рабочий объем 250 см ³ | Уплотнение вала |
| Исполнение по давлению
(ном. давление - 20 МПа) | Исполнение вала |
| Направление вращения
(левое - Л,
правое не обозначается) | Климатическое исполнение
(тропики - Т, умеренное не обозначается) |

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ

серия «ANTEY»

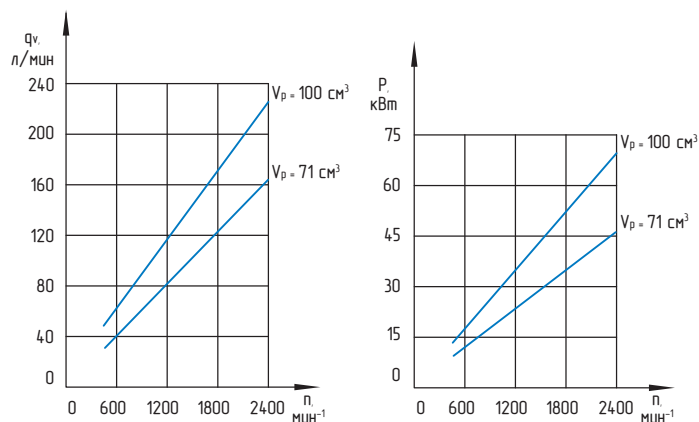
НШ32...50А-3

ГРУППА 3



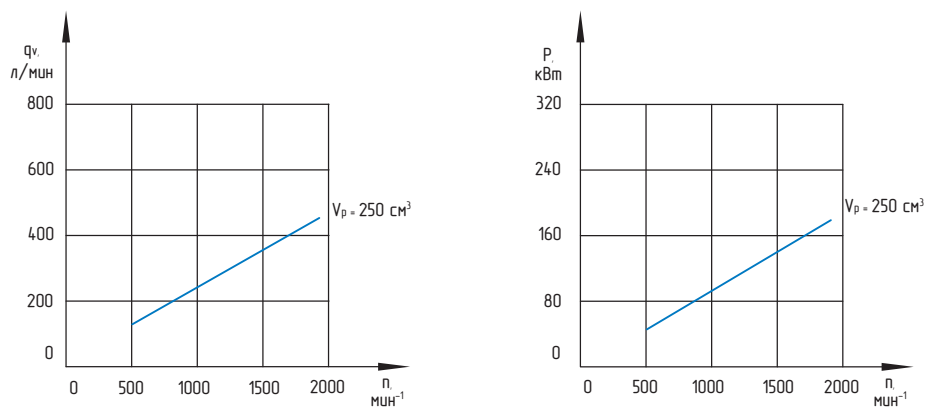
НШ71...100А-3

ГРУППА 4



НШ250-4

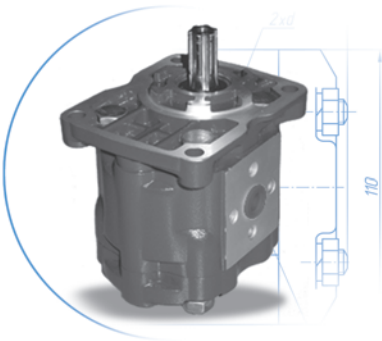
ГРУППА 5



НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ

серия «Г» группа 2

Насосы серии «Г» - надежные в эксплуатации, применяются в гидросистемах тракторов, сельскохозяйственных и других машин. Предназначены для работы в гидросистемах с номинальным давлением 16 МПа.

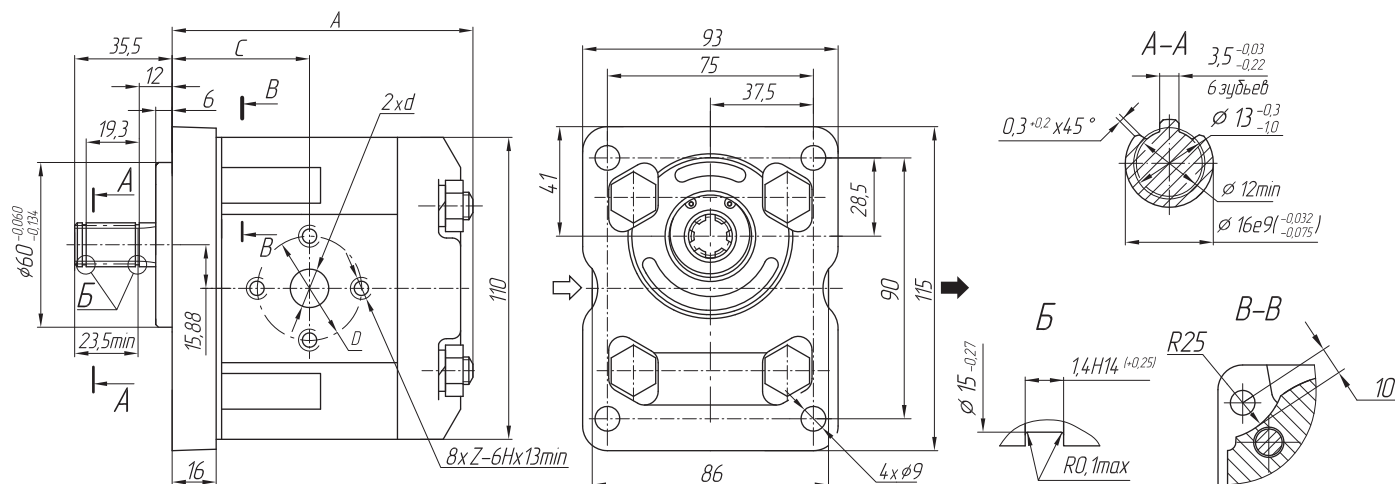


Группа по рабочему объему		2 (4...16 см³)								
Код рабочего объема		4	6	8	10	11	12	14	15	16
Рабочий объем, q	см³	4.5	6.3	8.2	10	11.3	12.5	14	15	16
Номинальное давление, P ₁	МПа	16								
Макс. кратковременное давление, P ₂	МПа	21								
Макс. пиковое давление, P ₃	МПа	25								
Максимальная частота вращения, n _{max}	мин ⁻¹	3600								
Минимальная частота вращения, n _{min} При P ₁ =10 МПа	мин ⁻¹	500								

НШ4...16Г-3

ГРУППА 2

Код рабочего объема		4	6	8	10	11	12	14	15	16
Размер A	мм	133	138	143		145	148	150	151	153
Размер C	мм	39,5	45	46,5	48	49	49,5	48	51,5	52,5
Размер d	мм	12			14				16	
Размер D	мм	32		38						
Размер Z	мм	M6		M8						



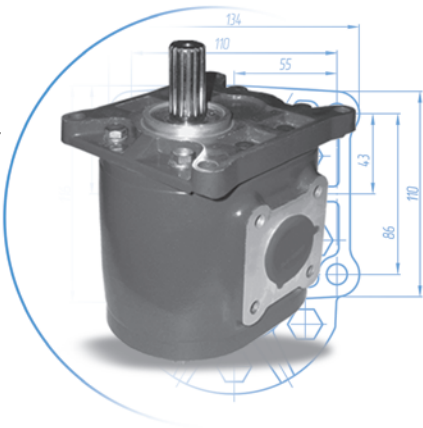
ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

НШ10Г - 3

- Рабочий объем 10 см³
- Серия «Г»
- Исполнение по давлению (ном. давление - 16 МПа)
- Уплотнение вала
- Исполнение вала
- Климатическое исполнение (тропики - Т, умеренное не обозначается)
- Направление вращения (левое - Л, правое не обозначается)

Насосы серии «G» из алюминиевого сплава изготавливаются со сквозным равнопрочным корпусом, исключающим возможность перекоса качающего узла, что обеспечивает стабильную работу насоса на протяжении всего срока службы.

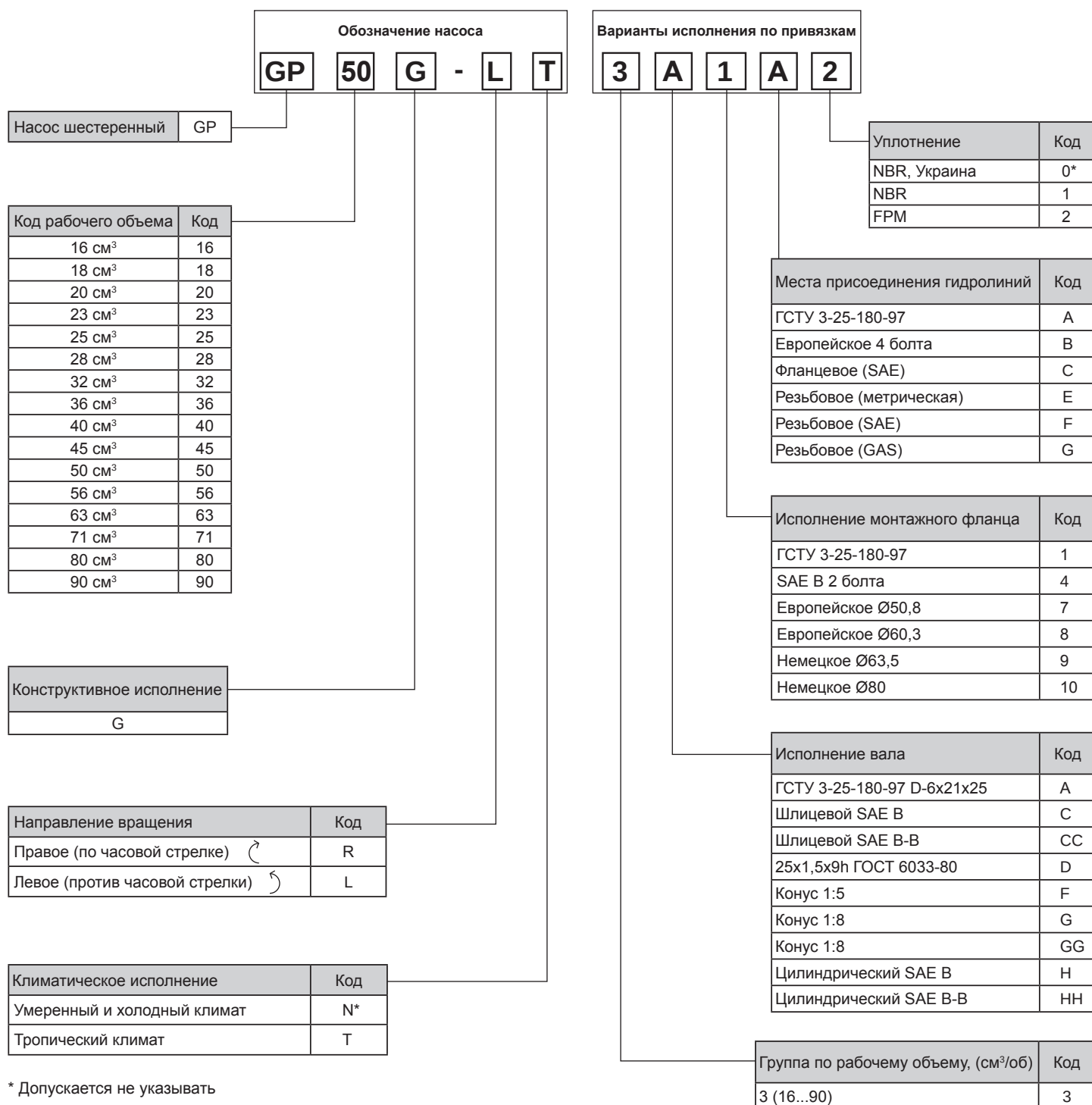
Предназначены для работы в гидросистемах с номинальным давлением 16 МПа и 20 МПа.



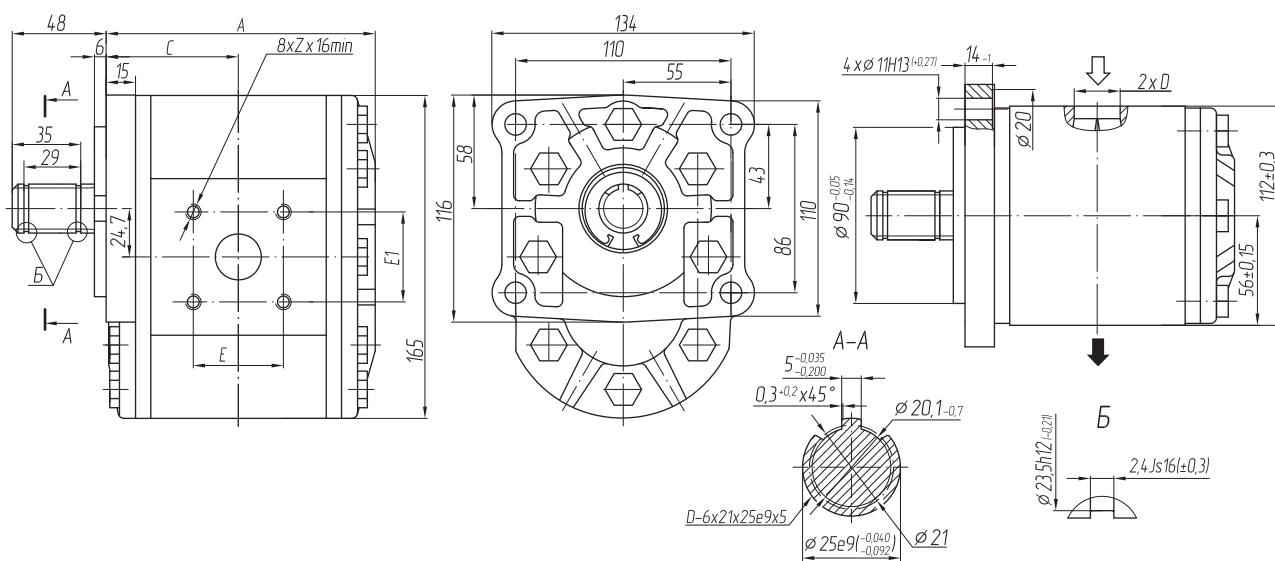
Группа по рабочему объему		3 (16...90 см³)																4 (63...200 см³)															
Код рабочего объема		16	18	20	23	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	80	90	63	71	80	90	100	112	125	140	150	160	170	180	190	200		
Рабочий объем, q	см³	16	18	20	23	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	80	90	63	71	80	90	100	112	125	140	150	160	170	180	190	200		
Номинальное давление, P ₁	МПа	20												16		14	20										16						
Макс. кратковременное давление, P ₂	МПа	25												21		17.5	25										21						
Макс. пиковое давление, P ₃	МПа	28												23		21	28										23						
Максимальная частота вращения, n _{max}	мин ⁻¹	3600				3000						2400								1920													
Минимальная частота вращения, n _{min} При P ₁ =10 МПа	мин ⁻¹	500																															

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

ГРУППА 3



Код рабочего объема		16	18	20	23	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	80	90
Размер А	мм	126,9	128,2	129,5	131,5	132,8	134,8	137,4	140	142,7	146	150	153	157,4	162,6	168,4	175
Размер С	мм	62,25	62,9	63,55	64,55	65,2	66,2	67,5	68,8	70,15	71,8	73,8	75,3	77,5	80,1	83	86,3
Размер D	мм	13		16		19		23,5			28			32			
Размер E x E1	мм	46x46									54x54			77,77x42,88			
Размер Z	мм	M8									M10			M12			



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

GP50G-LT3A1A2

Рабочий объем 50 см³

Серия «G»

Направление вращения (левое - L)

Климатическое исполнение
(тропики - Т,
умеренное не обозначается)

Группа по рабочему объему
(16...90 см³)

– Уплотнение вала

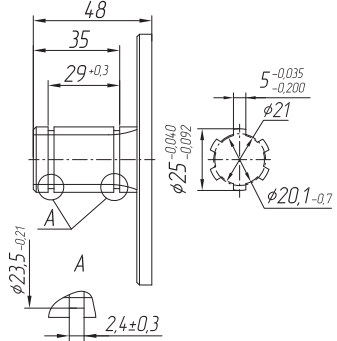
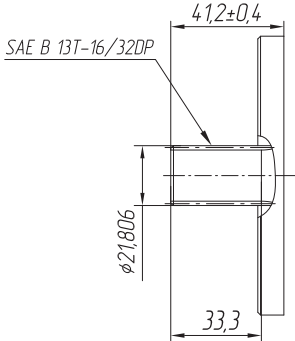
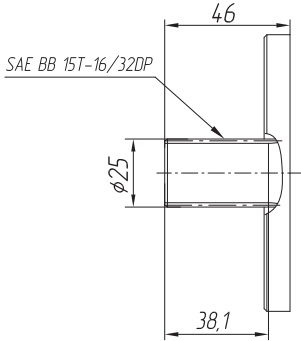
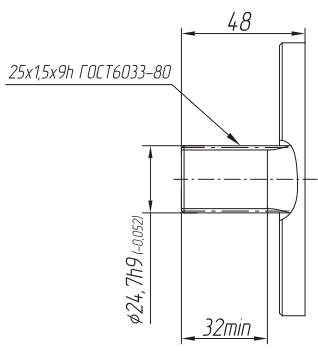
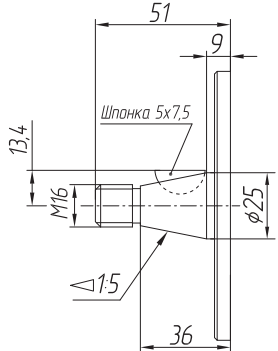
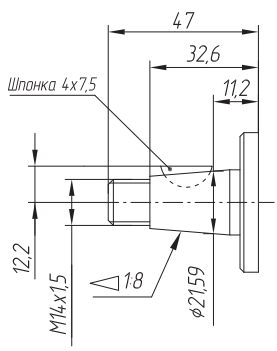
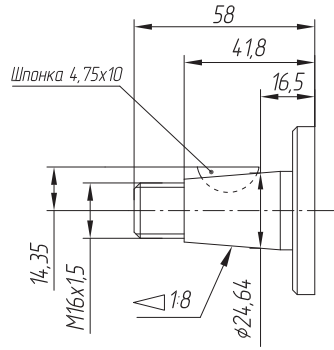
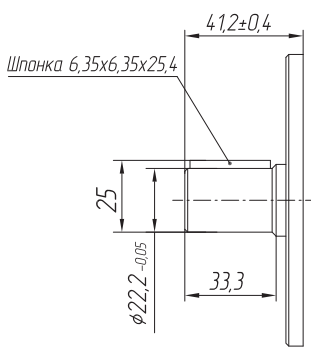
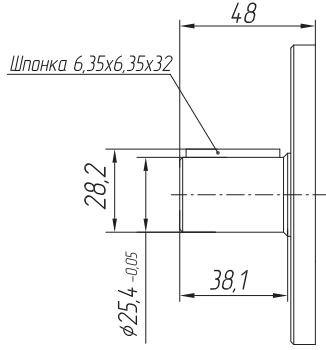
Присоединение гидролиний
(по ГСТУ 3-25-180-97)

Исполнение монтажного фланца
(по ГСТУ 3-25-180-97)

Исполнение вала
(прямобоочный шлиц D-6x21x25)

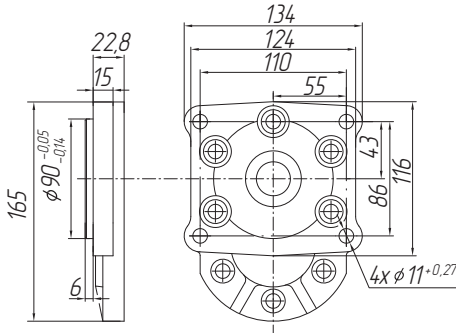
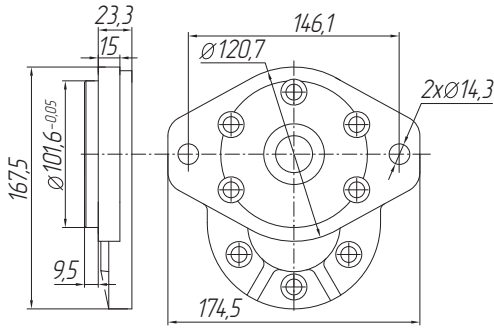
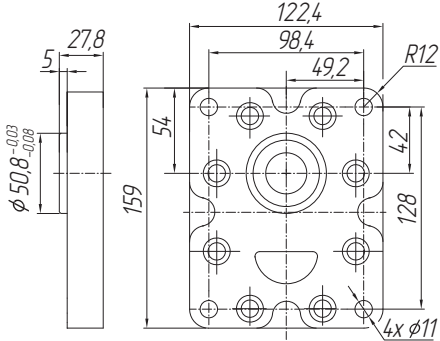
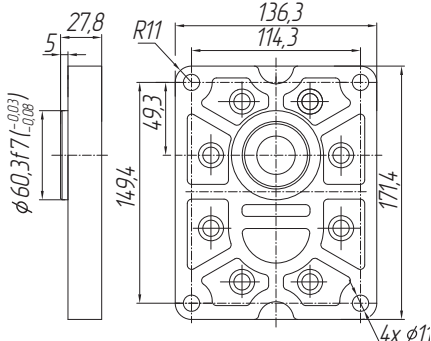
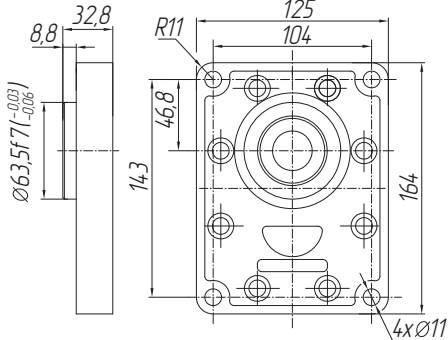
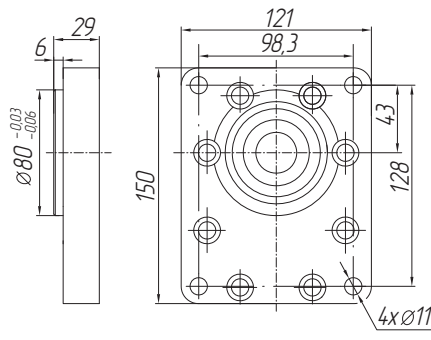
ИСПОЛНЕНИЕ ВАЛА

ГРУППА 3

A	C	CC
ГСТУ 3-25-180-97 D-6x21x25	Шлицевой SAE B	Шлицевой SAE B-B
		
D	F	G
25x1,5x9h ГОСТ 6033-80	Конус 1:5	Конус 1:8
		
GG	H	HH
Конус 1:8	Цилиндрический SAE B	Цилиндрический SAE B-B
		

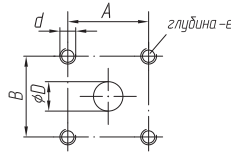
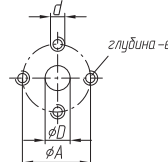
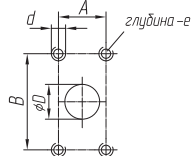
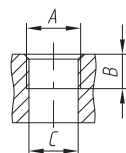
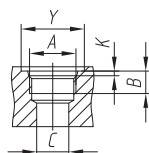
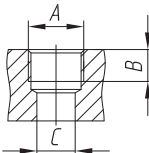
ИСПОЛНЕНИЕ МОНТАЖНОГО ФЛАНЦА

ГРУППА 3

1 ГСТУ/NS 3-25-180-97 	4 SAE B 2 болта 
7 Европейское Ø50,8 	8 Европейское Ø60,3 
9 Немецкое Ø63,5 	10 Немецкое Ø80 

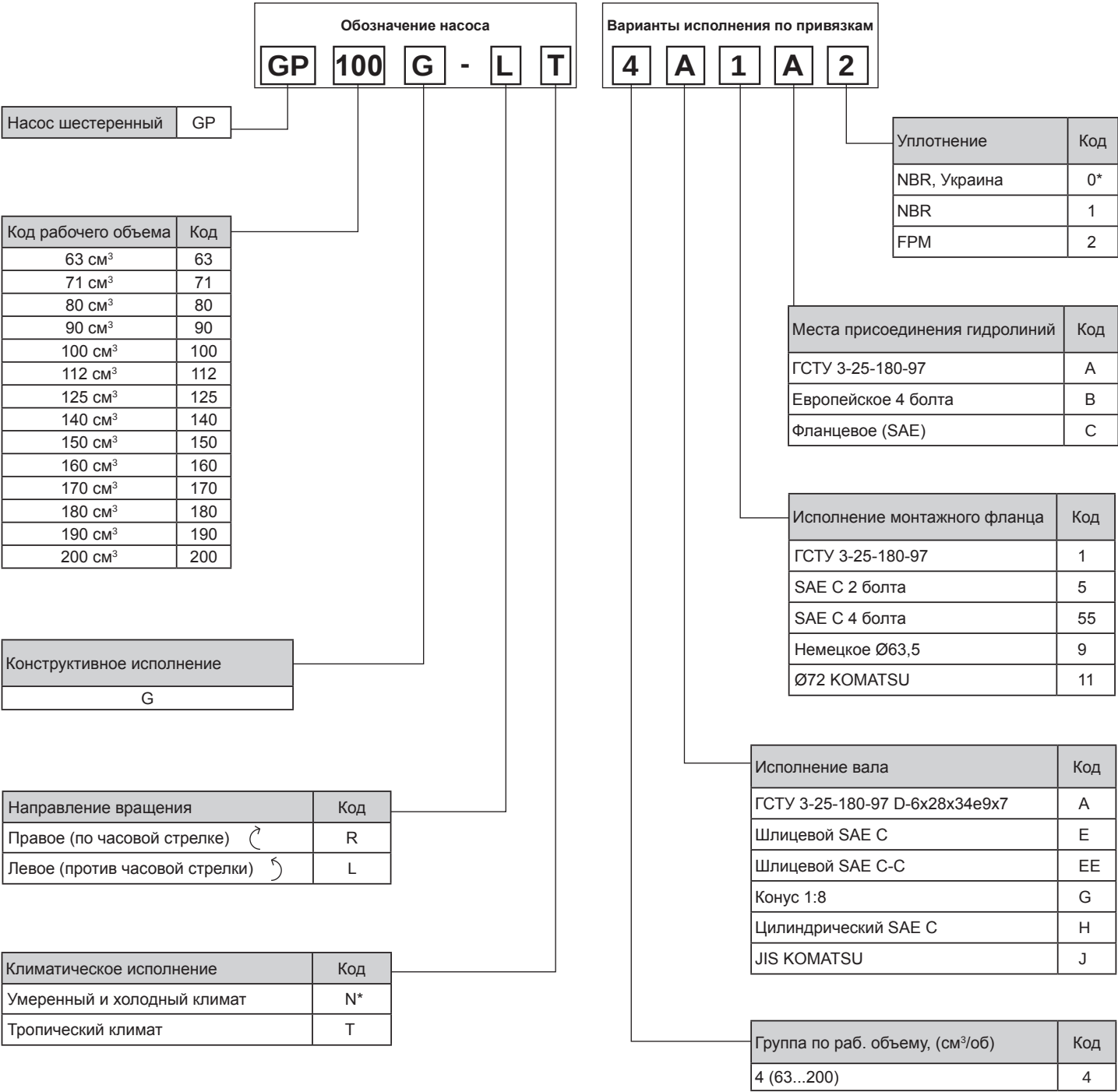
МЕСТА ПРИСОЕДИНЕНИЯ ГИДРОЛИНИЙ

ГРУППА 3

А		Вход					Выход					
ГСТУ 3-25-180-97		Код рабочего объема										
		ØD	A	B	d	e	ØD	A	B	d	e	
	16...20	16	46	46	M8	16	16	46	46	M8	16	
	25...32	23					19					
	40...63	27					19					
В		Код рабочего объема	Вход				Выход					
Европейское 4 болта			ØD	ØA	d	e	ØD	ØA	d	e		
	16...23	16	40	M8	16	16	40	M8	16			
	25...28	19	51			19	51					
	32...36	23,5				23,5						
	40...56	28	62	M10	62	28	M10					
	63...90	32		M12		32		M12				
	С		Код рабочего объема	Вход				Выход				
Фланцевое (SAE)			ØD	A	B	d	e	ØD	A	B	d	e
	16...20	16	30,2	58,7	M8	16	16	26,2	52,4	M8	16	
	25...32	23			M10		25			M10		
	40...56	27					32			M12		
	63...90	32	42,88	77,77	M12		32	42,88	77,77	M12		
Е		Код рабочего объема	Вход				Выход					
Резьбовое (метрическая)			A	B	C	A	B	C				
	16...25	M27x2	24	24,5	M27x2	24	24,5					
	28...50	M33x2		31	M33x2		31					
	56...90	M42x2		40	M42x2		40					
F		Код рабочего объема	Вход					Выход				
Резьбовое (SAE)			A	B	C	Y	K	A	B	C	Y	K
	16...25	1-1/16-12 UN	19	20	41	3,3	1-1/16-12 UN	19	20	41	3,3	
	28...45	1-5/16-12 UN		23	49		1-5/16-12 UN		23	49		
	50...63	1-5/8-12 UN		30	58		1-5/8-12 UN		30	58		
	71...90	1-7/8-12 UN		37	65		1-7/8-12 UN		37	65		
G		Код рабочего объема	Вход				Выход					
Резьбовое (GAS)			A	B	C	A	B	C				
	16...25	3/4"GAS	19	20	3/4"GAS	19	20					
	28...45	1"GAS	21	27	1"GAS	21	27					
	50...63	11/4"GAS		33	11/4"GAS		33					
	71...90	11/2"GAS	25	38	11/2"GAS	25	38					

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

ГРУППА 4

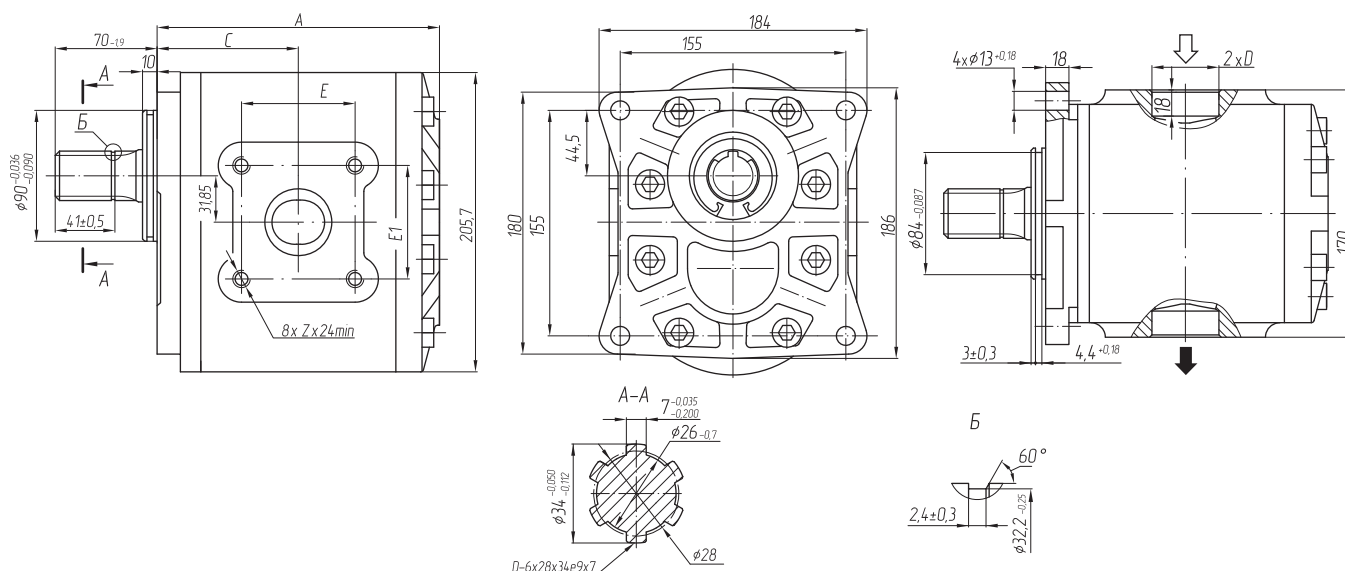


* Допускается не указывать

GP63...200G

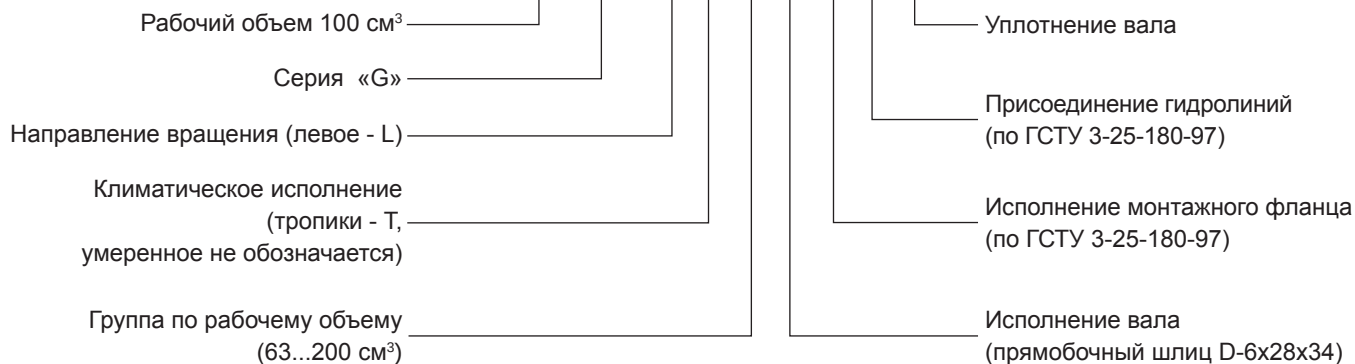
ГРУППА 4

Код рабочего объема		63	71	80	90	100	112	125	140	150	160	170	180	190	200
Размер А	мм	147	149,5	153	156,5	180	184,5	189	194,5	218	221,5	225,5	229	232,5	236
Размер С	мм	73,65	75,1	76,65	78,4	90	92,25	94,5	97,25	109	110,75	112,75	114,5	116,25	118
Размер А	мм	42,88x77,77				78x78									
Размер С	мм	32				40				60					



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

GP 100 G - LT 4 A 1 A 2



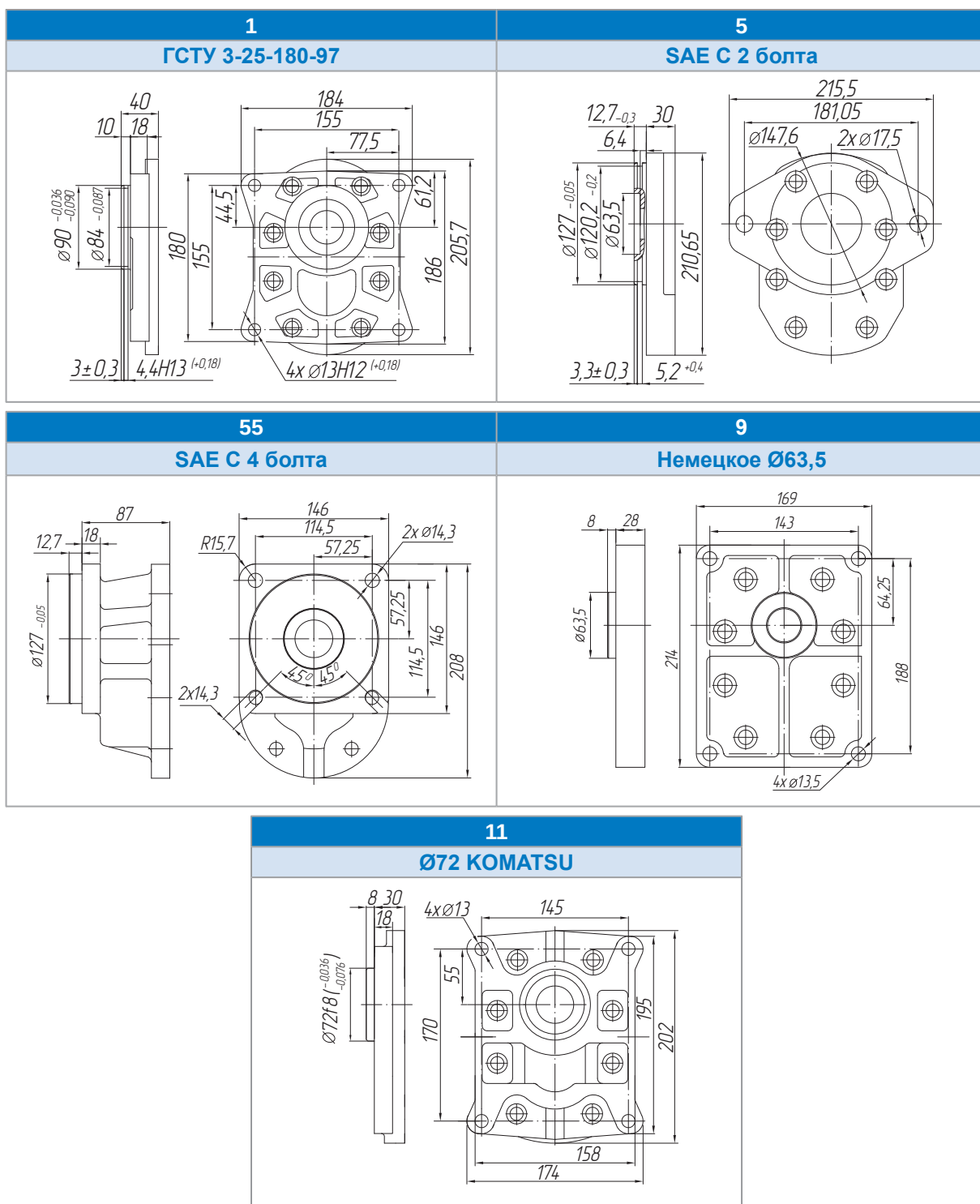
ИСПОЛНЕНИЕ ВАЛА

ГРУППА 4

A ГСТУ 3-25-180-97 D-6x28x34e9x7	E Шлицевой SAE C
EE Шлицевой SAE C-C	G Конус 1:8
H Цилиндрический SAE C	J JIS KOMATSU

ИСПОЛНЕНИЕ МОНТАЖНОГО ФЛАНЦА

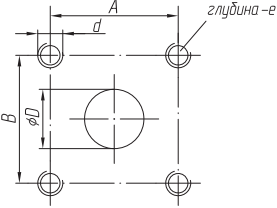
ГРУППА 4

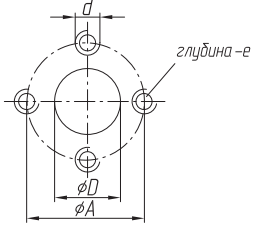


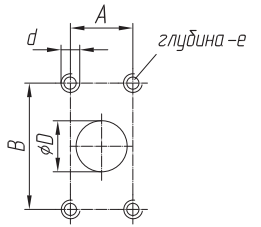
МЕСТА ПРИСОЕДИНЕНИЯ ГИДРОЛИНИЙ

ГРУППА 4

4 0,6 0,8

А	Код рабочего объема	Вход					Выход				
		Вход					Выход				
ГСТУ 3-25-180-97		ØD	A	B	d	e	ØD	A	B	d	e
	100...140	46	78	78	M12	24	46	78	78	M12	24
	150...200	60					60				

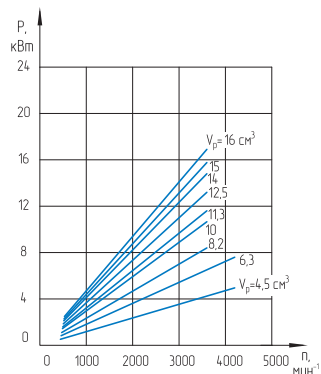
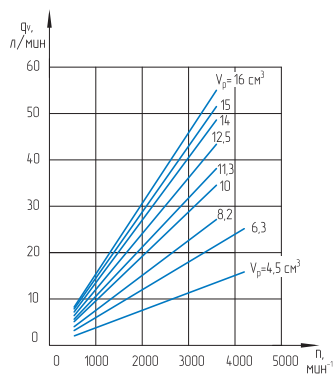
В	Код рабочего объема	Вход				Выход			
Европейское 4 болта		ØD	ØA	d	e	ØD	ØA	d	e
	63	32	72,5	M12	22	20	51	M10	16
	71...100	40				22,5			
	112...125					32	62	M12	
	140...150	45			24	45	110,3		
	160...200	60	110,3				24		

С	Код рабочего объема	Вход					Выход				
Фланцевое (SAE)		ØD	A	B	d	e	ØD	A	B	d	e
	63...90	32	37,5	69,8	M10	24	32	30,1	58,7	M10	24
	100...112	45	42,8	77,7	M12			35,7	69,8	M12	
	125...150	60									
	160...200										

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ серия «Г», «Г»

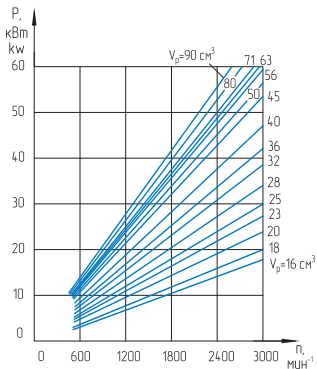
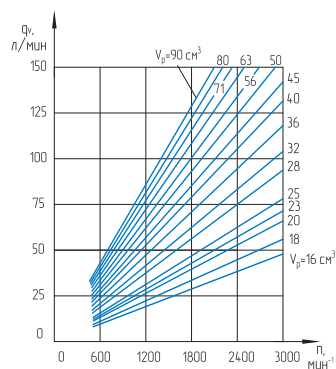
НШ4...16Г-3

ГРУППА 2



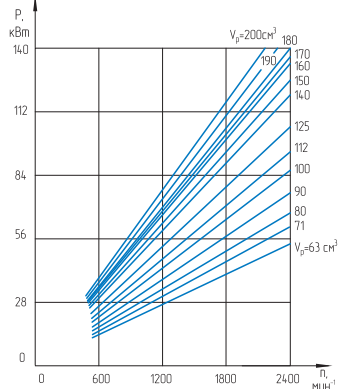
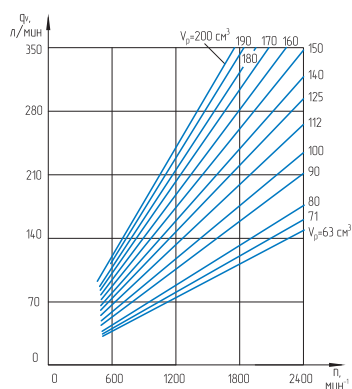
GP16...90G

ГРУППА 3

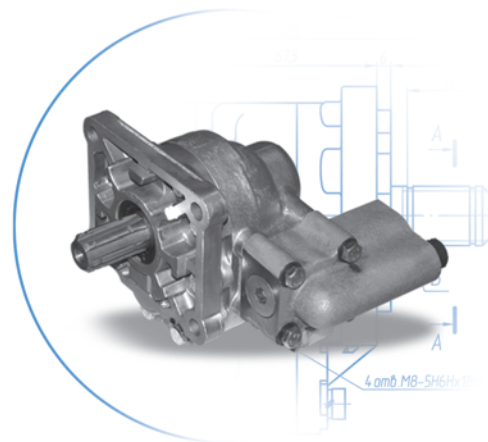


GP63...200G

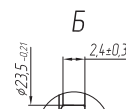
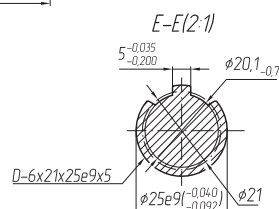
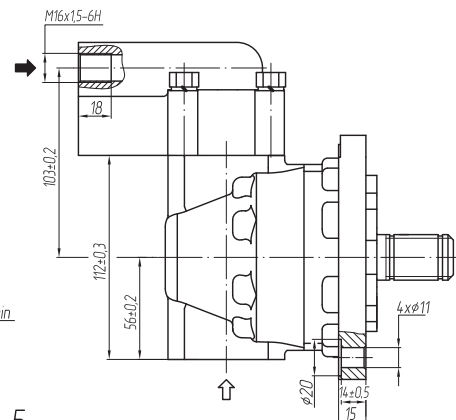
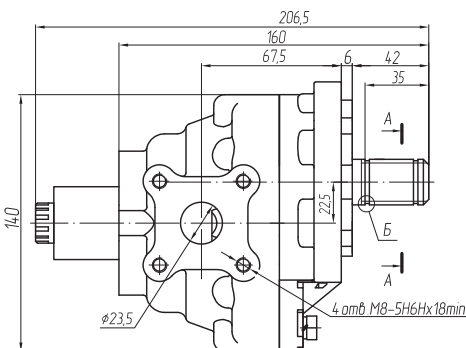
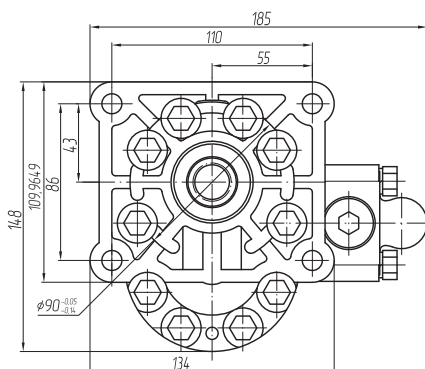
ГРУППА 4



Насос шестеренный с регулятором расхода и предохранительным клапаном НШ32МП-0 предназначен для нагнетания рабочей жидкости в гидросистему рулевого управления автомобилей, тракторов, сельскохозяйственных и других машин. Состоит из шестеренного насоса рабочим объемом 32 см³, клапана регулятора расхода и предохранительного клапана.

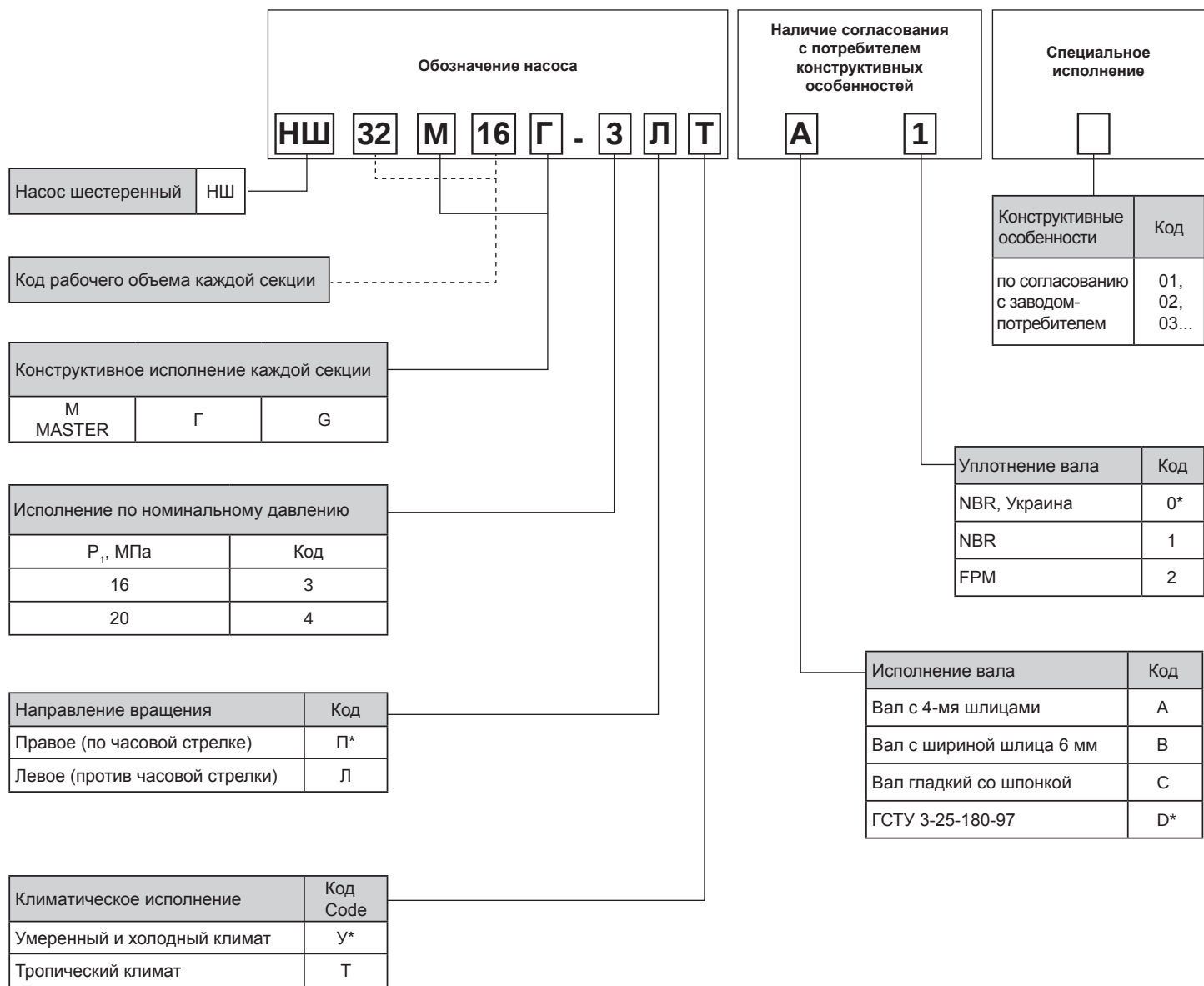


Код рабочего объема		32
Рабочий объем, q	см ³	32
Частота вращения, n	мин ⁻¹	
Номинальная		1500
Максимальная		2500
Минимальная		500
Номинальная подача при давлении 5 МПа	л/мин	33 ^{+12%} _{-10%}
Минимальная подача при давлении 5 МПа, при n=500 мин ⁻¹	л/мин	13,5
Номинальное давление настройки предохранительного клапана	МПа (bar)	9...11 (90...110)
Номинальная мощность	кВт	6,6



НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ



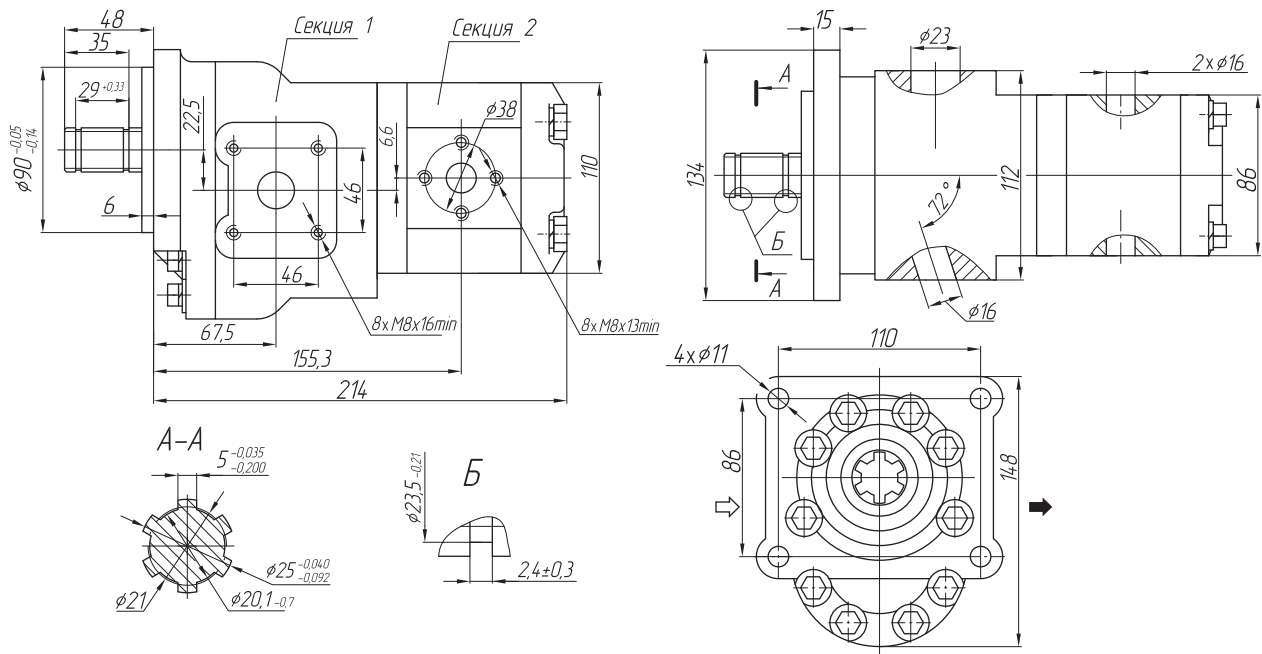
* Допускается не указывать

Параметры, присоединительные размеры валов и фланцев одиночных и секционных насосов идентичны. Частота вращения приводного вала секционных насосов определяется по секции с минимальной частотой вращения. Максимальное давление каждой секции целесообразно согласовывать с изготовителем.

НАСОСЫ ДВУХСЕКЦИОННЫЕ ГРУПП 3+2

НШ32М-10...16Г-3

Код рабочего объема		Секция 1			
		32			
		A	B	C	d
Секция 2	10	67,5	150,8	205	14
	16		155,3	214	16



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Н Ш 32 М - 16 Г - 3 Л Т

Рабочий объем
1-й секции 32 см³, 2-й секции 16 см³

Исполнение по давлению
(ном. давление - 16 МПа)

Направление вращения
(левое - Л, правое не обозначается)

Уплотнение вала

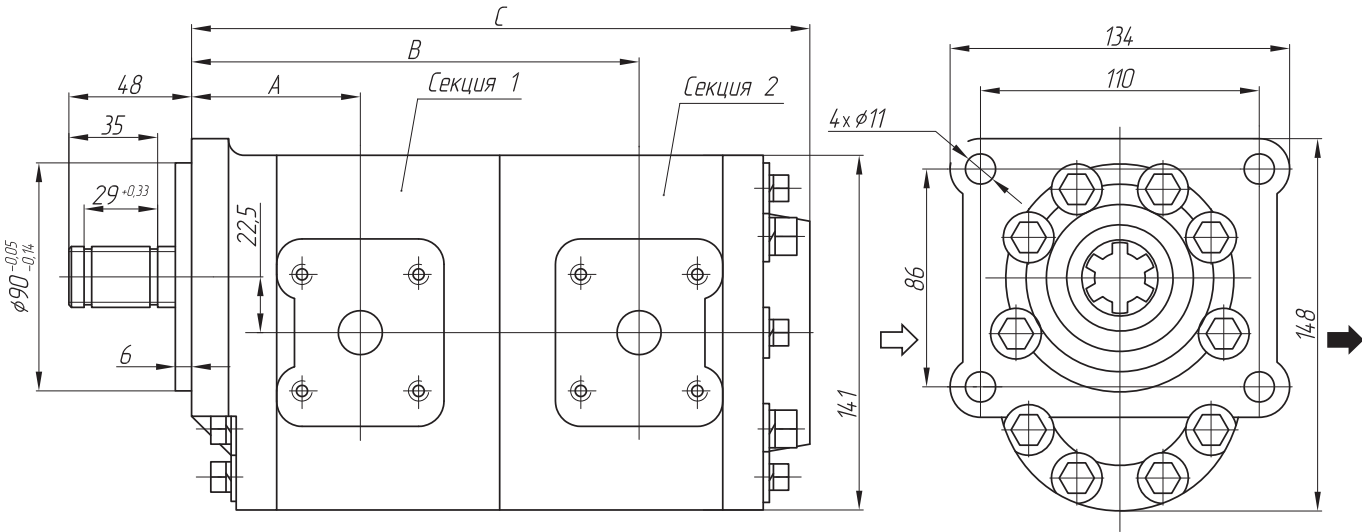
Исполнение вала

Климатическое исполнение
(тропики - Т,
умеренное не обозначается)

НАСОСЫ ДВУХСЕКЦИОННЫЕ ГРУПП 3+3

НШ20...50М-20...50М-4(3)

Код рабочего объема	Секция 1														
	20			25			32			40			50		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Секция 2															
20	67,5	160,5	228	67,5	164,5	232	67,5	169,5	237	76	185	256	83,5	192,5	263
25					167,5	236		173,5	241		189	260		196,5	267,5
32								178,5	246		194	265		201,5	272,5
40											201	281		208,5	288,5
50															296



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Н Ш 32 М - 32 М - 4 Л Т

Рабочий объем
1-й секции 32 см³, 2-й секции 32 см³

Исполнение по давлению
(ном. давление - 20 МПа)

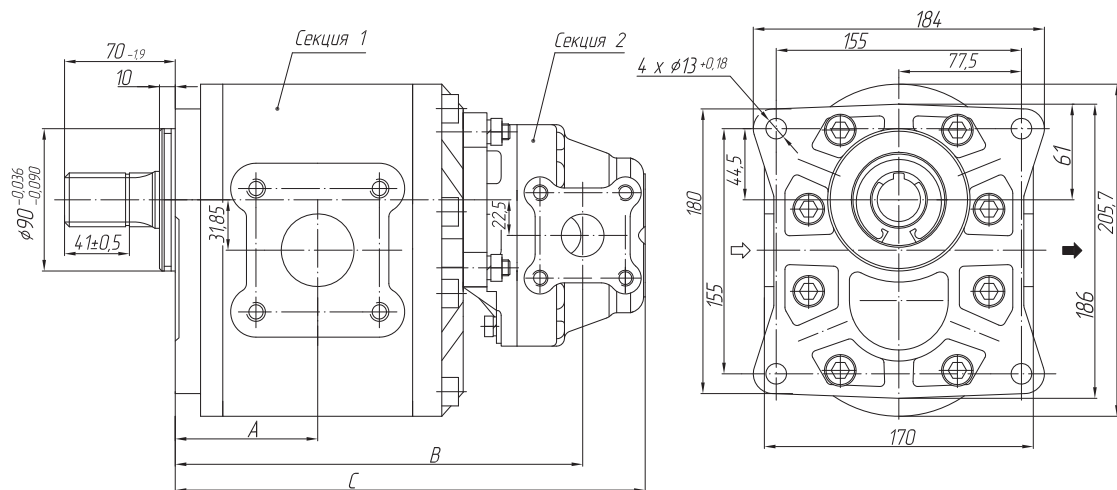
Направление вращения
(левое - Л, правое не обозначается)

Уплотнение вала

Исполнение вала

Климатическое исполнение
(тропики - Т,
умеренное не обозначается)

0,4	0,6	0,8
-----	-----	-----

[illegible][illegible]

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

G P 100 G - 50 M - 3 Л Т ☐ ☐

Рабочий объем
1-й секции 100 см³, 2-й секции 50 см³

Исполнение по давлению
(ном. давление - 16 МПа)

Направление вращения
(левое - Л, правое не обозначается)

– Уплотнение вала

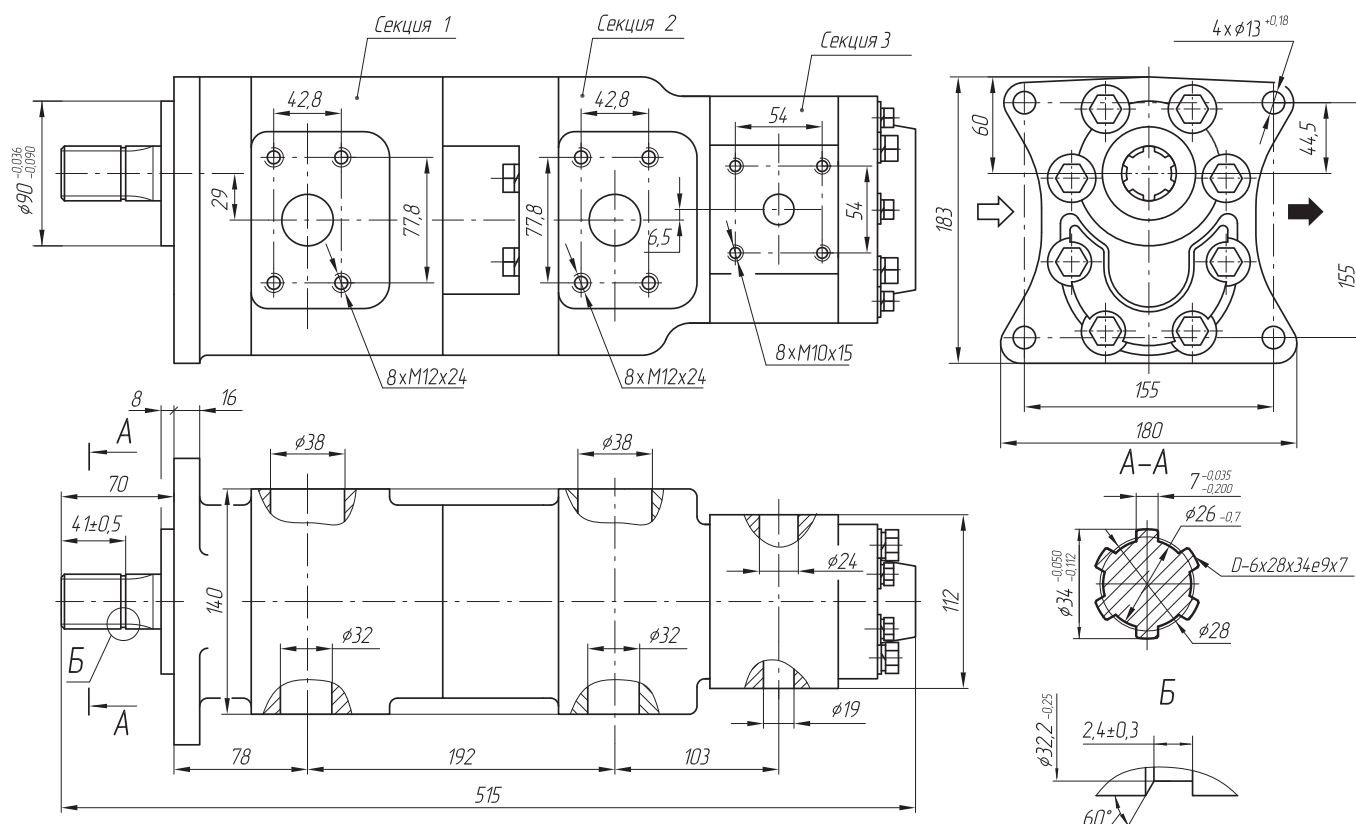
- Исполнение вала

Климатическое исполнение
– (тропики - Т,
умеренное не обозначается)

НАСОСЫ ТРЕХСЕКЦИОННЫЕ ГРУПП 4+4+3

НШ63М-63М-32М-4(3); НШ71М-71М-50М-4(3)

Код рабочего объема	Секция 1	Секция 2	Секция 3
	63	63	32
	71	71	50



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

НШ71М-71М-50М-4ЛТ

Рабочий объем 1-й секции 71 см³,
2-й секции 71 см³, 3-й секции 50 см³

Исполнение по давлению
(ном. давление - 20 МПа)

Направление вращения
(левое - Л, правое не обозначается)

Уплотнение вала

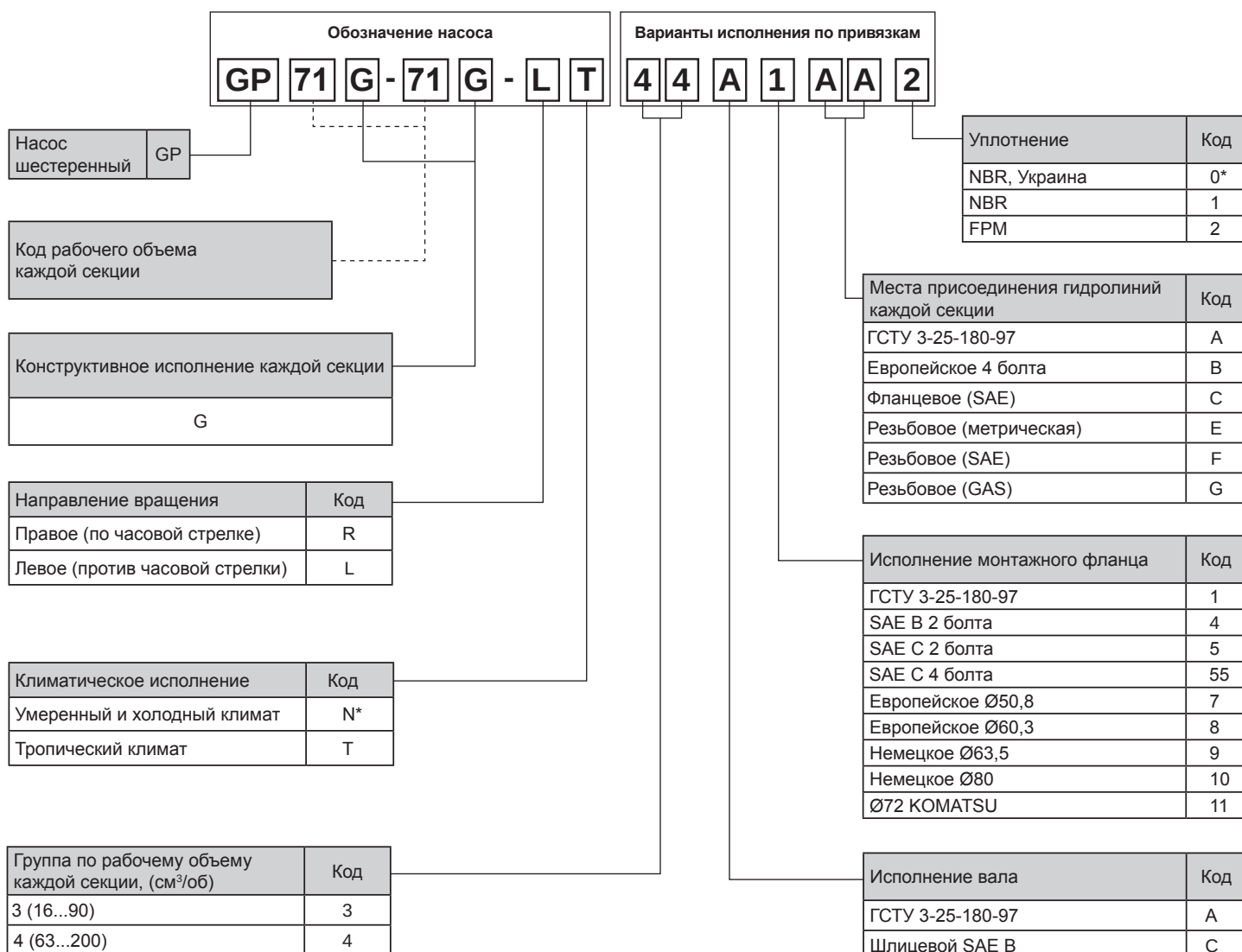
Исполнение вала

Климатическое исполнение
(тропики - Т,
умеренное не обозначается)

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

4 0,6 0,8



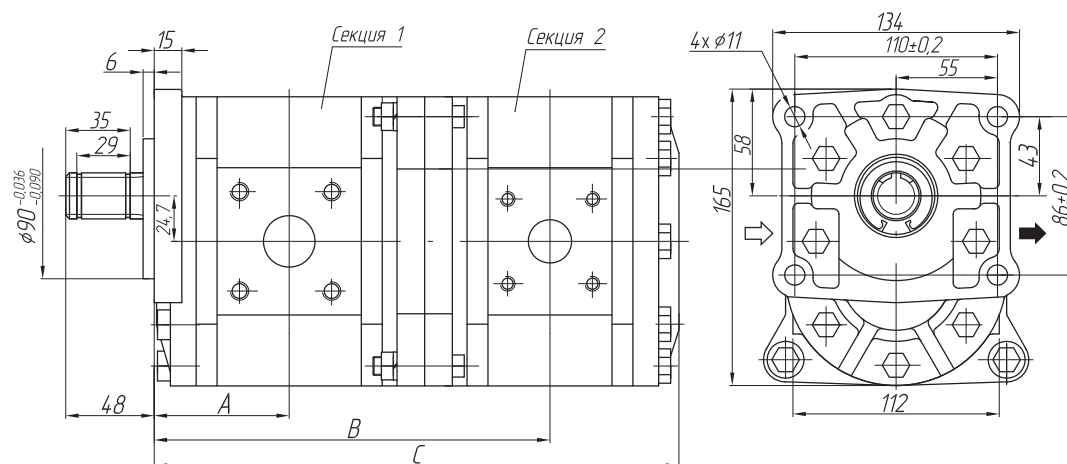
* Допускается не указывать

Параметры, присоединительные размеры валов и фланцев одиночных и секционных насосов идентичны. Частота вращения приводного вала секционных насосов определяется по секции с минимальной частотой вращения. Максимальное давление каждой секции целесообразно согласовывать с изготовителем.

НАСОСЫ ДВУХСЕКЦИОННЫЕ ГРУПП 3+3

GP16...63G-16...45G

Код рабочего объема	Секция 1																																						
	16			18			20			23			25			28			32			36			40			45			50			56			63		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C			
Секция 2																																							
16	62,3																																						
18		187																																					
20			250,8																																				
23																																							
25																																							
28																																							
32																																							
36																																							
40																																							
45																																							



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

GP 50 G - 32 G - LT 3 3 A 1 A A 2

Рабочий объем
1-й секции 50 см³, 2-й секции 32 см³

Серия «G»

Направление вращения

Климатическое исполнение

Уплотнение вала

Присоединение гидролиний
каждой секции

Исполнение монтажного фланца

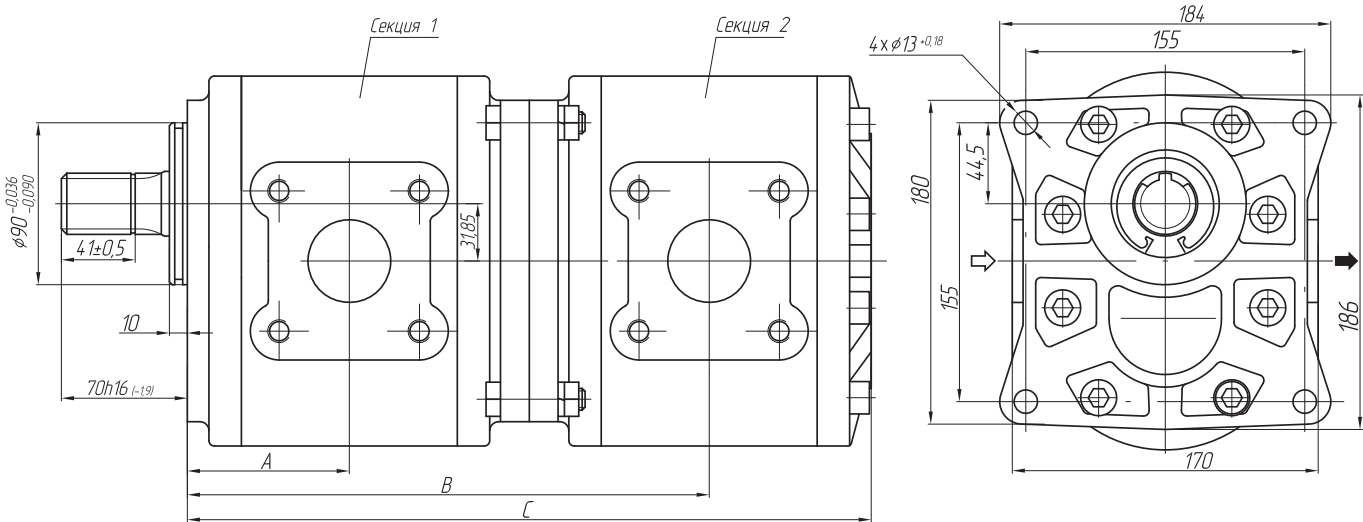
Исполнение вала

Группа по рабочему
объему каждой секции

НАСОСЫ ДВУХСЕКЦИОННЫЕ ГРУПП 4+4

GP63...150G-63...100G

Код рабочего объема	Секция 1																							
	63			71			80			90			100			112			125			140		
Секция 2	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
63	73,7	240,5	314	75,1	243	316,5	76,7	246,5	320	78,4	250	323,5	90	273,5	347	92,3	278	351,5	94,5	282,5	356	97,25	288	361,5
71					244,3	319		247,8	322,5		251,3	326		274,8	349,5		279,3	354		283,75	358,5		289,3	364
80								249,5	326		253	329,5		276,5	353		281	357,5		285,5	362			
90											254,8	333		278,3	356,5		282,8	361						
100														290	380									



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

GP 71 G - 71 G - LT 4 4 A 1 A A 2

Рабочий объем
1-й секции 71см³, 2-й секции 71 см³

Серия «G»

Направление вращения

Климатическое исполнение

Уплотнение вала

Присоединение гидролиний
каждой секции

Исполнение монтажного фланца

Исполнение вала

Группа по рабочему объему
каждой секции

**Система менеджмента качества предприятия
сертифицирована на соответствие международному стандарту ISO 9001:2000**



Гидросила
Украина, Кировоград, 25002
Тел.: +38 0522 35-83-45
Факс: +38 0522 35-83-47, 35-83-48
E-mail: opg@kpk.net.ua
Сервис: тел.: +38 0522 36-04-49
E-mail: service@kpk.net.ua
www.hydrosila.com