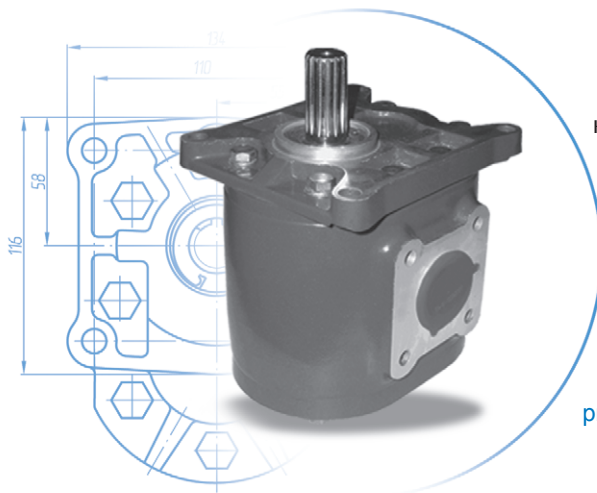


1,0 0,8 0,6 0,4 0,2 0

СЕРИЯ «G»

Series 'G'



Насосы серии «G» изготавливаются со сквозным равнопрочным корпусом из алюминиевого сплава, исключая 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.

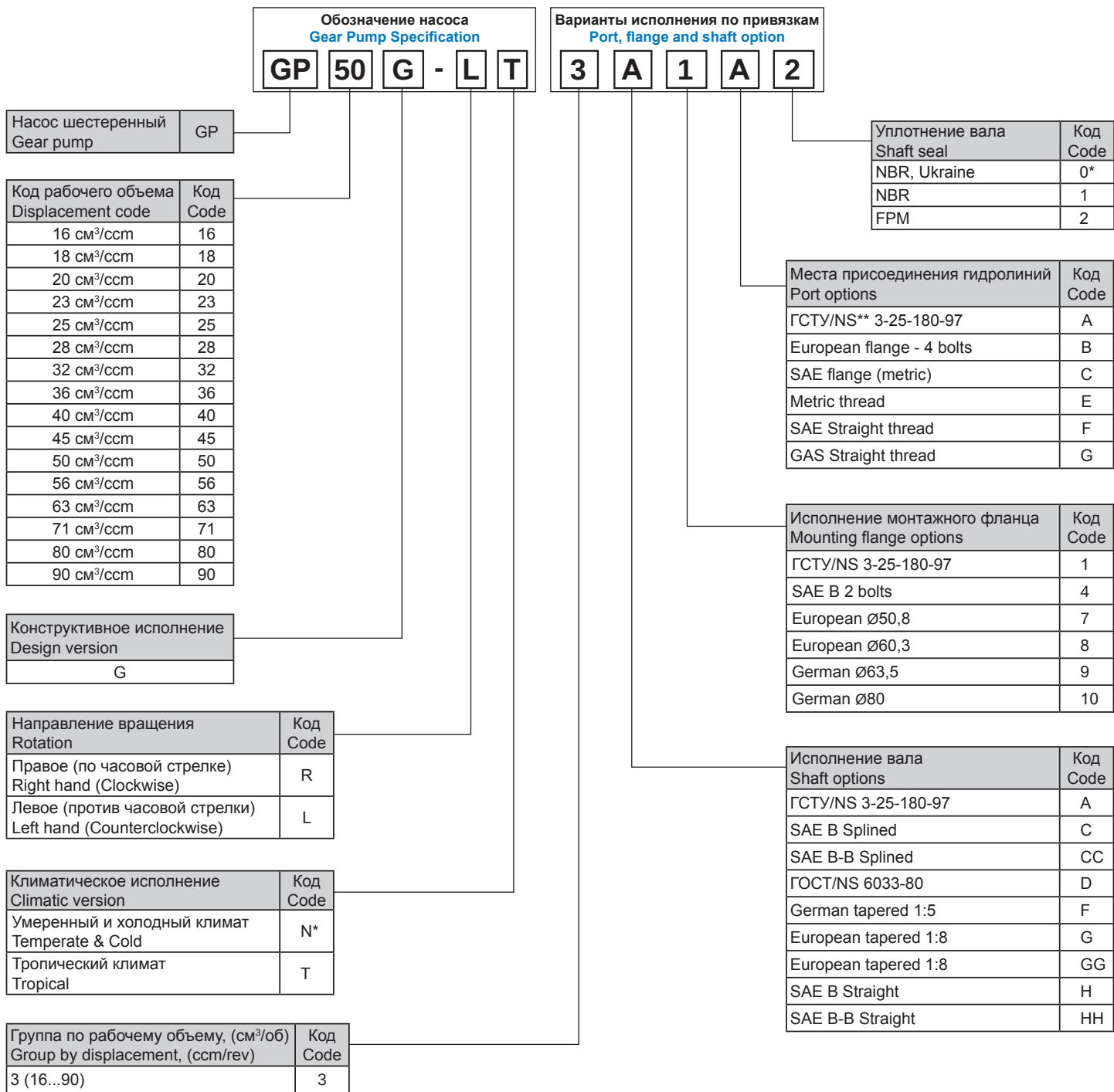
Thru-bolt body of aluminum alloy helps to exclude swash of the gears and sleeves, provides steady work of the pump during the whole service life.

Series 'G' gear pumps are intended for use in hydraulic systems with pressure 160 bar and 200 bar.

Группа по рабочему объему Displacement Group		3 (16...90 см³) 3 (16 ...90 ccm)																4 (63...200 см³) 4 (63...200 ccm)															
Код рабочего объема Displacement Code		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 Displacement, q	см³ ccm	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 Maximum continuous pressure, P ₁	МПа	20												16		14		20												16			
	bar	200												160		140		200												160			
Макс. кратковременное давление, P ₂ Maximum intermittent pressure, P ₂	МПа	25												21		17.5		25												21			
	bar	250												210		175		250												210			
Макс. пиковое давление, P ₃ Maximum peak pressure, P ₃	МПа	28												23		21		28												23			
	bar	280												230		210		280												230			
Максимальная частота вращения, n _{max} Maximum speed, n _{max}	мин ⁻¹ min ⁻¹ (rpm)	3600				3000				2400								1920															
Минимальная частота вращения, n _{min} при P ₁ =10 МПа Minimum speed, n _{min} at P ₁ =100 bar	мин ⁻¹ min ⁻¹ (rpm)	500																															

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ. GP16...90G ГРУППА 3

Ordering information. GP16...90G group 3



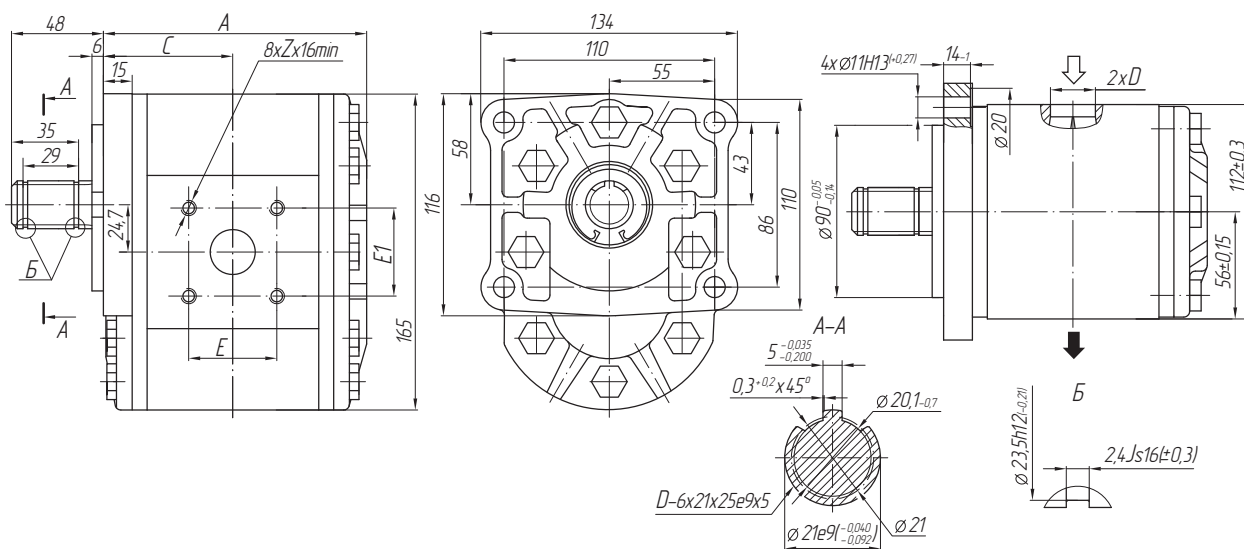
* Не указывается

** NS - National standart

GP16...90G ГРУППА 3

GP16...90G group 3

Код рабочего объема Displacement Code		16	18	20	23	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	80	90
Размер A Dimension A	MM mm	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 C Dimension C	MM mm	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 Dimension D	MM mm	13		16		19		23,5			28			32			
Размер E x E1 Dimension E x E1	MM mm	46x46									54x54			77,77x42,88			
Размер Z Dimension Z	MM mm	M8									M10			M12			



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ / EXAMPLE OF SPECIFICATION

GP50G-LT3A1A2

Рабочий объем 50 см³
Displacement 50 ccm

Серия «G»
Series 'G'

Направление вращения
Rotation

Климатическое исполнение
Climatic version

Группа по рабочему объему (16...90 см³)
Displacement group (16...90 ccm)

Уплотнение вала
Shaft seal

Присоединение гидролиний
(по ГСТУ 3-25-180-97)
Port options (acc.to NS 3-25-180-97)

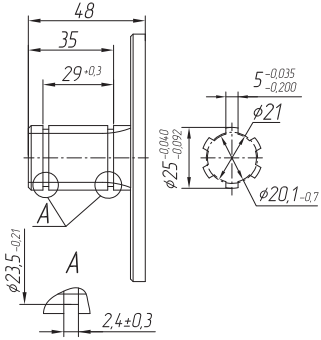
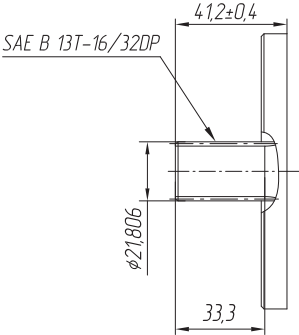
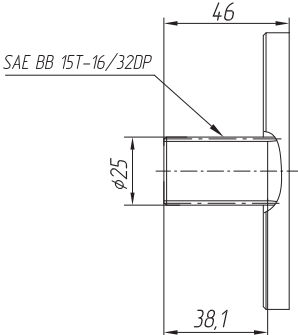
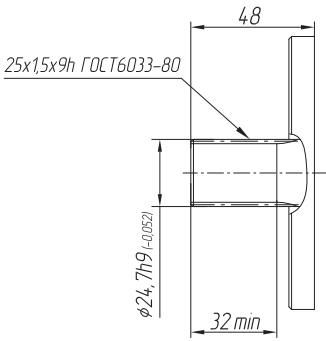
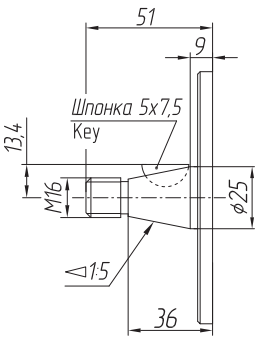
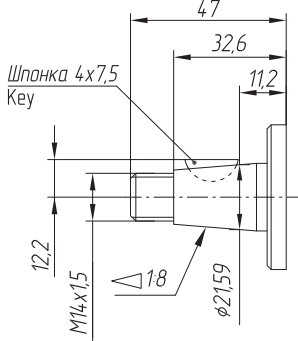
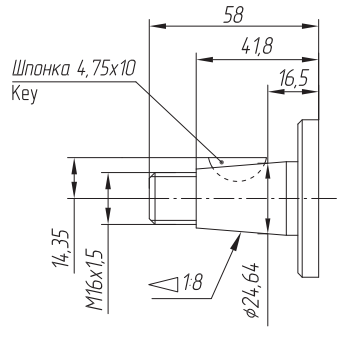
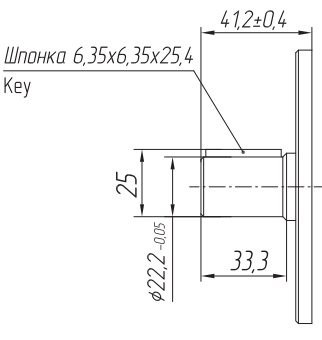
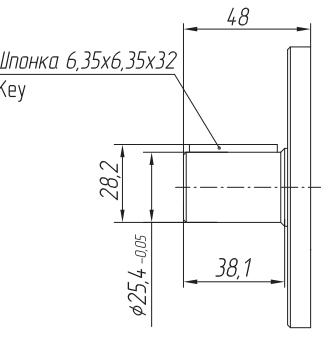
Исполнение монтажного фланца
(по ГСТУ 3-25-180-97)
Mounting flange options
(acc. to NS 3-25-180-97)

Исполнение вала
(прямоугольный шлиц D-6x21x25)
Shaft options
(square-sided spline D-6x21x25)

ИСПОЛНЕНИЕ ВАЛА

Shaft options

4 0,6 0,8

A	C	CC
ГСТУ/NS 3-25-180-97	SAE B Splined	SAE B-B Splined
		
D	F	G
ГОСТ/NS 6033-80	German tapered 1:5	European tapered 1:8
		
GG	H	HH
European tapered 1:8	SAE B Straight	SAE B-B Straight
		

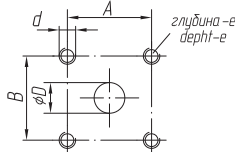
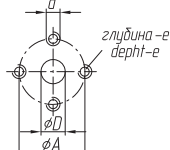
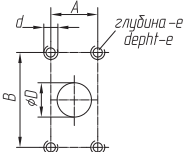
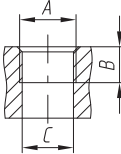
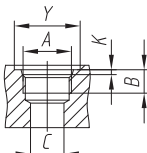
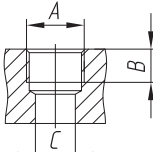
ИСПОЛНЕНИЕ МОНТАЖНОГО ФЛАНЦА

Mounting flange options

1 ГСТУ/NS 3-25-180-97	4 SAE B 2 bolts
7 European Ø50,8	8 European Ø60,3
9 German Ø63,5	10 German Ø80

МЕСТА ПРИСОЕДИНЕНИЯ ГИДРОЛИНИЙ

Port options

A	Код рабочего объема	Вход					Выход						
ГСТУ/NS 3-25-180-97	Displacement Code	Inlet					Outlet						
		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						
B	Код рабочего объема	Вход					Выход						
European flange - 4 bolts	Displacement Code	Inlet					Outlet						
		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		28	62	M10					
	63...90	32		M12		32		M12					
C	Код рабочего объема	Вход					Выход						
SAE flange (metric)	Displacement Code	Inlet					Outlet						
		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			
E	Код рабочего объема	Вход					Выход						
Metric thread	Displacement Code	Inlet					Outlet						
		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					
SAE Straight thread	Displacement Code	Inlet						Outlet					
		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						
GAS Straight thread	Displacement Code	Inlet					Outlet						
		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	1 1/4" GAS			33		1 1/4" GAS			33			
	71...90	1 1/2" GAS		25	38		1 1/2" GAS		25	38			