

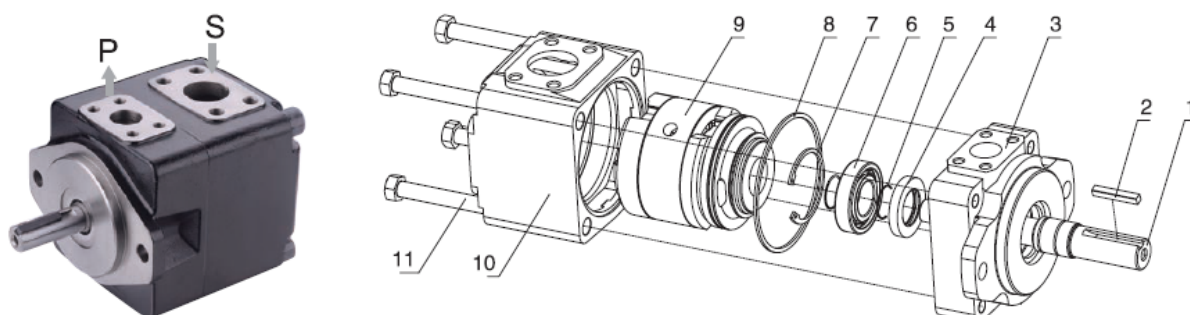
# ПЛАСТИНЧАТЫЕ НАСОСЫ



## Содержание:

Серия АТ6, АТ7 –однопоточные насосы с плунжерным прижимом пластин	2
Серия АТ6, АТ67, АТ7 –двухпоточные насосы с плунжерным прижимом пластин	16
Серия АТ6, АТ67, АТ7 –трехпоточные насосы с плунжерным прижимом пластин	26
Серия АТ6GC, АТ7GB –однопоточные насосы с плунжерным прижимом пластин	34
Серия АТ6GCC, АТ67GCB, АТ7GBB – двухпоточные насосы с плунжерным прижимом пластин	36
Картридж - серии АТ6, АТ7	39
Серия AV – однопоточные насосы	43
Серия AV – двухпоточные насосы	51
Картридж – серия AV	57
Серия AVQ – однопоточные насосы	59
Серия AVQ – двухпоточные насосы	69
Картридж – серия AVQ	76
Монтаж и обслуживание пластинчатых насосов	78

## Серия АТ6, АТ7 –однопоточные насосы с плунжерным прижимом пластин



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Вал	1	5	Стопорное кольцо	2	9	Картридж	1
2	Шпонка	1	6	Подшипник	1	10	Задняя крышка	1
3	Передняя крышка	1	7	Стопорное кольцо	1	11	Болт	4
4	Манжета вала	1	8	Уплотнение	1	12		

Высокопроизводительные насосы с плунжерным прижимом пластин разработанные для систем с высоким давлением широко используются в производстве пластмасс, литейном оборудовании, металлургических машинах, прессах, металлообрабатывающих станках, речном и морском флоте.

### Функции:

1. Насосы с плунжерным прижимом пластин работают при высоком давлении, низком уровне шума и имеют долгий срок службы.
2. Насосы работают в широких границах вязкостей жидкости, таким образом доступен холодный старт и работа при высокой температуре.
3. Так как пластины имеют двойную рабочую поверхность - насосы приобретают высокую устойчивость к загрязнениям и широкие скоростные характеристики.

## Код заказа:

Серия	Тип фланца	Код секции	Код вала	Вращение вала	Расположение входа/выхода	Номер проекта	Тип уплотнения	Код фланца (P-T)
AT7B	<b>Пробел (-):</b> ISO 3019 <b>S:</b> SAE J744	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15	Смотрите таблицу «Код и размер вала» стр.14	(вид со стороны вала насоса) L-Против часовой стрелки R-По часовой стрелки	(вид со стороны вала насоса) 00-Противоположный вход; 01-в одной линии с входом; 02-90° против часовой стрелки от входа; 03-90° по часовой стрелки от входа;	A	NBR -резина; FPM (Viton) - фторкаучук	Смотрите таблицу «Размеры фланцев P-T» стр.15
AT7D		B14, B17, B20, B22, B24, B28, B31, B35, B38, B42						
AT7E		042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085						
AT6C	<b>Пробел (-):</b> промышленный <b>M:</b> мобильный <b>P:</b> мобильный с двойным набором уплотнений	003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31						
AT6D		014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061						
AT6E		042, 045, 050, 052, 057, 062, 066, 072, 085						
<b>Пример:</b>								
AT7B	S	-B10	-1	R	00	-A	---	F08

## Масса насоса:

Серия	Масса, кг
AT6C	15.7
AT6D	24.0
AT6E	43.0

## Технические данные:

Серия	Код секции	Рабочий объем, см <sup>3</sup> /об	Макс. Давление МПа						Макс. Скорость об/мин		Мин. Скорость, об/мин
			Минеральное масло с противоизносным и присадками		Минеральное масло, Фосфатный эфир		Водогликолевые жидкости, водо-масленные эмульсии		Минеральное масло, минеральное масло с противоизносными присадками	водогликолевые жидкости, водо-масленные эмульсии, фосфатный эфир	
			Кратковременно	Постоянно	Кратковременно	Постоянно	Кратковременно	Постоянно			
AT7B(S)	B02	5.8	35	32	24	21	17.5	14	3600	1800	600
	B03	9.8									
	B04	12.8									
	B05	15.9									
	B06	19.8									
	B07	22.5									
	B08	24.9									
	B10	31.8									
	B12	41.0	30	27.5							
	B15	50.0	28	24					3000		
AT7D(S)	B14	44.0	30	25	24	21	17.5	14	3000	1800	600
	B17	55.0									
	B20	66.0									
	B22	70.3									
	B24	81.1									
	B28	90.0									
	B31	99.2									
	B35	113.4	28						2800		
	B38	120.6									
	B42	137.5	26	23					2500		
AT7E(S)	042	132.3	25	21	21	17.5	17.5	14	2200	1800	600
	045	142.4									
	050	158.5									
	052	164.8									
	054	171.0									
	057	183.3									
	062	196.7									
	066	213.3									
	072	227.1									
	085	268.7	9	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		

## Технические данные:

Серия	Код секции	Рабочий объем, см <sup>3</sup> /об	Макс. Давление МПа						Макс. Скорость об/мин		Мин. Скорость, об/мин
			Минеральное масло с противоизносным и присадками		Минеральное масло, Фосфатный эфир		Водогликолевые жидкости, водомасленные эмульсии		Минеральное масло, минеральное масло с противоизносными присадками	водогликолевые жидкости, водомасленные эмульсии, фосфатный эфир	
			Кратковременно	Постоянно	Кратковременно	Постоянно	Кратковременно	Постоянно			
AT6C	003	10.8	28	24	21	17.5	17.5	14	2800	1800	600
	005	17.2									
	006	21.3									
	008	26.4									
	010	34.1									
	012	37.1									
	014	46.0									
	017	58.3									
	020	63.8									
	022	70.3									
	025	79.3									
	028	88.8	21	16		16			2500		
	031	100.0									
AT6D	014	47.6	25	21	21	17.5	17.5	14	2500	1800	600
	017	58.2									
	020	66.0									
	024	79.5									
	028	89.7									
	031	98.3									
	035	111.0									
	038	120.3									
	042	136.0									
	045	145.7									
		050	158.0	21	16		16			2200	
	061	190.5	12	8	8	8	7.5	7.5			
AT6E	042	132.3	25	21	21	17.5	17.5	14	2200	1800	600
	045	142.4									
	050	158.5									
	052	164.8									
	057	179.8									
	062	196.7									
	066	213.3									
	072	227.1									
	085	269.0	12	8	12	8	7.5	7.5	2000		

## Эксплуатационные характеристики:

Серия	Рабочий объем, см <sup>3</sup> /об	Скорость, об/мин	Объемный поток, л/мин							Потребляемая мощность, кВт						
			P=0 МПа	P=7 МПа	P=14 МПа	P=21 МПа	P=24 МПа	P=28 МПа	P=32 МПа	P=0 МПа	P=7 МПа	P=14 МПа	P=21 МПа	P=24 МПа	P=28 МПа	P=32 МПа
AT7B(S)-B02	5.8	1000	5.8	4.9	4.2	3.3	---	---	---	0.2	0.9	1.7	2.5	---	---	---
		1200	7.0	6.1	5.4	4.5	4.0	---	---	0.4	1.3	2.2	3.2	3.6	---	---
		1500	8.7	7.8	7.1	6.2	5.7	5.2	4.7	0.6	1.7	2.8	4.0	4.5	5.2	5.9
		1800	10.4	9.5	8.8	7.9	7.4	6.9	6.4	0.7	2.0	3.4	5.0	5.6	6.4	7.2
AT7B(S)-B03	9.8	1000	9.8	8.9	8.2	7.3	6.8	6.3	5.8	0.2	1.3	2.6	3.9	4.5	5.2	6.0
		1200	11.8	10.9	10.2	9.3	8.8	8.3	7.8	0.4	1.8	3.3	4.9	5.5	6.4	7.3
		1500	14.7	13.8	13.1	12.2	11.7	11.2	10.7	0.7	2.4	4.2	6.1	6.9	8.0	9.1
		1800	17.6	16.7	16.0	15.1	14.6	14.1	13.6	0.8	2.8	5.1	7.5	8.5	9.7	11.0
AT7B(S)-B04	12.8	1000	12.8	11.9	11.2	10.3	9.8	9.3	8.8	0.2	1.7	3.3	5.0	5.7	6.6	7.6
		1200	15.4	14.5	13.8	12.9	12.4	11.9	11.4	0.5	2.2	4.2	6.1	6.9	8.1	9.2
		1500	19.2	18.3	17.6	16.7	16.2	15.7	15.2	0.7	2.9	5.3	7.7	8.7	10.1	11.5
		1800	23.0	22.1	21.4	20.5	20.0	19.5	19.0	0.9	3.4	6.4	9.4	10.6	12.3	13.9
AT7B(S)-B05	15.9	1000	15.9	15.0	14.3	13.4	12.9	12.4	11.9	0.3	2.1	4.1	6.0	6.9	8.1	9.2
		1200	19.1	18.2	17.5	16.6	16.1	15.6	15.1	0.5	2.7	5.0	7.4	8.4	9.8	11.2
		1500	23.9	23.0	22.3	21.4	20.9	20.4	19.9	0.8	3.4	6.4	9.3	10.6	12.3	14.0
		1800	28.6	27.7	27.0	26.1	25.6	25.1	24.6	0.9	4.1	7.7	11.3	12.8	14.9	16.9
AT7B(S)-B06	19.8	1000	19.8	18.9	18.2	17.3	16.8	16.3	15.8	0.3	2.5	5.0	7.4	8.5	9.9	11.3
		1200	23.8	22.9	22.2	21.3	20.8	20.3	19.8	0.6	3.2	6.1	9.1	10.3	12.0	13.7
		1500	29.7	28.8	28.1	27.2	26.7	26.2	25.7	0.8	4.1	7.7	11.4	12.9	15.0	17.1
		1800	35.6	34.7	34.0	33.1	32.6	32.1	31.6	1.0	4.9	9.3	13.8	15.7	18.1	20.6
AT7B(S)-B07	22.5	1000	22.5	21.6	20.9	20.0	19.5	19.0	18.5	0.4	2.8	5.6	8.3	9.6	11.2	12.8
		1200	27.0	26.1	25.4	24.5	24.0	23.5	23.0	0.6	3.6	6.9	10.2	11.6	13.5	15.4
		1500	33.8	32.9	32.2	31.3	30.8	30.3	29.8	0.9	4.6	8.7	12.8	14.6	16.9	19.3
		1800	40.5	39.6	38.9	38.0	37.5	37.0	36.5	1.1	5.5	10.5	15.5	17.6	20.4	23.2
AT7B(S)-B08	24.9	1000	24.9	24.0	23.3	22.4	21.9	21.4	20.9	0.4	3.1	6.2	9.2	10.5	12.3	14.0
		1200	29.9	29.0	28.3	27.4	26.9	26.4	25.9	0.6	3.9	7.6	11.2	12.8	14.8	16.9
		1500	37.8	36.5	35.8	34.9	34.4	33.9	33.4	0.9	5.0	9.5	14.1	16.0	18.6	21.2
		1800	44.8	43.9	43.2	42.3	41.8	41.3	40.8	1.1	6.0	11.5	17.0	19.3	22.4	25.5
AT7B(S)-B10	31.8	1000	31.8	30.9	30.2	29.3	28.8	28.3	27.8	0.5	3.9	7.8	11.6	13.3	15.5	17.7
		1200	38.2	37.3	36.6	35.7	35.2	34.7	34.2	0.7	4.9	9.5	14.1	16.1	18.7	21.4
		1500	47.7	46.8	46.1	45.2	44.7	44.2	43.7	1.1	6.2	11.9	17.7	20.1	23.4	26.7
		1800	57.2	56.3	55.6	54.7	54.2	53.7	53.2	1.3	7.4	14.4	21.3	24.3	28.2	32.1
AT7B(S)-B12	41.0	1000	41.0	40.1	39.4	38.5	38.0	37.5	---	0.6	5.0	9.9	14.8	17.0	19.8	---
		1200	49.2	48.3	47.6	46.7	46.2	45.7	---	0.9	6.2	12.1	18.0	20.5	23.8	---
		1500	61.5	60.6	59.9	59.0	58.2	58.0	---	1.2	7.8	15.2	22.5	25.7	29.9	---
		1800	73.8	72.9	72.2	71.3	70.8	70.3	---	1.5	9.4	18.2	27.1	30.9	35.9	---
AT7B(S)-B15	50.0	1000	50.0	49.1	48.4	47.5	47.0	46.5	---	0.7	6.0	12.0	18.0	20.6	24.0	---
		1200	60.0	59.1	58.4	57.5	57.0	56.5	---	1.0	7.4	14.6	21.7	24.8	28.9	---
		1500	75.0	74.1	73.4	72.5	72.0	71.5	---	1.4	9.4	18.3	27.2	31.1	36.2	---
		1800	90.0	89.1	88.4	87.5	87.0	86.5	---	1.7	11.3	22.0	32.8	37.4	43.5	---

\* получены при использовании минерального масла с противоизносными присадками, вязкость 24 сСт\*

## Эксплуатационные характеристики:

Серия	Рабочий объем, см <sup>3</sup> /об	Скорость, об/мин	Объемный поток, л/мин			Потребляемая мощность, кВт		
			P=0 МПа	P=14 МПа	P=30 МПа	P=0.7 МПа	P=14 МПа	P=30 МПа
AT7D(S)-B14	44.0	1000	44.0	37.4	29.9	1.5	16.6	34.2
		1200	52.8	46.2	38.7			
		1500	66.0	59.4	51.9			
		1800	79.2	72.6	65.1			
AT7D(S)-B17	55.0	1000	55.0	48.4	40.9	1.7	20.4	42.4
		1200	66.0	59.4	51.9			
		1500	82.5	75.9	68.4			
		1800	99.0	92.4	84.9			
AT7D(S)-B20	66.0	1000	66.0	59.4	51.9	1.9	24.3	50.7
		1200	79.2	72.6	65.1			
		1500	99.0	92.4	84.9			
		1800	118.8	112.2	104.7			
AT7D(S)-B22	70.3	1000	70.3	63.7	56.2	2.0	25.8	53.9
		1200	84.4	77.8	70.3			
		1500	105.5	98.8	91.4			
		1800	126.5	119.9	112.4			
AT7D(S)-B24	81.1	1000	81.1	74.5	67	2.2	29.5	62.0
		1200	97.3	90.7	83.2			
		1500	121.7	115.1	107.6			
		1800	146.0	139.4	131.9			
AT7D(S)-B28	90.0	1000	90.0	83.4	75.9	2.3	32.7	68.7
		1200	108.0	101.4	93.9			
		1500	135.0	128.4	120.9			
		1800	162.0	155.4	147.9			
AT7D(S)-B31	99.2	1000	99.2	92.6	85.1	2.5	35.9	75.6
		1200	119.8	113.2	105.7			
		1500	148.8	142.2	134.7			
		1800	178.6	172.0	164.5			
AT7D(S)-B35	113.4	1000	113.4	106.8	---	2.7	40.8	---
		1200	136.1	129.5	---			
		1500	170.1	163.5	---			
		1800	204.1	197.5	---			
AT7D(S)-B38	120.6	1000	120.6	114.0	---	2.9	43.4	---
		1200	144.7	138.1	---			
		1500	180.9	174.3	---			
		1800	217.1	210.5	---			
AT7D(S)-B42	137.5	1000	137.5	130.9	---	3.2	49.3	---
		1200	165.0	158.4	---			
		1500	206.3	199.7	---			
		1800	247.5	240.9	---			

\*получены при использовании минерального масла с противоизносными присадками, вязкость 24 сСт\*



## Эксплуатационные характеристики:

Серия	Рабочий объем, см <sup>3</sup> /об	Скорость, об/мин	Объемный поток, л/мин			Потребляемая мощность, кВт		
			P=0 МПа	P=14 МПа	P=30 МПа	P=0.7 МПа	P=14 МПа	P=30 МПа
AT7E(S)-042	132.3	1000	132.3	122.3	115.2	5.2	49.4	82.6
		1200	158.8	150.8	143.7			
		1500	198.5	188.5	181.4			
		1800	238.1	228.1	221.0			
AT7E(S)-045	142.4	1000	142.4	132.4	125.3	5.4	52.9	88.7
		1200	170.9	160.9	153.8			
		1500	213.6	203.6	196.5			
		1800	256.3	246.3	239.2			
AT7E(S)-050	158.5	1000	158.5	158.5	141.4	5.7	58.5	50.7
		1200	190.2	180.2	173.1			
		1500	237.7	227.7	220.6			
		1800	285.3	275.3	268.2			
AT7E(S)-052	164.8	1000	164.8	154.8	147.7	5.8	60.8	102.1
		1200	197.8	187.8	180.7			
		1500	247.2	237.2	230.1			
		1800	296.6	286.6	279.5			
AT7E(S)-054	171.0	1000	171.0	161.0	153.9	5.9	63.0	105.8
		1200	205.2	195.2	188.1			
		1500	256.5	246.5	239.4			
		1800	307.8	297.8	290.7			
AT7E(S)-057	183.3	1000	183.3	173.3	166.2	6.1	67.3	113.2
		1200	220.0	210.0	202.9			
		1500	275.0	265.0	257.9			
		1800	330.0	320.0	312.9			
AT7E(S)-062	196.7	1000	196.7	186.7	179.6	6.4	71.9	121.3
		1200	236.0	226.0	218.9			
		1500	295.0	285.0	277.9			
		1800	354.1	344.1	337.0			
AT7E(S)-066	213.3	1000	213.3	203.3	196.2	6.7	77.7	131.2
		1200	256.0	246.0	238.9			
		1500	319.9	309.0	302.8			
		1800	384.0	374.0	366.9			
AT7E(S)-072	227.1	1000	227.1	217.1	210.0	6.9	82.6	139.5
		1200	272.5	262.5	255.4			
		1500	340.6	330.6	323.5			
		1800	408.8	398.8	391.7			
AT7E(S)-085*	268.7	1000	268.7	---	---	9.1	---	---
		1200	322.4	---	---			
		1500	403.0	---	---			
		1800	483.7	---	---			

\*получены при использовании минерального масла с противоизносными присадками, вязкость 24 сСт\*

\* - максимальная скорость 2000 об/мин, максимальное давление -21Мпа

## Эксплуатационные характеристики:

Серия	Рабочий объем, см <sup>3</sup> /об	Скорость, об/мин	Объемный поток, л/мин						Потребляемая мощность, кВт					
			P=0 МПа	P=7 МПа	P=14 МПа	P=21 МПа	P=24 МПа	P=28 МПа	P=0 МПа	P=7 МПа	P=14 МПа	P=21 МПа	P=24 МПа	P=28 МПа
AT6C-003 AT6C-B03	10.8	1000	10.8	8.3	5.8	---	---	---	0.9	2.2	3.7	---	---	---
		1200	13.0	10.5	8.0	---	---	---	1.1	2.6	4.4	---	---	---
		1500	16.2	13.7	11.2	8.7	8.2	---	1.3	3.3	5.4	7.6	8.5	---
		1800	19.4	16.9	14.4	11.9	11.4	10.3	1.7	4.0	6.4	8.9	10.0	11.5
AT6C-005 AT6C-B05	17.2	1000	17.2	14.7	12.2	9.7	9.2	---	1.0	3.0	5.2	7.4	8.4	---
		1200	20.6	18.1	15.6	13.1	12.6	11.5	1.1	3.5	6.2	8.8	10.0	11.5
		1500	25.8	23.3	20.8	18.3	17.8	16.7	1.4	4.4	7.7	10.9	12.3	14.1
		1800	31.0	28.5	26.0	23.5	23.0	21.9	1.9	5.3	9.1	13.0	14.6	16.8
AT6C-006 AT6C-B06	21.3	1000	21.3	18.8	16.3	13.8	13.3	12.2	1.0	3.4	6.1	8.9	10.0	11.5
		1200	25.6	23.1	20.6	18.1	17.6	16.5	1.2	4.1	7.3	10.5	11.9	13.8
		1500	32.0	29.5	27.0	24.5	24.0	22.9	1.5	5.1	9.1	13.1	14.8	17.0
		1800	38.3	35.8	33.3	30.8	30.3	29.2	1.9	6.2	10.8	15.6	17.6	20.3
AT6C-008 AT6C-B08	26.4	1000	26.4	23.9	21.4	18.9	18.4	17.3	1.1	4.0	7.3	10.6	12.0	13.9
		1200	31.7	29.2	26.7	24.2	23.7	22.6	1.3	4.8	8.7	12.7	14.4	16.6
		1500	39.6	37.1	34.6	32.1	31.6	30.5	1.6	6.0	10.9	15.8	17.8	20.6
		1800	47.5	45.0	42.5	40.0	39.5	38.4	2.1	7.2	13.0	18.8	21.3	24.6
AT6C-010 AT6C-B10	34.1	1000	34.1	31.6	29.1	26.6	26.1	25.0	1.2	4.9	9.1	13.3	15.1	17.5
		1200	40.9	38.4	35.9	33.4	32.9	31.8	1.4	5.9	10.9	15.9	18.1	20.9
		1500	51.2	48.7	46.2	43.7	43.2	42.1	1.7	7.3	13.6	19.8	22.5	26.0
		1800	61.4	58.9	56.4	53.9	53.4	52.3	2.2	8.9	16.2	23.6	26.8	31.0
AT6C-012 AT6C-B12	37.1	1000	37.1	34.6	32.1	29.6	29.1	28.0	1.2	5.3	9.8	14.4	16.3	18.9
		1200	44.5	42.0	39.5	37.0	36.5	35.4	1.4	6.3	11.7	17.2	19.5	22.6
		1500	55.7	53.2	50.7	48.2	47.7	46.6	1.7	7.9	14.6	21.4	24.3	28.1
		1800	66.8	64.3	61.8	59.3	58.8	57.7	2.3	9.5	17.5	25.5	29.0	33.6
AT6C-014 AT6C-B14	46.0	1000	46.0	43.5	41.0	38.5	38.0	36.9	1.3	6.3	11.9	17.5	19.9	23.1
		1200	55.2	52.7	50.2	47.7	47.2	46.1	1.5	7.6	14.2	20.9	23.8	27.6
		1500	69.0	66.5	64.0	61.5	61.0	59.9	1.9	9.4	17.7	26.1	29.6	34.3
		1800	82.8	80.3	77.8	75.3	74.8	73.7	2.5	11.4	21.2	31.1	35.4	41.0

\* получены при использовании минерального масла с противоизносными присадками, вязкость 24 сСт\*

## Эксплуатационные характеристики:

Серия	Рабочий объем, см <sup>3</sup> /об	Скорость, об/мин	Объемный поток, л/мин						Потребляемая мощность, кВт					
			P=0 МПа	P=7 МПа	P=14 МПа	P=21 МПа	P=24 МПа	P=28 МПа	P=0 МПа	P=7 МПа	P=14 МПа	P=21 МПа	P=24 МПа	P=28 МПа
AT6C-017 AT6C-B17	58.3	1000	58.3	55.8	53.3	50.8	50.3	49.2	1.5	7.8	14.8	21.8	24.8	28.8
		1200	70.0	67.5	65.0	62.5	62.0	60.9	1.7	9.3	17.7	26.1	29.7	34.5
		1500	87.5	85.0	82.5	80.0	80.0	78.4	2.1	11.6	22.0	32.5	37.0	42.9
		1800	104.9	102.4	99.9	97.4	97.4	95.8	2.7	13.9	26.4	38.9	44.2	51.4
AT6C-020 AT6C-B20	63.8	1000	63.8	61.3	58.8	56.3	55.8	54.7	1.5	8.4	16.0	23.7	27.0	31.4
		1200	76.6	74.1	71.6	69.1	68.6	67.5	1.8	10.0	19.2	28.4	32.3	37.6
		1500	95.7	93.2	90.7	88.2	87.7	86.6	2.2	12.5	24.0	35.4	40.3	46.8
		1800	114.8	112.3	109.8	107.3	106.8	105.7	2.8	15.1	28.7	42.3	48.2	56.0
AT6C-022 AT6C-B22	70.3	1000	70.3	67.8	65.3	62.8	62.3	61.2	1.6	9.2	17.6	26.0	29.6	34.4
		1200	84.4	81.9	79.4	76.9	76.4	75.3	1.9	11.0	21.0	31.1	35.5	41.2
		1500	105.5	103.0	100.5	98.0	97.5	96.4	2.3	13.7	26.2	38.8	44.2	51.3
		1800	126.5	124.0	121.5	119.0	118.5	117.4	3.0	16.5	31.4	46.4	52.9	61.5
AT6C-025 AT6C-B25	79.3	1000	79.3	76.8	74.3	71.8	71.3	70.2	1.7	10.2	19.7	29.2	33.2	38.6
		1200	95.2	92.7	90.2	87.7	87.2	86.1	2.0	12.2	23.6	34.9	39.8	46.3
		1500	119.0	116.5	114.0	111.5	111.0	109.9	2.5	15.2	29.4	43.5	49.6	57.6
		1800	142.7	140.2	137.7	135.2	134.7	133.6	3.2	18.4	35.2	52.1	59.3	69.0
AT6C-028* AT6C-B28	88.8	1000	88.8	86.3	83.8	81.3	---	---	1.8	11.3	21.9	32.5	---	---
		1200	106.6	104.1	101.6	99.1	---	---	2.1	13.5	26.2	38.9	---	---
		1500	133.2	130.7	128.2	125.7	---	---	2.7	16.9	32.7	48.5	---	---
		1800	159.8	157.3	154.8	152.3	---	---	3.4	20.3	39.2	58.1	---	---
AT6C-031* AT6C-B31	100.0	1000	100.0	97.5	95.0	92.5	---	---	2.0	12.6	24.5	36.4	---	---
		1200	120.0	117.5	115.0	112.5	---	---	2.3	15.1	29.4	43.6	---	---
		1500	150.0	147.5	145.0	142.5	---	---	2.9	18.9	36.6	54.4	---	---
		1800	180.0	177.5	175.0	172.5	---	---	3.6	22.7	43.9	65.1	---	---

\*получены при использовании минерального масла с противоизносными присадками, вязкость 24 сСт\*

\* - максимальное давление -21МПа;

--- не использовать, т.к. внутренние утечки превышают 50% от теоретического объема.

## Эксплуатационные характеристики:

Серия	Рабочий объем, см <sup>3</sup> /об	Скорость, об/мин	Объемный поток, л/мин					Потребляемая мощность, кВт				
			P=0 МПа	P=7 МПа	P=14 МПа	P=21 МПа	P=24 МПа	P=0 МПа	P=7 МПа	P=14 МПа	P=21 МПа	P=24 МПа
AT6D-014 AT6D-B14	47.6	1000	47.6	43.6	38.6	34.6	32.6	1.6	6.8	12.5	18.3	20.7
		1200	57.1	53.1	48.1	44.1	42.1	1.8	8.0	14.9	21.8	24.8
		1500	71.4	67.4	62.4	58.4	56.4	2.3	10.0	18.5	27.0	30.7
		1800	85.7	81.7	76.7	72.7	70.7	2.9	12.1	22.3	32.5	36.9
AT6D-017 AT6D-B17	58.2	1000	58.2	54.2	49.2	45.2	43.2	1.7	8.0	15.0	22.0	25.0
		1200	69.8	65.8	60.8	56.8	54.8	1.9	9.5	17.9	26.3	29.9
		1500	87.3	83.3	78.3	74.3	72.3	2.5	11.8	22.2	32.6	37.0
		1800	104.8	100.8	95.8	91.8	89.8	3.1	14.4	26.8	39.2	44.5
AT6D-020 AT6D-B20	66.0	1000	66.0	62.0	57.0	53.0	51.0	1.8	8.9	16.8	24.7	28.1
		1200	79.2	75.2	70.2	66.2	64.2	2.1	10.6	20.1	29.6	33.6
		1500	99.0	95.0	90.0	86.0	84.0	2.7	13.2	24.9	36.7	41.7
		1800	118.8	114.8	109.8	105.8	103.8	3.3	16.0	30.1	44.1	50.1
AT6D-024 AT6D-B24	79.5	1000	79.5	75.5	70.5	66.5	64.5	1.9	10.5	20.0	29.4	33.5
		1200	95.4	91.4	86.4	82.4	80.4	2.2	12.5	23.9	35.2	40.1
		1500	119.3	115.3	110.3	106.3	104.3	2.9	15.6	29.7	43.7	49.8
		1800	143.1	139.1	134.1	130.1	128.1	3.6	18.8	35.7	52.6	59.9
AT6D-028 AT6D-B28	89.7	1000	89.7	85.7	80.7	76.7	74.7	2.0	11.7	22.3	33.0	37.5
		1200	107.6	103.6	98.6	94.6	92.6	2.4	13.9	26.7	39.5	45.0
		1500	134.6	130.6	125.6	121.6	119.6	3.1	17.4	33.2	49.1	55.9
		1800	161.5	157.5	152.5	148.5	146.5	3.8	21.0	40.0	59.0	67.2
AT6D-031 AT6D-B31	98.3	1000	98.3	94.3	89.3	85.3	83.3	2.1	12.7	24.3	36.0	41.0
		1200	118.0	114.0	109.0	105.0	103.0	2.5	15.1	29.1	43.1	49.1
		1500	147.5	143.5	138.5	134.5	132.5	3.2	18.9	36.2	53.6	61.1
		1800	176.9	172.9	167.9	163.9	161.9	4.0	22.8	43.6	64.5	73.4
AT6D-035 AT6D-B35	111.0	1000	111.0	107.0	102.0	98.0	96.0	2.3	14.2	27.3	40.5	46.1
		1200	133.2	129.2	124.2	120.2	118.2	2.7	16.9	32.7	48.5	55.2
		1500	166.5	162.5	157.5	153.5	151.5	3.4	21.1	40.7	60.3	68.7
		1800	199.8	195.8	190.8	186.8	184.8	4.2	25.4	49.0	72.5	82.5
AT6D-038 AT6D-B38	120.3	1000	120.3	116.3	111.3	107.3	105.3	2.4	15.2	29.5	43.7	49.8
		1200	144.4	140.4	135.4	131.4	129.4	2.8	18.2	35.3	52.4	59.7
		1500	180.5	176.5	171.5	167.5	165.5	3.6	22.7	43.9	65.2	74.3
		1800	216.5	212.5	207.5	203.5	201.5	4.4	27.4	52.3	78.3	89.2
AT6D-042 AT6D-B42	136.0	1000	136.0	132.0	127.0	123.0	121.0	2.6	17.1	33.1	49.2	56.1
		1200	163.2	159.2	154.2	150.2	148.2	3.0	20.4	39.7	59.0	67.2
		1500	204.0	200.0	195.0	191.0	189.0	3.9	25.5	49.4	73.4	83.7
		1800	244.8	240.8	235.8	231.8	229.8	4.8	30.7	59.5	88.2	100.5
AT6D-045 AT6D-B45	145.7	1000	145.7	141.7	136.7	132.7	130.7	2.7	18.2	35.4	52.6	59.9
		1200	174.8	170.8	165.8	161.8	159.8	3.2	21.7	42.4	63.0	71.9
		1500	218.6	214.6	209.6	205.6	203.6	4.0	27.2	52.8	78.5	89.5
		1800	262.3	258.3	253.3	249.3	247.3	5.0	32.7	63.5	94.3	107.5
AT6D-050* AT6D-B50	158.0	1000	158.0	154.0	149.0	145.0	---	2.8	19.6	38.3	56.9	---
		1200	189.6	185.6	180.6	176.6	---	3.3	23.5	45.8	68.2	---
		1500	237.0	233.0	228.0	224.0	---	4.3	29.3	57.1	85.0	---
		1800	284.4	280.4	275.4	271.4	---	5.2	35.3	68.7	102.1	---

\*получены при использовании минерального масла с противоизносными присадками, вязкость 24 сСт\*

\* - максимальное давление -21МПа;

## Эксплуатационные характеристики:

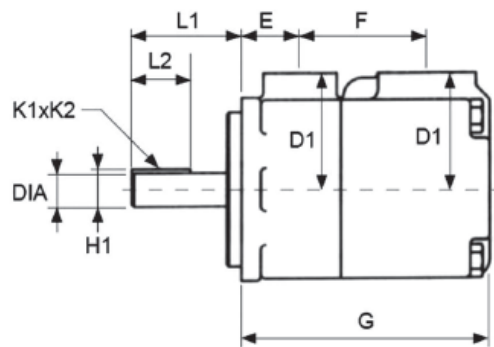
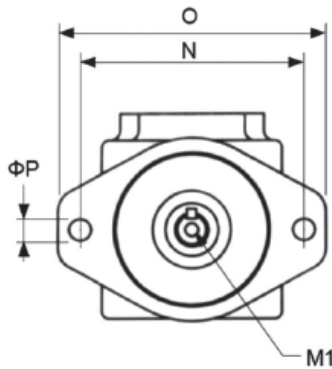
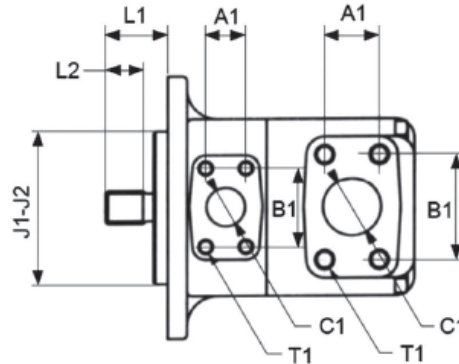
Серия	Рабочий объем, см <sup>3</sup> /об	Скорость, об/мин	Объемный поток, л/мин					Потребляемая мощность, кВт				
			P=0 МПа	P=7 МПа	P=14 МПа	P=21 МПа	P=24 МПа	P=0 МПа	P=7 МПа	P=14 МПа	P=21 МПа	P=24 МПа
AT6E-042	132.3	1000	132.3	127.3	122.3	117.3	115.3	3.3	17.4	33.0	48.5	55.2
		1200	158.8	153.8	148.8	143.8	141.8	4.0	20.8	39.5	58.3	66.3
		1500	198.5	193.5	188.5	183.5	181.5	5.2	26.2	49.4	72.7	82.7
		1800	238.1	233.1	228.1	223.1	221.1	6.4	31.5	59.4	87.3	99.4
AT6E-045	142.4	1000	142.4	137.4	132.4	127.4	125.4	3.5	18.6	35.3	52.1	59.3
		1200	170.9	165.9	160.9	155.9	153.9	4.1	22.2	42.4	62.5	71.2
		1500	213.6	208.6	203.6	198.6	196.6	5.4	27.9	52.9	78.0	88.8
		1800	256.3	251.3	246.3	241.3	239.3	6.6	33.6	63.7	93.7	106.6
AT6E-050	158.5	1000	158.5	153.5	148.5	143.5	141.5	3.6	20.4	39.1	57.7	65.7
		1200	190.2	185.2	180.2	175.2	173.2	4.3	24.5	46.9	69.3	78.9
		1500	237.8	232.8	227.8	222.8	220.8	5.7	30.7	58.6	86.5	98.4
		1800	285.3	280.3	275.3	270.3	268.3	6.9	37.0	70.4	103.9	118.2
AT6E-052	164.8	1000	164.8	159.8	154.8	149.8	147.8	3.7	21.2	40.6	59.9	68.2
		1200	197.8	192.8	187.8	182.8	180.8	4.4	25.4	48.6	71.9	81.9
		1500	247.2	242.2	237.2	232.2	230.2	5.8	31.8	60.8	89.8	102.2
		1800	296.6	291.6	286.6	281.6	279.6	7.1	38.3	73.1	107.8	122.8
AT6E-057	179.8	1000	179.8	174.8	169.8	164.8	162.8	3.9	22.9	44.1	65.2	74.2
		1200	215.8	210.8	205.8	200.8	198.8	4.6	27.5	52.8	78.2	89.1
		1500	269.7	264.7	259.7	254.7	252.7	6.0	34.5	66.0	97.6	111.2
		1800	323.6	318.6	313.6	308.6	306.6	7.4	41.5	79.4	117.3	133.6
AT6E-062	196.7	1000	196.7	191.7	186.7	181.7	179.7	4.1	24.9	48.0	71.1	81.0
		1200	236.0	231.0	226.0	221.0	219.0	4.9	29.8	57.6	85.3	97.2
		1500	295.1	290.1	285.1	280.1	278.1	6.3	37.4	71.9	106.5	121.3
		1800	354.1	349.1	344.1	339.1	337.1	7.7	45.0	86.5	127.9	145.7
AT6E-066	213.3	1000	213.3	208.3	203.3	198.3	196.3	4.3	26.8	51.9	76.9	87.6
		1200	256.0	251.0	246.0	241.0	239.0	5.1	32.2	62.2	92.3	105.2
		1500	320.0	315.0	310.0	305.0	303.0	6.6	40.3	77.8	115.2	131.3
		1800	383.9	378.0	373.9	368.9	366.9	8.1	48.5	93.4	138.4	157.7
AT6E-072	227.1	1000	227.1	222.1	217.1	212.1	210.1	4.4	28.4	55.1	81.7	93.1
		1200	272.5	267.5	262.5	257.5	255.5	5.3	34.1	66.1	98.1	111.8
		1500	340.7	335.7	330.7	325.7	323.7	6.9	42.7	82.6	122.5	139.6
		1800	408.8	403.8	398.8	393.8	391.8	8.4	51.4	99.2	147.1	167.6
AT6E-085*	269	1000	269.0	264.0	---	---	---	4.9	33.3	---	---	---
		1200	322.8	317.8	---	---	---	5.9	40.0	---	---	---
		1500	403.5	398.5	---	---	---	7.6	50.1	---	---	---
		1800	484.2	479.2	---	---	---	9.2	60.2	---	---	---

\*получены при использовании минерального масла с противоизносными присадками, вязкость 24 сСт\*

\* - максимальная скорость 2000 об/мин, максимальное давление -21МПа

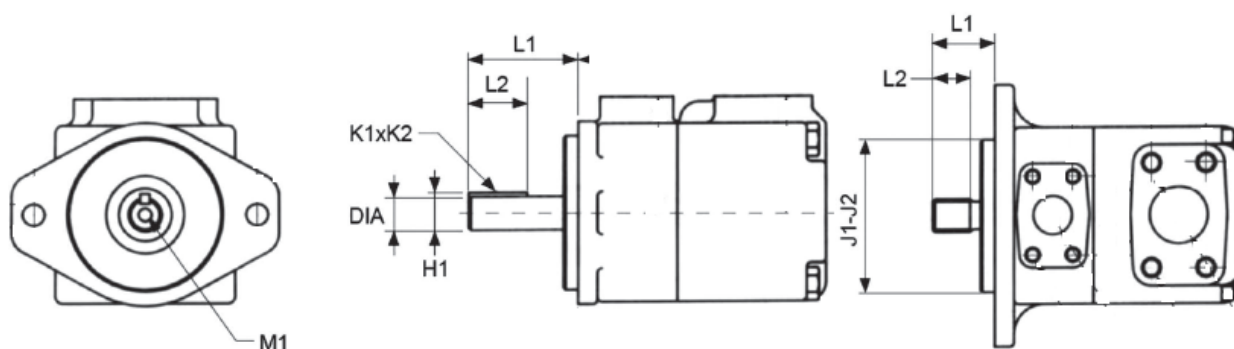
## Габаритные и присоединительные размеры:

**AT7B, AT7BS**  
**AT7D, AT7DS**  
**AT7E, AT7ES**  
**AT6C, AT6D**  
**AT6E**



Серия	AT7B	AT7BS	AT7D	AT7DS	AT7E	AT7ES	AT6C	AT6D	AT6E
E	38.1	38.1	38.1	38.1	52.3	52.3	38.1	38.1	52.3
F	82.3	82.3	87.4	87.4	110.0	110.0	82.3	87.4	110.0
G	168.5	168.5	184.9	184.9	225.3	225.3	161.6	184.9	225.3
J1	100.0	101.6	125.0	127.0	125.0	127.0	101.6	127.0	127.0
J2	99.967	101.55	124.937	126.095	124.937	126.095	101.55	126.095	126.095
N	140.0	146.0	180.0	181.0	180.0	181.0	146.1	181.0	181.0
O	174.5	174.5	212.4	212.4	213.0	231.0	174.5	212.4	213.0
ØP	14.0	14.3	18.0	17.5	18.0	17.5	14.3	17.5	17.5

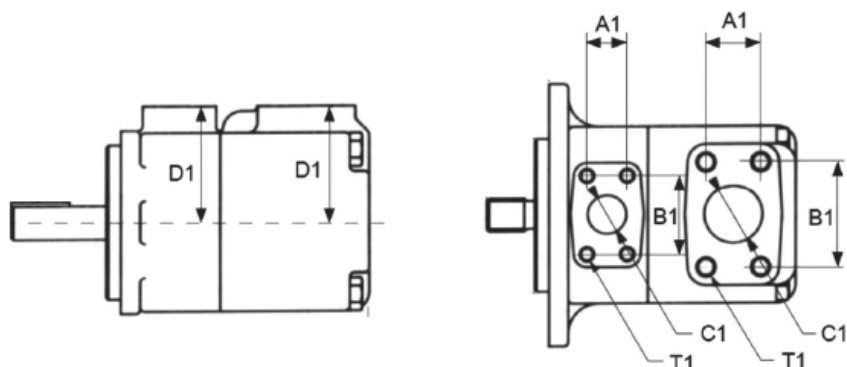
## Код и размер вала:



Серия	Код вала	Момент, (Нм)	L1	L2	DIA	K1xK2	H1	M1
AT7B	2	•	70.0	40.0	25.0065/24.9935	8.00x7.00	28.22	---
AT7BS	1	•	71.4	38.1	22.225/22.200	6.35x6.30	24.95	M8x16
	3	•	40.7	24.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 16/32, зубцов - 13			---
	4	•	45.5	24.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 16/32, зубцов - 15			---
AT7D	5	•	87.4	50.0	32.018/32.002	10.00x8.00	35.3	M10x20
AT7DS	1	•	83.6	49.3	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	M10x20
	2	•	73.2	38.1	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	---
	3	•	55.2	38.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14			---
	4	•	77.7	48.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14			---
AT7E	5	•	90.0	60.0	38.018/38.002	10.00x8.00	41.3	M10x20
AT7ES	1	•	90.9	50.8	38.100/38.050	9.52x9.47	42.36	M10x20
	2	•	61.9	38.1	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	---
	3	•	55.2	38.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14			---
	4	•	62.2	31.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 17			---
AT6C	1	•	71.4	38.1	22.225/22.200	6.35x6.30	24.95	M8x16
	2	•	58.2	31.7	22.225/22.200	4.76x4.71	24.53	---
	3	•	40.7	24.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 16/32, зубцов - 13			---
	4	•	45.5	24.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 16/32, зубцов - 15			---
AT6D	1	•	83.6	49.3	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	M10x20
	2	•	577	73.2	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	---
	3	•	55.2	38.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14			---
	4	•	77.7	48.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14			---
AT6E	1	•	90.9	50.8	38.100/38.050	9.52x9.47	42.36	M10x20
	2	•	577	61.9	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	---
	3	•	55.2	38.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14			---
	4	•	62.2	31.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 17			---

• - работа при максимальной подаче и давлении

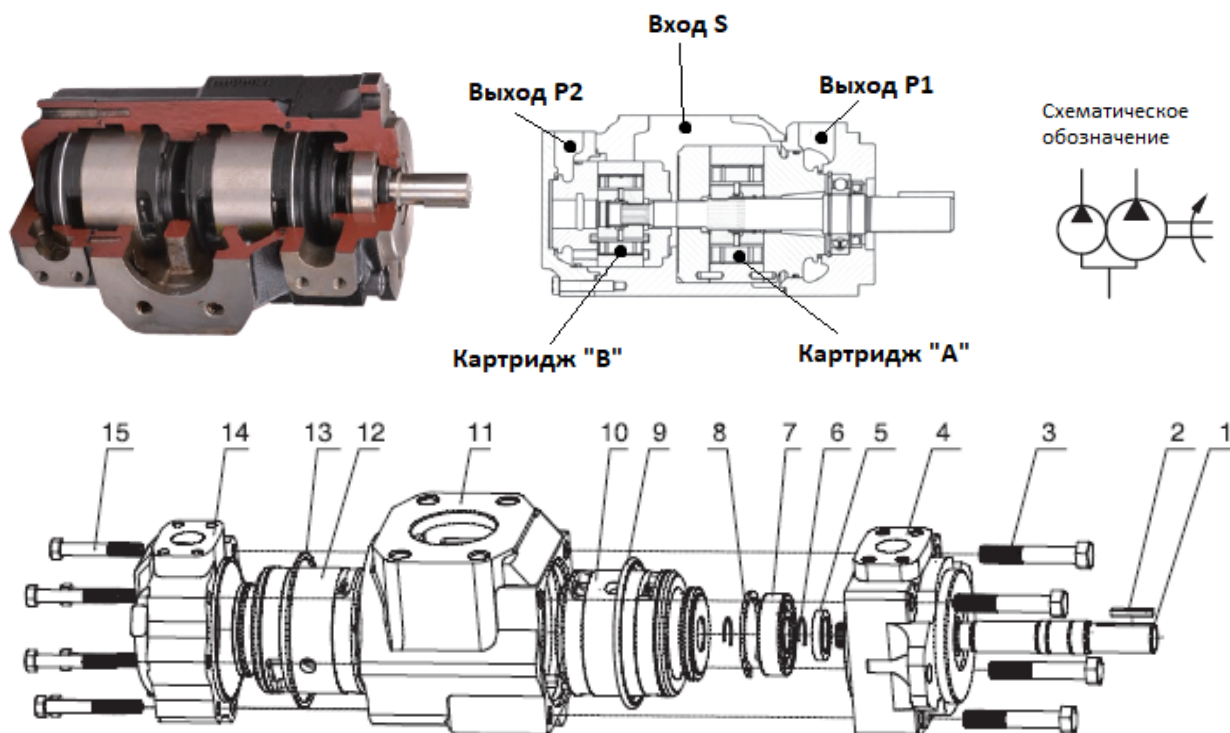
## Код фланца (P-T):



Серия	Вход/выход		Маркировка фланца	Размеры, мм				
				A1	B1	ØC1	D1	T1 x резьба
AT7B, AT7BS	Выход (P)	¾"	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8"-16UNCx19.0
		1"	F08	26.2	52.4	25.4		
	Вход (S)	1-1/2"	F12	35.7	69.9	38.1	76.2	1/2"-13UNCx22.4
AT7D, AT7DS	Выход (P)	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16"-14UNCx22.3
	Вход (S)	2"	F16	42.9	77.8	50.8	82.6	1/2"-13UNCx23.9
AT7E, AT7ES	Выход (P)	1-1/2"	F12	35.7	69.9	38.1	98.6	1/2"-13UNCx23.4
	Вход (S)	3"	F24	61.9	106.4	76.2	98.6	5/8"-11UNCx24.0
AT6C	Выход (P)	1"	F08	26.2	52.4	25.4	76.2	3/8"-16UNCx19.0
	Вход (S)	1-1/2"	F12	35.7	69.9	38.1	76.2	1/2"-13UNCx22.4
AT6D	Выход (P)	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16"-14UNCx22.3
	Вход (S)	2"	F16	42.9	77.8	50.8	82.6	1/2"-13UNCx23.9
AT6E	Выход (P)	1-1/2"	F12	35.7	69.9	38.1	98.6	1/2"-13UNCx23.4
	Вход (S)	3"	F24	61.9	106.4	76.2	98.6	5/8"-11UNCx24.0



## Серия АТ6, АТ67, АТ7 –двухпоточные насосы с плунжерным прижимом пластин



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Вал	1	6	Стопорное кольцо	2	11	Корпус	1
2	Шпонка	1	7	Подшипник	1	12	Картридж «В»	1
3	Болт	4	8	Стопорное кольцо	1	13	Уплотнение	1
4	Передняя крышка	1	9	Уплотнение	1	14	Задняя крышка	1
5	Манжета вала	1	10	Картридж «А»	1	15	Болт	4

Высокопроизводительные насосы с плунжерным прижимом пластин разработанные для систем с высоким давлением широко используются в производстве пластмасс, литейном оборудовании, металлургических машинах, прессах, металлообрабатывающих станках, речном и морском флоте.

### Функции:

1. Насосы с плунжерным прижимом пластин работают при высоком давлении, низком уровне шума и имеют долгий срок службы.
2. Насосы работают в широких границах вязкостей жидкости, таким образом доступен холодный старт и работа при высокой температуре.
3. Так как пластины имеют двойную рабочую поверхность - насосы приобретают высокую устойчивость к загрязнениям и широкие скоростные характеристики.

## Код заказа:

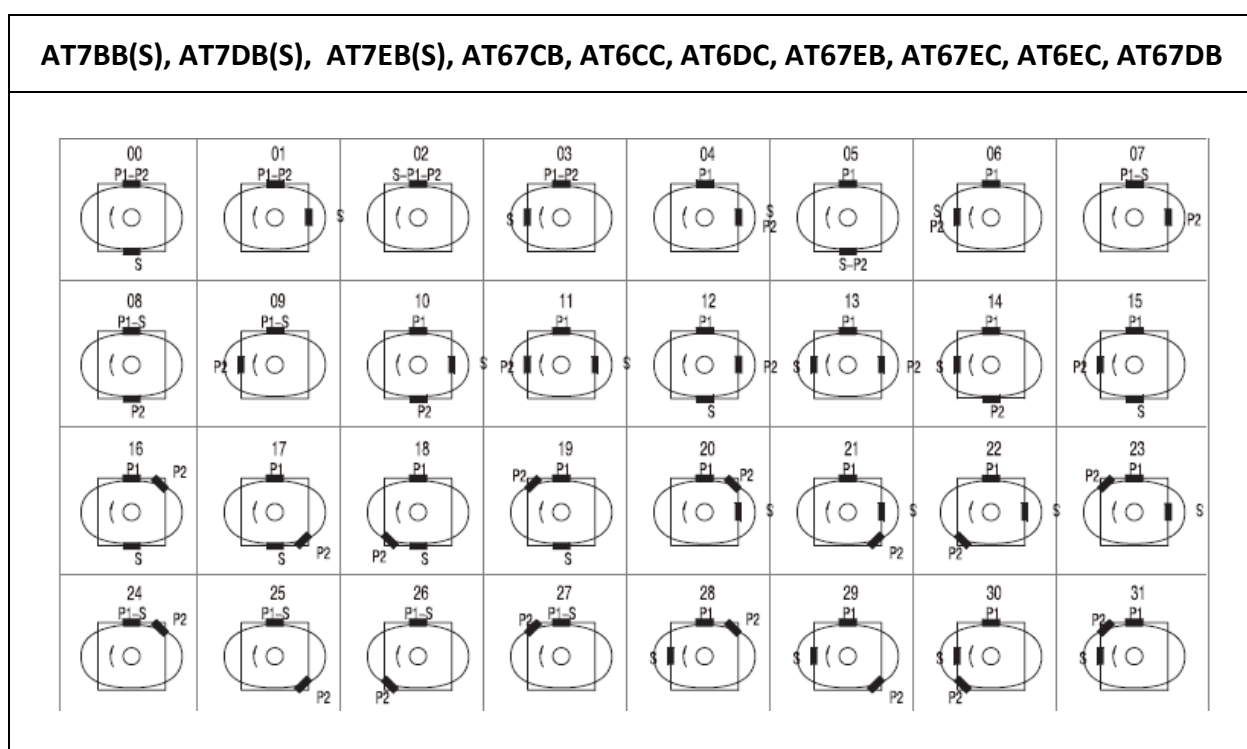
Серия	Тип фланца	Доп. функции	Код секции «А»	Код секции «В»	Код вала	Вращение вала	Расположение входа/выхода	Номер проекта	Тип уплотнения	Код фланца (P-T)
AT7BB	(--): ISO 3019 S: SAE J744	нет	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15	Смотрите таблицу «Код и размер вала» Стр.21-22	(вид со стороны вала насоса) L-Против часовой стрелки R-По часовой стрелки	Смотрите таблицу «расположение входа/выхода» Стр.19	C	NBR -резина; FPM (Viton) - фторкаучук	Смотрите Стр.23
AT7DB			B14, B17, B20, B22, B24, B28, B31, B35, B38, B42	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15						
AT7DD			B14, B17, B20, B22, B24, B28, B31, B35, B38, B42	B14, B17, B20, B22, B24, B28, B31, B35, B38, B42						
AT7EB			042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15						
AT7ED			042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085	B14, B17, B20, B22, B24, B28, B31, B35, B38, B42						
AT7EE			042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085	042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085						
<b>Пример:</b>										
AT7BB	---	---	-B05	-B02	-5	R	05	-C	5	F06

## Код заказа:

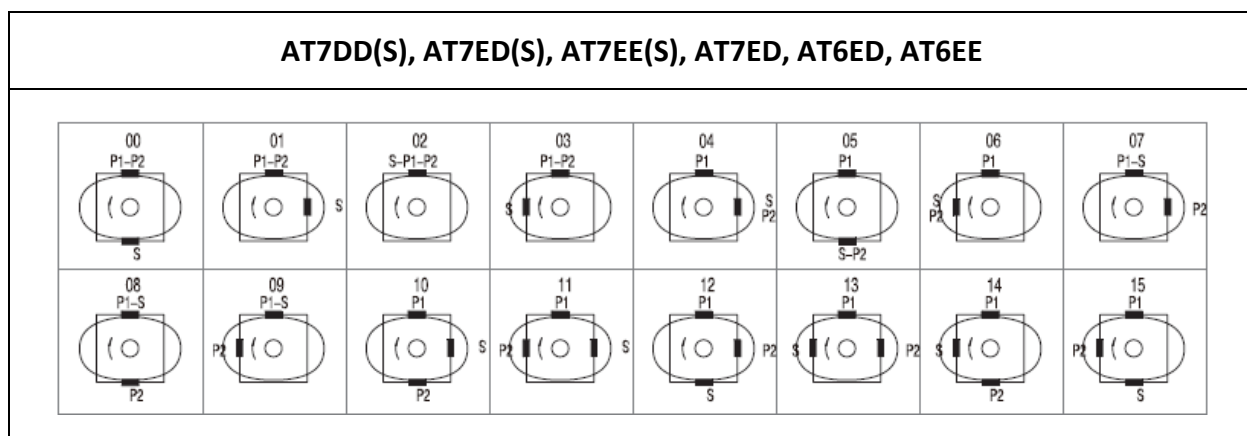
Серия	Тип фланца	Доп. функции	Код секции «А»	Код секции «В»	Код вала	Вращение вала	Расположение входа/выхода	Номер проек	Тип уплотнения	Код фланца (P-T)
AT67CB	(---) промышленный М: мобильный; P: мобильный с двойным набором уплотнений; S: мобильный по SAE S J744	W: усиленный вал со шпонкой	003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15	Смотрите таблицу «Код и размер вала» Стр.21-22	(вид со стороны вала насоса) L-Против часовой стрелки R-По часовой стрелки	Смотрите таблицу «расположение входа/выхода» Стр.19	C	NBR -резина; FPM (Viton) - фторкаучук	Смотрите стр.23
AT6CC			003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31	003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31						
AT67DB			014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15						
AT67DC			B14, B17, B20, B22, B24, B28, B31, B35, B38, B42	003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31						
AT6DC			014, 017, 020, 024, 028, 031, 035, 038, 042, 045, 050, 061	003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31						
AT67EB			042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15						
AT6EC			042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085	003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31						
AT67EC			042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085	003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31						
AT6ED			042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085	014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061						
AT6EE			042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085	042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085						
<b>Пример:</b>										
AT6CC	S	W	-025	-017	-1	R	02	-C	---	F08/F24

**Масса насоса:**

Серия	Масса, кг
AT6CC	26.0
AT6DC	36.6
AT6EC	55.0
AT6ED	66.0

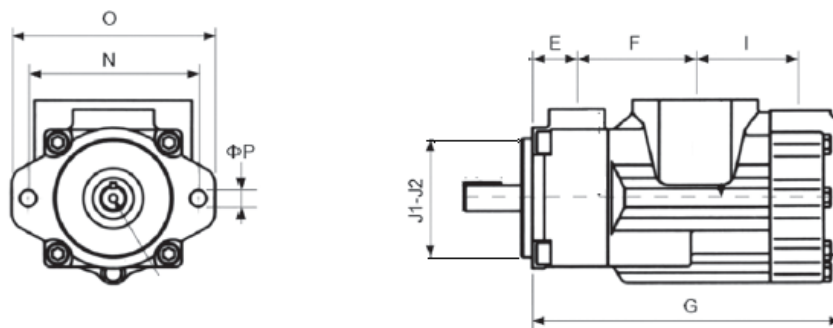
**Расположение входа S/выхода P1-P2**


\*вид со стороны вала насоса\*



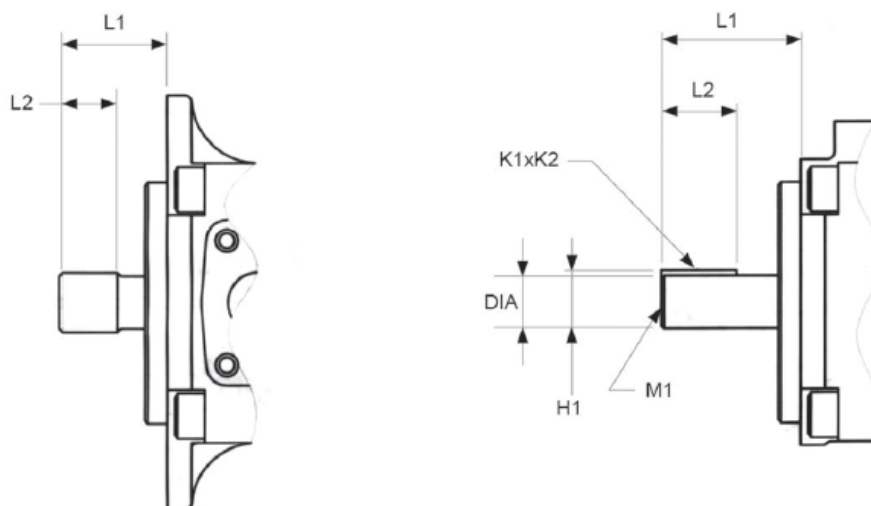
\*вид со стороны вала насоса\*

## Габаритные и присоединительные размеры:



Серия	E	F	G	I	J1-J2	N	O	ØP
AT6CC	38.1	101.6	265.6	88.2	101.60/101.55	146.0	174.5	14.3
AT6DC	38.1	114.3	286.0	109.5	127.00/126.95	181.0	212.4	17.5
AT6EC	52.3	118.5	331.6	136.7	127.00/126.95	181.0	213.0	17.5
AT6ED	52.3	133.5	361.0	148.2	127.00/126.95	181.0	213.0	17.5
AT6EE	42.9	167.3	406.8	157.9	250.00/249.93	224.5	273.0	20.6
AT6EES	42.9	167.3	406.8	157.9	165.10/165.05	224.5	273.0	20.6
AT7BB	38.1	101.6	262.2	88.2	100.00/99.97	140.0	174.5	14.0
AT7BBS	38.1	101.6	262.2	88.2	101.60/101.55	146.0	174.5	14.3
AT67CB	38.1	101.6	265.6	88.2	101.60/101.55	146.0	174.5	14.3
AT7DB	38.1	114.3	286.0	109.5	125.00/124.94	180.0	212.4	18.0
AT7DBS	38.1	114.3	286.0	109.5	127.00/126.95	181.0	212.4	17.5
AT67DB	38.1	114.3	286.0	109.5	127.00/126.95	181.0	212.4	17.5
AT7EB	52.3	118.5	331.6	136.7	125.00/124.94	180.0	213.0	18.0
AT7EBS	52.3	118.5	331.6	136.7	127.00/126.95	181.0	213.0	17.5
AT67EB	52.3	118.5	331.6	136.7	127.00/126.95	181.0	213.0	17.5
AT7DD	38.3	148.3	347.7	134.2	125.00/124.937	180.0	213.0	14.0
AT7DDS	38.3	148.3	347.7	134.2	127.00/126.95	181.0	213.0	14.3
AT6DC	38.1	114.3	286.0	109.5	127.00/126.95	181.0	212.4	17.5
AT7ED	52.3	133.5	361.0	148.2	125.00/124.94	180.0	213.0	18.0
AT7EDS	52.3	133.5	361.0	148.2	127.00/126.95	181.0	213.0	17.5
AT67EC	52.3	118.5	331.6	136.7	127.00/126.95	181.0	213.0	17.5
AT7EE	42.9	167.3	406.8	157.9	250.00/249.93	224.5	273.0	20.6
AT7EES	42.9	167.3	406.8	157.9	165.10/165.05	224.5	273.0	20.6

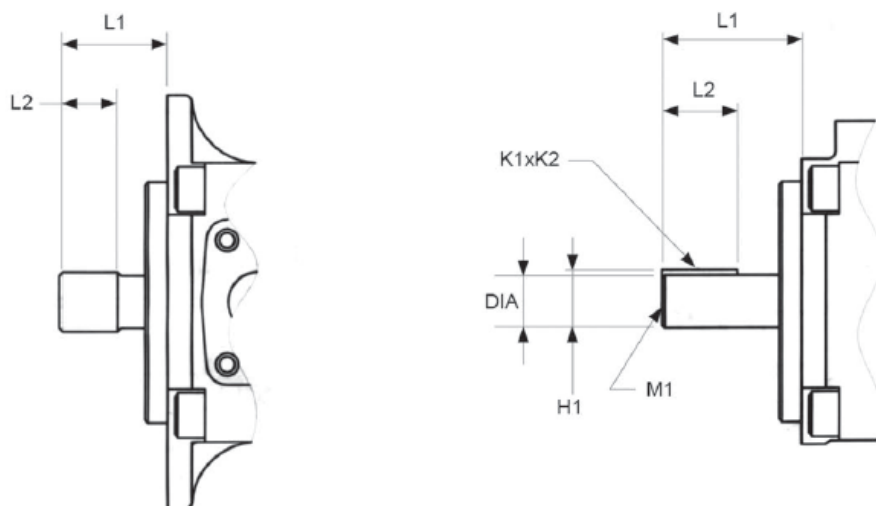
## Код и размер вала:



Серия	Код вала	Момент, (Нм)	L1	L2	DIA	K1xK2	H1	M1
AT7BB	5	•	70.0	40.0	25.0065/24.9935	8.00x7.00	28.22	---
AT7BBS	1	•	58.2	31.7	22.225/22.200	4.76x4.71	24.53	---
	2	•	71.4	38.1	25.400/25.370	6.35x6.30	28.22	M8x16
	3	•	40.7	24.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 16/32, зубцов - 13		---	---
	4	•	45.5	24.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 16/32, зубцов - 15		---	---
AT7DB	5	•	87.9	50.0	32.018/32.002	10.00x8.00	35.0	M10x20
AT7DBS	1	•	83.6	49.3	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	M10x20
	2	•	73.2	38.1	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	---
	3	•	55.2	38.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14		---	---
	4	•	77.7	48.02	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14		---	---
AT7DD	5	•	68.0	50.0	32.018/32.002	10.00x8.00	35.0	M10x20
AT7DDS	1	•	84.0	49.3	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	M10x20
	2	•	91.0	50.8	38.100/38.050	9.52x9.47	42.36	M10x20
	3	•	56.0	38.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14		---	---
	4	•	46.0	24.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 16/32, зубцов - 15		---	---
AT7EB, AT7ED	5	•	90.0	50.0	38.018/38.002	10.00x8.00	41.3	M10x20
AT7EBS	1	•	90.9	50.8	38.100/38.050	9.52x9.47	42.36	M10x20
	2	•	61.9	38.1	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	---
	3	•	55.9	38.1	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14		---	---
	4	•	62.2	31.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 17		---	---
AT7EE	2	•	92.0	63.0	45.000/44.975	14.00x9.00	48.5	M12x24

• - работа при максимальной подаче и давлении

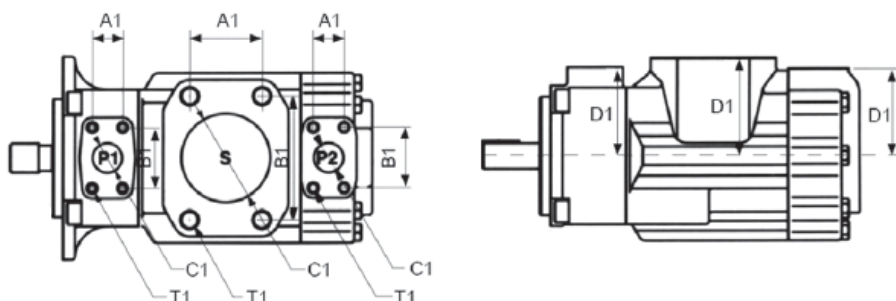
## Код и размер вала:



Серия	Код вала	Момент, (Нм)	L1	L2	DIA	K1xK2	H1	M1
AT7EES	1	•	90.9	63.5	38.100/38.075	9.52x9.47	42.36	M10x20
	3	•	62.2	31.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 17			---
	4	•	75.0	48.8	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 8/16, зубцов - 13			---
AT67CB, AT6CC	1	238	58.2	31.7	22.225/22.200	4.76x4.71	24.53	---
	2	357	71.4	38.1	25.400/25.370	6.35x6.30	28.22	M8x16
	3	545	45.5	24.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 16/32, зубцов - 15			---
	5	343	40.7	24.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 16/32, зубцов - 13			---
AT67DB, AT67DC, AT6DC	1	721	83.6	49.3	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	M10x20
	2	577	73.2	38.1	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	---
	3	•	55.2	38.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14			---
	4	•	77.7	48.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14			---
	5	•	83.4	60.0	34.900/34.875	7.94x7.89	38.42	M8X16
AT67EB, AT67EC, AT6EC, AT6ED	1	•	90.9	50.8	38.100/38.050	9.52x9.47	42.36	M10x20
	2	577	61.9	38.1	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	---
	3	•	55.7	38.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 14			---
	4	•	62.2	31.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/P <sub>s</sub> ) 12/24, зубцов - 17			---

• - работа при максимальной подаче и давлении

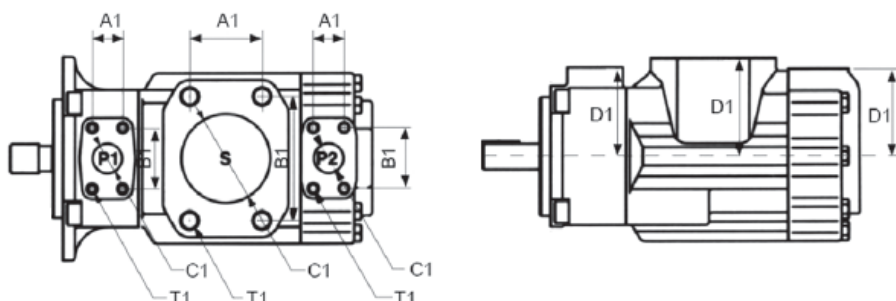
## Код фланца (P-T):



Серия	Вход S/ выход P1-P2		Маркировка фланца	Размеры, мм				
				A1	B1	ØC1	D1	T1 x резьба
AT6CC	P1	1"	F08	26.2	52.4	25.4	76.2	3/8"-16UNCx19.0
	P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8"-16UNCx19.0
		1"	F08	26.2	52.4	25.4		
	S	2-1/2"	F20	50.8	88.9	63.5	84.1	1/2"-13UNCx23.9
		3"	F24	61.9	106.4	76.2	84.1	5/8"-11UNCx28.4
AT6DC	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16"-14UNCx22.3
		1-1/4"	MF10	30.2	58.7	31.8	82.6	M12x22.3
	P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8"-16UNCx19.0
		1"	F08	26.2	52.4	25.4	74.7	
		3/4"	MF06	22.2	47.6	19.0	74.7	
	S	3"	F24	61.9	106.4	76.2	88.9	5/8"-11UNCx28.4
		3"	MF24	61.9	106.4	76.2	88.9	M16x29
AT6EC	P1	1-1/2"	F12	35.7	69.9	38.1	98.6	1/2"-13UNCx23.4
	P2	1"	F08	26.2	52.4	25.4	74.7	3/8"-16UNCx19.0
	S	3-1/2"	F28	69.9	120.7	88.9	102.4	5/8"-11UNCx29.5

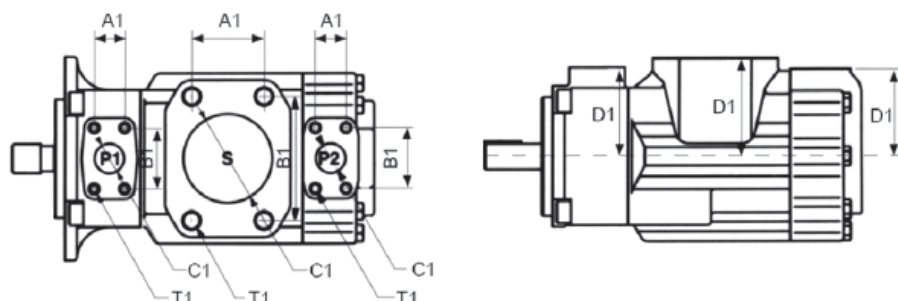


## Код фланца (P-T):



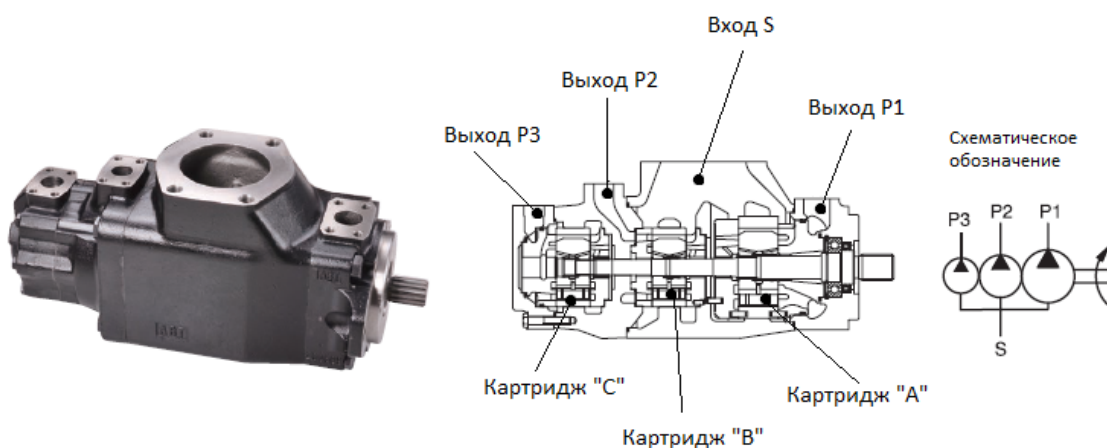
Серия	Вход S/ выход P1-P2		Маркировка фланца	Размеры, мм				
				A1	B1	ØC1	D1	T1 x резьба
AT6ED	P1	1-1/2"	F12	35.7	69.9	38.1	98.6	1/2"-13UNCx23.4
	P2	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16"-14UNCx24.0
	S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	102.4	5/8"-11UNCx30.0
AT6EE(S)	P1	1-1/2"	F12	35.7	69.9	38.1	139.7	1/2"-13UNCx30.0
	P2	1-1/2"	F12	35.7	69.9	37.1	98.6	1/2"-13UNCx23.4
	S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	115	5/8"-11UNCx30
AT7BB(S)	P1	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8"-16UNCx19.0
		1"	F08	26.2	52.4	25.4	76.2	
	P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8"-16UNCx19.0
	S	2-1/2"	F20	50.8	88.9	63.5	84.1	1/2"-13UNCx23.9
AT7DB(S)	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16"-14UNCx22.3
		1-1/4"	MF10	30.2	58.7	31.8	82.6	M12x22.3
	P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8"-16UNCx19.0
		1"	F08	26.2	52.4	25.4	74.7	
		3/4"	MF06	22.2	47.6	19.0	74.7	
	S	3"	F24	61.9	106.4	76.2	88.9	5/8"-11UNCx29.0
3"		MF24	61.9	106.4	76.2	88.9	M16x29	
AT7EB(S)	P1	1-1/2"	F12	35.7	69.9	38.1	98.6	1/2"-13UNCx23.4
	P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8"-16UNCx19.0
	S	3-1/2"	F28	69.9	120.7	88.9	102.4	5/8"-11UNCx29.5

## Код фланца (P-T):



Серия	Вход S/ выход P1-P2		Маркировка фланца	Размеры, мм				
				A1	B1	ØC1	D1	T1 x резьба
AT67CB	P1	1"	F08	26.2	52.4	25.4	76.2	3/8"-16UNCx19.0
	P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8"-16UNCx19.0
	S	2-1/2"	F20	50.8	88.9	63.5	84.1	1/2"-13UNCx23.9
AT67DB	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16"-14UNCx22.3
	P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8"-16UNCx19.0
	S	3"	F24	61.9	106.4	76.2	88.9	5/8"-11UNCx24.0
AT67EB	P1	1-1/2"	F12	35.7	69.9	38.1	98.6	1/2"-13UNCx23.4
	P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8"-16UNCx19.0
	S	3-1/2"	F28	69.9	120.7	88.9	102.4	5/8"-11UNCx24.0
AT7DD(S)	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	101.6	7/16"-14UNCx22.3
	P2	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	101.6	7/16"-14UNCx24.0
	S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	114.9	5/8"-11UNCx30
AT7ED(S)	P1	1-1/2"	F12	35.7	69.9	37.1	98.6	1/2"-13UNCx23.4
	P2	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	101.6	7/16"-14UNCx24.0
	S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	102.4	5/8"-11UNCx30
AT7EE(S)	P1	1-1/2"	F12	35.7	69.9	38.1	139.7	1/2"-13UNCx30.0
	P2	1-1/2"	F12	35.7	69.9	37.1	98.6	1/2"-13UNCx23.4
	S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	115.0	5/8"-11UNCx30
AT67DC	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16"-14UNCx22.3
	P2	1"	F08	26.2	52.4	25.4	74.7	3/8"-16UNCx19.0
	S	3"	F24	61.9	106.4	76.2	88.9	5/8"-11UNCx28.5
AT67EC	P1	1-1/2"	F12	35.7	69.9	37.1	98.6	1/2"-13UNCx23.4
	P2	1"	F08	26.2	52.4	25.4	74.7	3/8"-16UNCx19.0
	S	3-1/2"	F28	69.9	120.7	88.9	102.4	5/8"-11UNCx29.5

## Серия АТ6, АТ67, АТ7 –трехпоточные насосы с плунжерным прижимом пластин



Высокопроизводительные насосы с плунжерным прижимом пластин разработанные для систем с высоким давлением широко используются в производстве пластмасс, литейном оборудовании, металлургических машинах, прессах, металлообрабатывающих станках, речном и морском флоте.

### Функции:

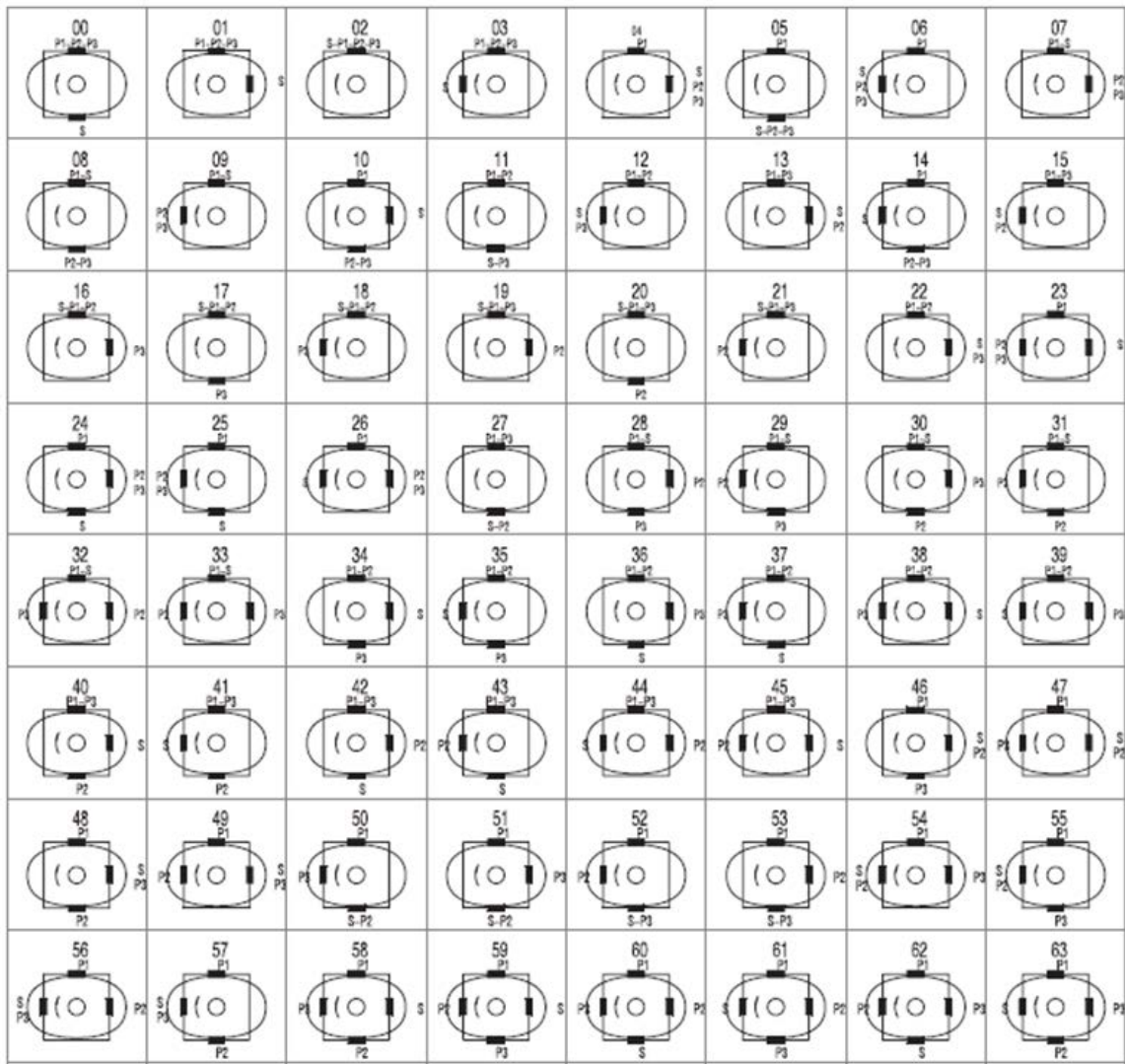
1. Насосы с плунжерным прижимом пластин работают при высоком давлении, низком уровне шума и имеют долгий срок службы.
2. Эти пластинчатые насосы работают в широких границах вязкостей жидкости, таким образом доступен холодный старт и работа при высокой температуре.
3. Так как пластины имеют двойную рабочую поверхность - насосы приобретают высокую устойчивость к загрязнениям и широкие скоростные характеристики.

## Код заказа:

Серия	Тип фланца	Код секции «А»	Код секции «В»	Код секции «С»	Код вала	Вращение вала	Расположение входа/выхода	Номер проекта	Тип уплотнения	Код фланца (Р-Т)
AT67DBB	(---) промышленный; М: мобильный; S: мобильный по SAE J1744	014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15	Смотрите таблицу «Код и размер вала» Стр.32	(вид со стороны вала насоса)  L-Против часовой стрелки  R-По часовой стрелки	Смотрите таблицу «расположение входа/выхода» Стр.28-29	А	NBR -резина;  FPM (Viton) - фторкаучук	Смотрите Стр. 33
AT67DCB		014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061	003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15						
AT6DCC		014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061	003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31	003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31						
AT67DBB		014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061	014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15						
AT6DDC		014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061	014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061	003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31						
AT67EDB		042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085	014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15						
AT6EDC		042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085	014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061	003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31						
<b>Пример:</b>										
AT6DCC	M	-042	-017	-010	-1	R	02	-A	---	F08

## Расположение входа S/выхода P1-P2-P3

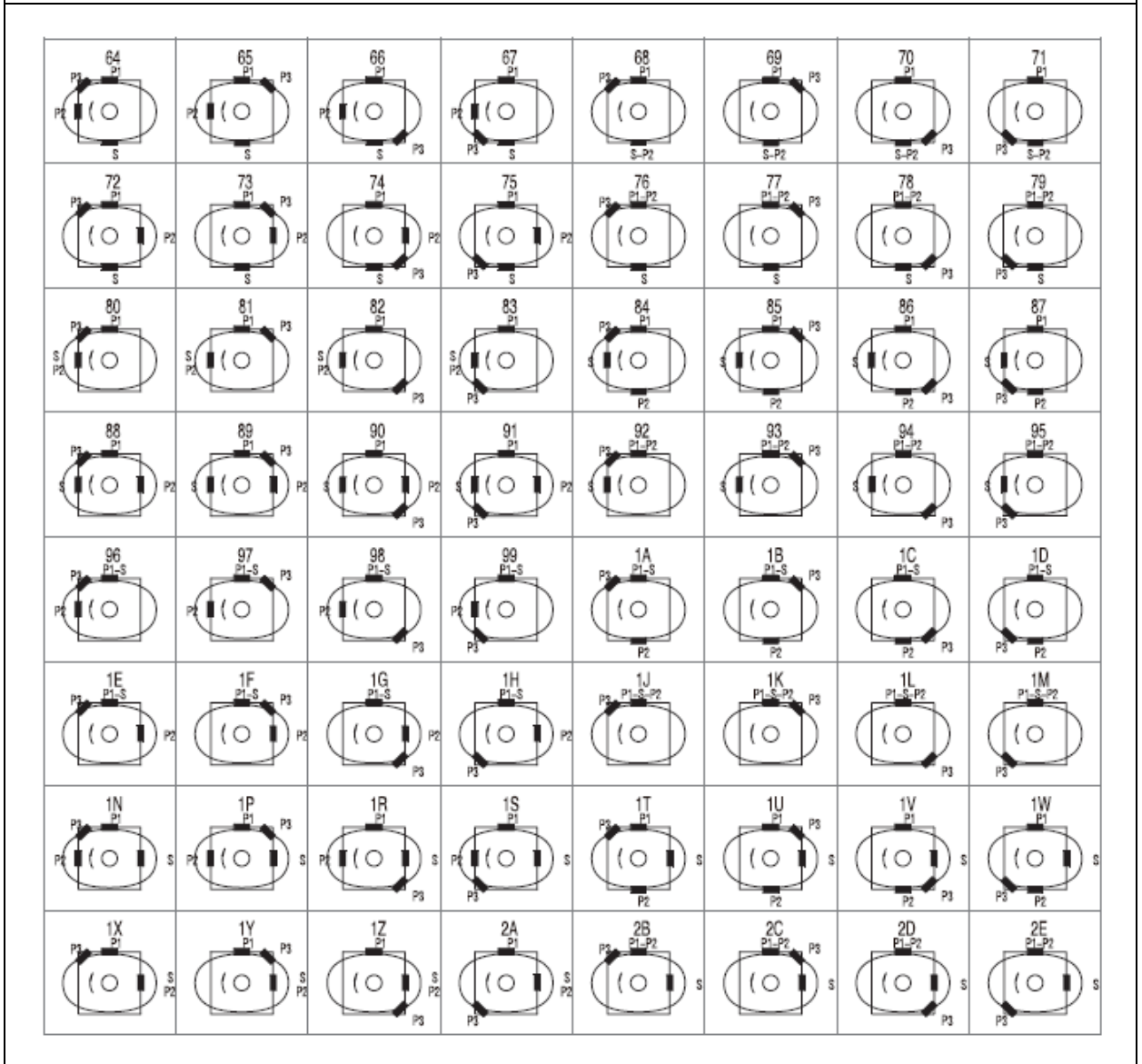
AT67DBB, AT67DCB, AT6DCC, AT67DBB, AT6DDC, AT67EDB, AT6EDC



\*вид со стороны вала насоса\*

## Расположение входа S/выхода P1-P2-P3

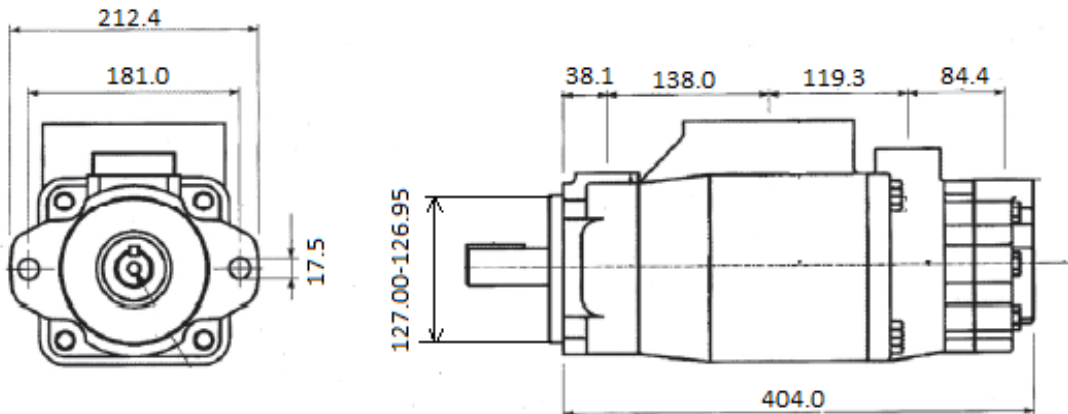
AT67DBB, AT67DCB, AT6DCC, AT67DBB, AT6DDC, AT67EDB, AT6EDC



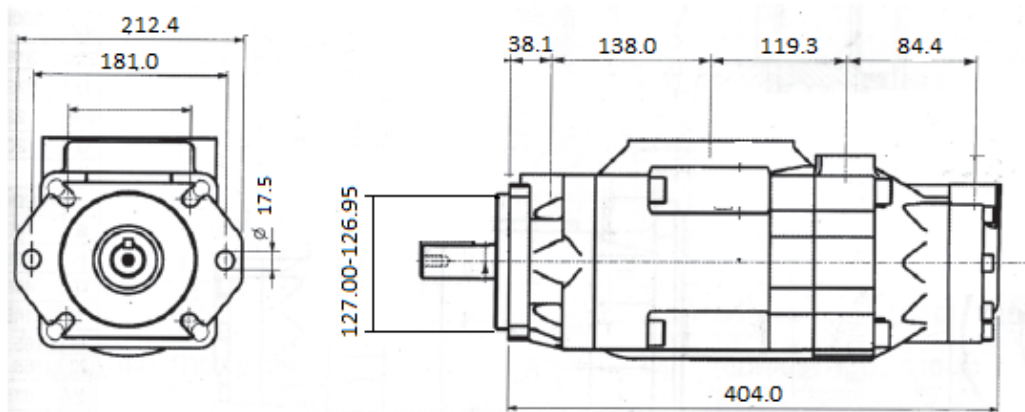
\*вид со стороны вала насоса\*

## Габаритные и присоединительные размеры:

### AT6DCC, AT67DBB, AT67DCB

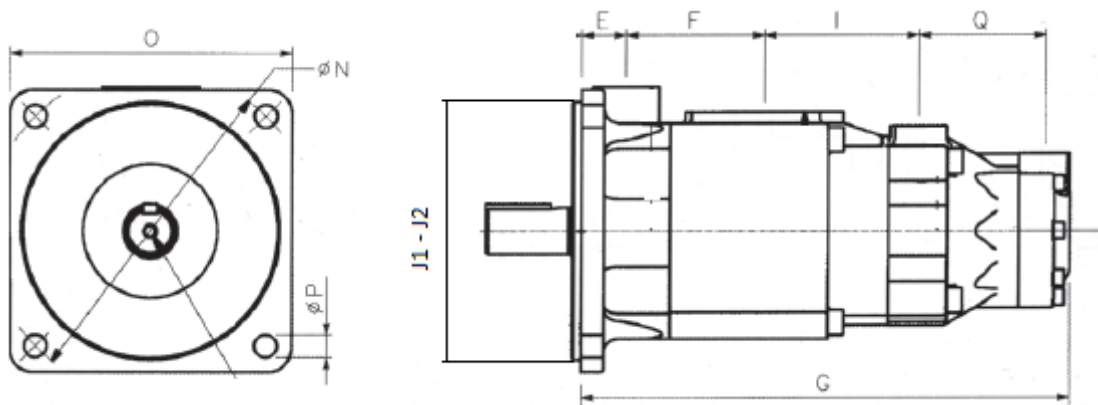


### AT6DDC, AT67DBB(S)



## Габаритные и присоединительные размеры:

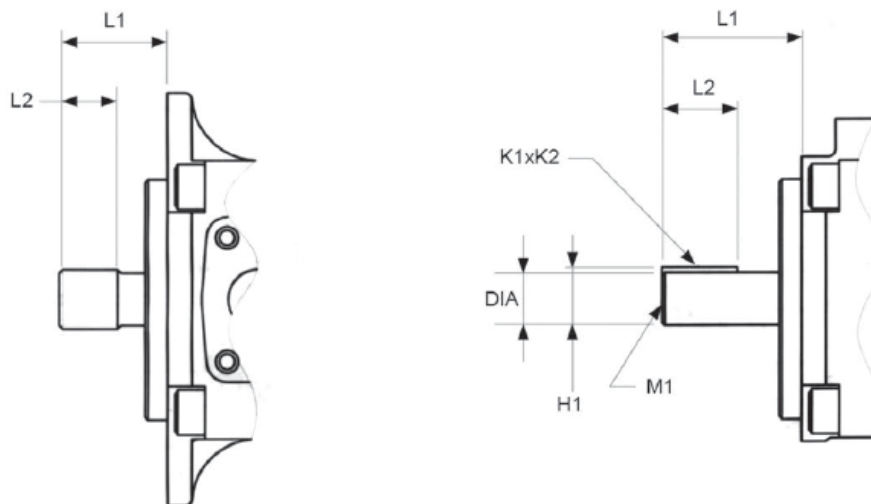
### AT67EDB, AT6EDC, AT6EDC(S)



Серия	E	F	G	I	J1-J2	ØN	O	ØP	Q
AT6EDC	42.9	133.3	468.0	148.4	250h8	315.0	273.0	22.0	120.0
AT6EDC(S)	42.8	133.3	468.0	148.4	165.10/165.05	315.0	273.0	22.0	120.0
AT67EDB	42.8	133.3	468.0	148.4	165.10/165.05	315.0	273.0	22.0	120.0



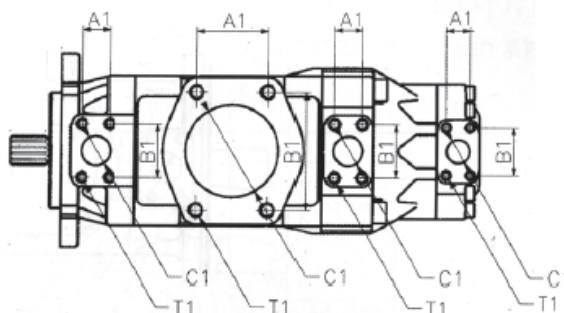
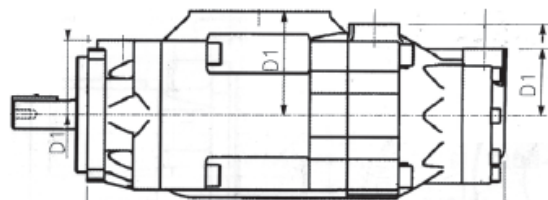
## Код и размер вала:



Серия	Код вала	Момент, (Нм)	L1	L2	DIA	K1xK2	H1	M1
AT6DCC AT67DBB AT67DCB	1	721	83.6	49.3	31.750/31.700	6.35x6.30	34.6	---
	2	1108	89.7	50.8	38.100/38.075	9.52x9.47	42.6	---
	3	•	55.2	38.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/Ps) 12/24, зубцов - 14		---	---
	4	•	61.0	31.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/Ps) 12/24, зубцов - 17		---	---
AT6DCC	6	•	76.0	48.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/Ps) 12/24, зубцов - 14		---	---
AT6DDC AT67DDB(S)	1	686	84.0	49.3	31.750/31.700	7.94x7.89	35.27	M10x20
	2	1148	91.0	50.8	38.100/38.075	9.52x9.47	42.36	M10x20
	5	883	84.0	60.0	34.900/34.850	7.94x7.89	38.42	M10x20
	3	971	56.0	38.0	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/Ps) 12/24, зубцов - 14		---	---
	4	•	46.0	31.5	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/Ps) 12/24, зубцов - 17		---	---
AT67EDB, AT6EDC, AT6EDC(S)	1	•	92.0	63.0	45h7	14h7x9	48.5	M12x24
AT6EDC(S)	2	•	100.0	63.5	45.45/44.40	11.11x11.06	49.3	½-UNCx24
	3	•	75.0	48.8	SAE J498b класс 1, модуль (pitch P/Ps) 8/16, зубцов - 13		---	---

• - работа при максимальной подаче и давлении

## Код фланца (P-T):

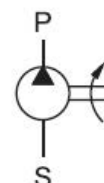


Серия	Вход S/ выход P1-P2		Маркировка фланца	Размеры, мм				
				A1	B1	ØC1	D1	T1 x резьба
AT67DBB AT67DCB	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16"-14UNCx22.3
	P2	1"	F08	26.2	52.4	25.4	101.6	3/8"-16UNCx19.0
	P3	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8"-16UNCx19.0
	S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	127.0	5/8"-11UNCx30.0
AT6DCC	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16"-14UNCx22.3
	P2	1"	F08	26.2	52.4	25.4	101.6	3/8"-16UNCx19.0
	P3	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8"-16UNCx19.0
		1"	F08	26.2	52.4	25.4	74.7	
S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	127	5/8"-11UNCx30.0	
AT67DDB(S)	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16"-14UNCx22.3
	P2	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	101.6	7/16"-14UNCx24.0
	P3	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8"-16UNCx19.0
	S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	115.0	5/8"-11UNCx30.0
AT6DDC	P1	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	82.6	7/16"-14UNCx22.3
	P2	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	101.6	7/16"-14UNCx24.0
	P3	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8"-16UNCx19.0
		1"	F08	26.2	52.4	25.4	74.7	
S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	115.0	5/8"-11UNCx30.0	
AT67EDB	P1	1-1/2"	F12	35.7	69.9	37.1	139.7	1/2"-13UNCx30.0
	P2	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	101.6	7/16"-14UNCx24.0
	P3	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8"-16UNCx19.0
	S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	115.0	5/8"-11UNCx30.0
AT6EDC AT6EDC(S)	P1	1-1/2"	F12	35.7	69.9	37.1	139.7	1/2"-13UNCx30.0
	P2	1-1/4"	F10	30.2	58.7	31.8	101.6	7/16"-14UNCx24.0
	P3	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	74.7	3/8"-16UNCx19.0
		1"	F08	26.2	52.4	25.4	74.7	
S	4"	F32	77.8	130.2	101.6	115.0	5/8"-11UNCx30.0	

## Серия AT6GC, AT7GB—однопоточные насосы с плунжерным прижимом пластин



Схематическое обозначение



Данная серия насосов с плунжерным прижимом пластин разработанные для систем с высоким давлением, широко используются в гидросистемах мобильных машин.

### Функции:

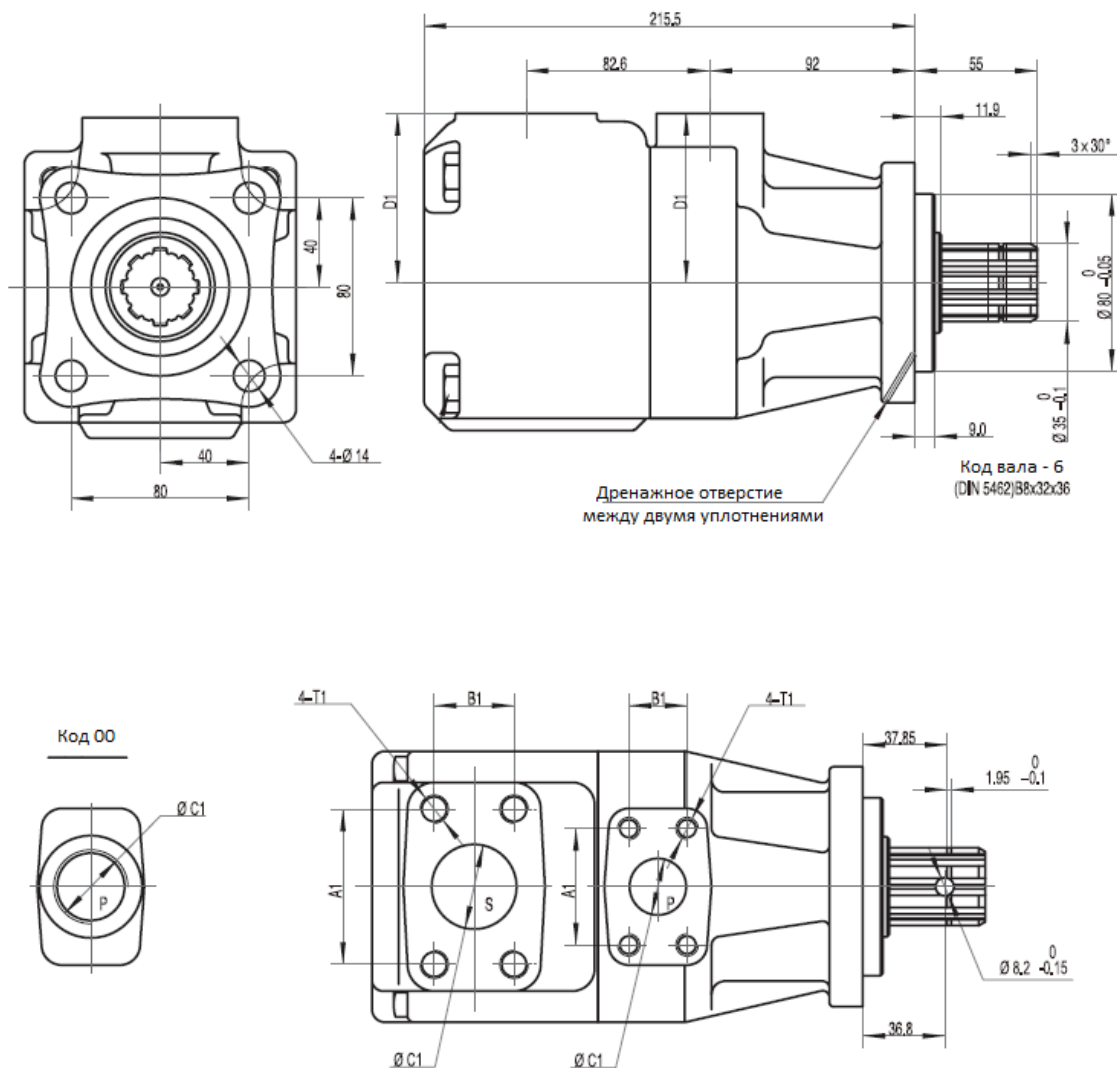
1. Благодаря надежному подшипниковому узлу и усиленному шлицевому валу, данные насосы могут монтироваться на прямую к двигателю или через редуктор.
2. Двойное уплотнение вала – значительно уменьшает количество отказов мобильной технике.
3. Взаимозаменяемый картридж с серией AT6C и AT7B.

### Код заказа:

Серия	Код секции	Код вала	Вращение вала	Расположение входа/выхода	Номер проекта	Тип уплотнения	Код фланца (P-T)
AT6GC	B03, B05, B06, B08, B10, B12, B14, B17, B20, B22, B25, B28, B31	Смотрите стр.35	(вид со стороны вала насоса) L-Против ЧС R-По ЧС	(вид со стороны вала насоса) 00-Противоположный вход; 01-В одной линии с входом; 02-90° против часовой стрелки от входа; 03-90° по часовой стрелки от входа;	A	NBR - резина; FPM (Viton) - фторкаучук	Смотрите таблицу «Размеры фланцев P-T» Стр.35
AT7GB	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15						
<b>Пример:</b>							
AT7B	-B10	-6	R	00	-A	---	00

\*Технические данные идентичны серии AT6, пожалуйста смотрите каталог однопоточные насосы серии AT6\*

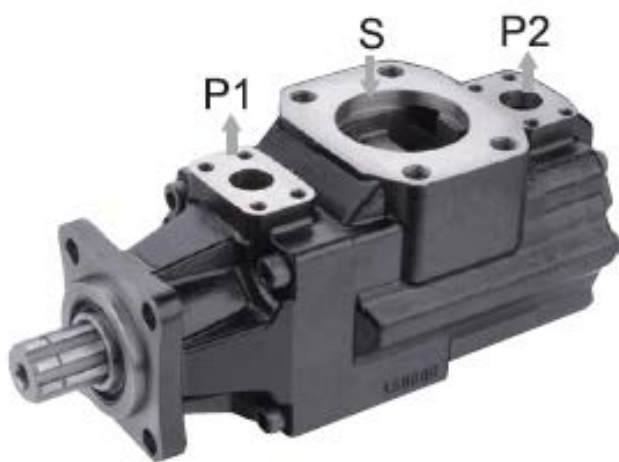
## Габаритные и присоединительные размеры:



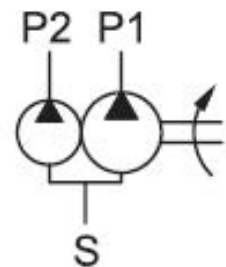
## Код фланца (P-T):

Серия	Вход/выход		Маркировка фланца	Размеры, мм				
				A1	B1	ØC1	D1	T1 x резьба
AT6GC, AT7GB	Выход (P)	1"	F08	26.2	52.4	25.4	76.2	3/8"-16UNCx19.0
		1" BSPP	00	---	---	1" BSPP	79.5	---
	Вход (S)	1-1/2"	F12	35.7	69.9	38.1	76.2	1/2"-13UNCx22.4

## Серия AT6GCC, AT67GCB, AT7GBB— двухпоточные насосы с плунжерным прижимом пластин



Схематическое  
обозначение



Данная серия насосов с плунжерным прижимом пластин разработанные для систем с высоким давлением, широко используются в гидросистемах мобильных машин.

### Функции:

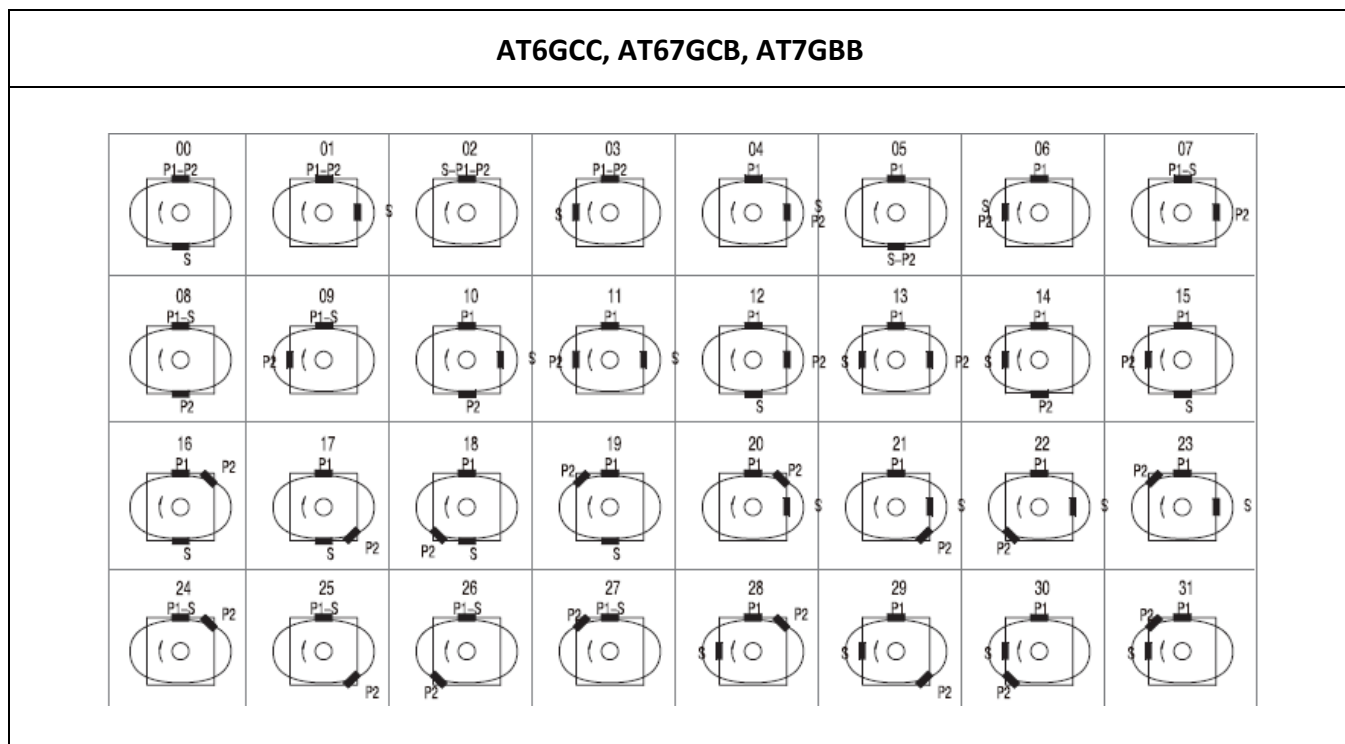
1. Благодаря надежному подшипниковому узлу и усиленному шлицевому валу, данные насосы могут монтироваться на прямую к двигателю или через редуктор.
2. Двойное уплотнение вала – значительно уменьшает количество отказов мобильной технике.
3. Взаимозаменяемый картридж с серией AT6С и AT7В.

## Код заказа:

Серия	Код секции «А»	Код секции «В»	Код вала	Вращение вала	Расположение входа/выхода	Номер проекта	Тип уплотнения	Код фланца (Р-Т)
AT6GCC	B03, B05, B06, B08, B10, B12, B14, B17, B20, B22, B25, B28, B31	B03, B05, B06, B08, B10, B12, B14, B17, B20, B22, B25, B28, B31	Смотрите стр.38	(вид со стороны вала насоса) L-Против ЧС R-По ЧС	Смотрите таблицу «расположение входа/выхода»	B	NBR -резина; FPM (Viton) - фторкаучук  (---): 5:	Смотрите таблицу «Размеры фланцев Р-Т» Стр.38
AT67GCB	B03, B05, B06, B08, B10, B12, B14, B17, B20, B22, B25, B28, B31	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15						
AT7GBB	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15						
<b>Пример:</b>								
AT6GCC	-B25	-B17	-6	R	02	-B	---	F08/F24

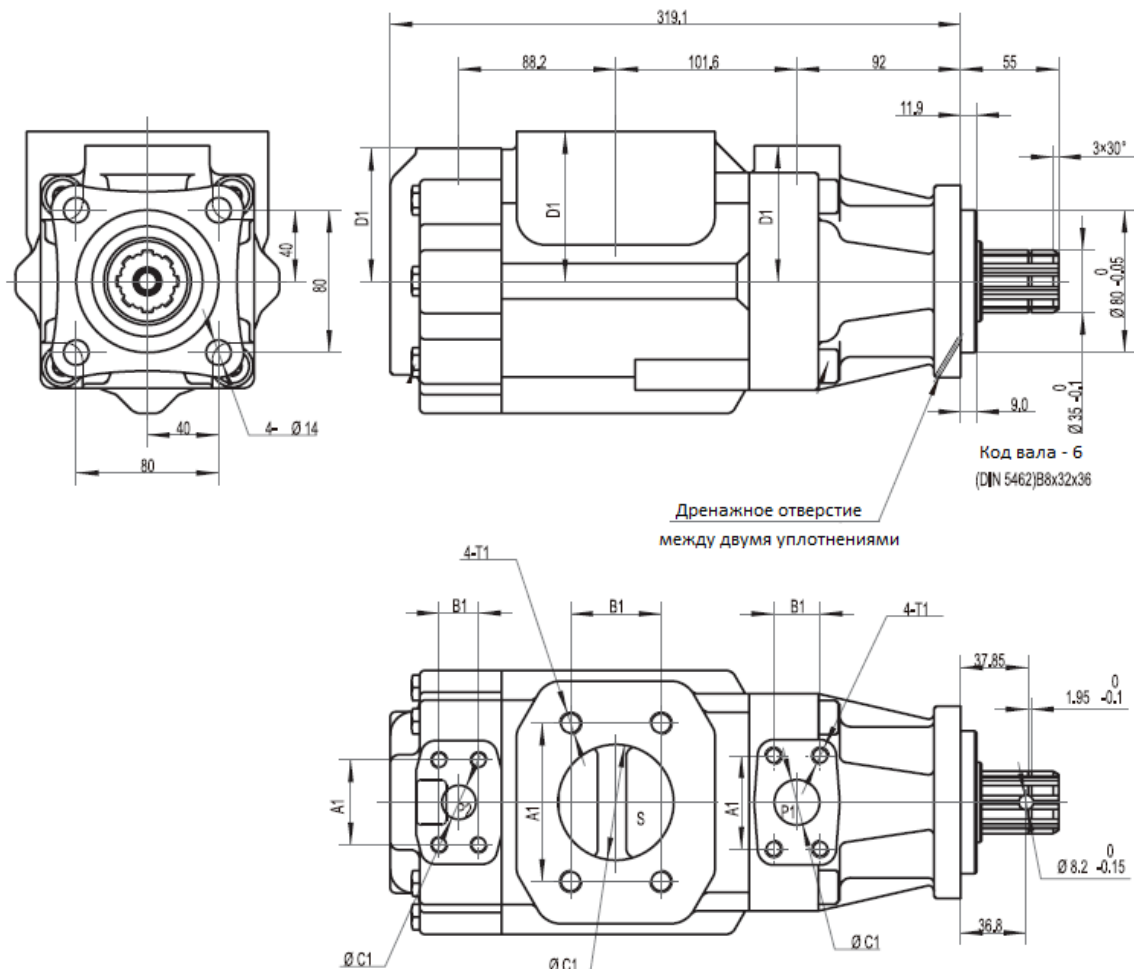
\*Технические данные идентичны серии AT6\*

## Расположение входа S/выхода P1-P2



\*вид со стороны вала насоса\*

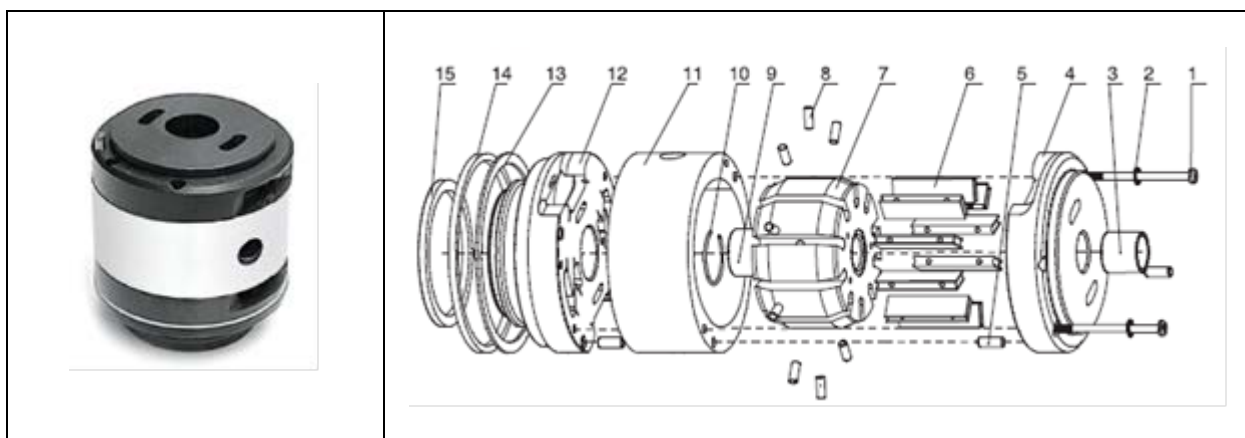
## Габаритные и присоединительные размеры:



## Размеры фланца (P-T):

Серия	Вход/выход		Маркировка фланца	Размеры, мм				
				A1	B1	ØC1	D1	T1 x резьба
AT6GCC, AT67GCB, AT7GBB	Выход P1	1"	F08	26.2	52.4	25.4	76.2	3/8"-16UNCx19.0
	Выход P2	3/4"	F06	22.2	47.6	19.0	76.2	3/8"-16UNCx19.0
		1"	F08	26.2	52.4	25.4	74.7	
	Вход (S)	2-1/2"	F20	50.8	88.9	63.5	84.1	1/2"-13UNCx23.9
		3"	F24	61.9	106.4	76.2	84.1	5/8"-11UNCx28.4

## Картридж серии АТ6, АТ7



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Болт	2	6	Пластина	10 или 12	11	Статор	1
2	Гровер	2	7	Ротор	1	12	Боковая пластина (выход)	1
3	Подшипник	1	8	Плунжер	10 или 12	13	Предохранительное кольцо	1
4	Боковая пластина (вход)	1	9	Уплотнение	1	14	Уплотнение	1
5	Штифт	3	10	Стопорное кольцо	1	15	Уплотнение	1

- Картриджи с плунжерным прижимом пластин разработанные для насосов с высоким давлением и низких шумовых излучениях широко используются в литейном оборудовании, металлургических машинах, прессах, металлообрабатывающих станках, и на флоте.
- Так как пластины имеют двойную рабочую поверхность - насосы приобретают высокую устойчивость к загрязнениям и широкие скоростные характеристики.
- Картриджи работают в широких границах вязкостей жидкости, таким образом им доступен холодный старт и работа при высокой температуре.



## Код заказа:

Серия	Расположение картриджа	Код секции	Вращение вала	Тип уплотнения
AT7B(S), AT7BB(S), AT67CB, AT67DB, AT67EB, AT67DBB, AT67DCB, AT67DDBS, AT67EDB	Однопоточные (---); Картридж «P1»; Картридж «PM»; Картридж «P2»	B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B10, B12, B15	(вид со стороны вала насоса) L-против часовой стрелки R-по часовой стрелки	NBR -резина; FPM (Viton) - фторкаучук  (---): 5:
AT7D(S), AT7DB(S), AT7ED(S), AT67DC, AT67ED		B14, B17, B20, B22, B24, B28, B31, B35, B38, B42		
AT7E(S), AT7EE(S), AT7ED(S)		042, 045, 050, 052, 054, 057, 062, 066, 072, 085		
AT6C, AT6CC, AT67CB, AT6DC, AT6EC, AT6DCC, AT67DCB, AT6DDCS, AT6EDC(S)		003/B03, 005/B05, 006/B06, 008/B08, 010/B10, 012/B12, 014/B14, 017/B17, 020/B20, 022/B22, 025/B25, 028/B28, 031/B31		
AT6D, AT6DC, AT67DB, AT6ED, AT6DCC, AT67DBB, AT67DCB, AT6DDCS, AT67DDBS, AT6EDC(S), AT67EDB		014/B14, 017/B17, 020/B20, 024/B24, 028/B28, 031/B31, 035/B35, 038/B38, 042/B42, 045/B45, 050/B50, 061		
AT6E, AT6EC, AT67EB, AT6ED, AT6EDCS(S), AT67EDB		042, 045, 050, 052, 057, 062, 066, 072, 085		
<b>Пример:</b>				
<b>AT6DC</b>	<b>P1</b>	<b>-045</b>	<b>R</b>	<b>---</b>

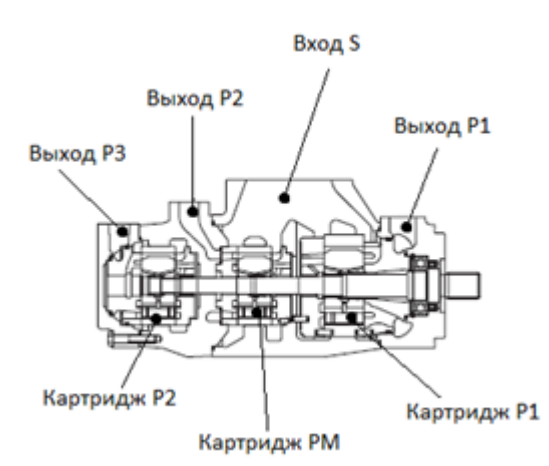
\*Технические данные идентичны серии AT6, пожалуйста смотрите каталог однопоточные насосы серии AT6\*

## Расположение картриджа:

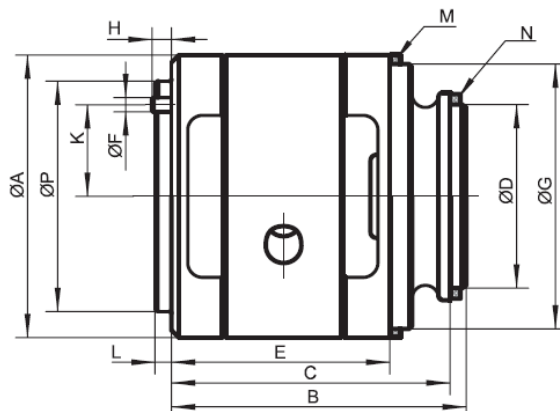
**P1**-первый картридж двух/трехпоточного насоса;

**PM** – средний картридж трехпоточного насоса;

**P2** – задний картридж двух/трехпоточного насоса.



## Габаритные и присоединительные размеры:



Серия	Ø скользящего подшипника	ØA	B	C	ØD	E	ØF	ØG	H	K	M (Уплотнение)	N (резиновое кольцо)	ØP	L
<b>Однопоточные</b>														
AT6C, AT7B(S)	15.90	95.25	99.4	93.9	61.9	72.1	4.8	89.1	4.8	43.7	88.5X3.53	60X3.53	77.7	5.5
AT6D, AT7D(S)	22.225	123.0	132.4	125.8	71.9	102.2	6.4	108.1	8.0	41.2	107.5X3.53	69.5X3.53	---	---
AT6E, AT7E(S)	28.6	143.08	150.3	142.5	88.0	113.0	8.0	137.0	8.0	49.2	136.1X3.53	85.3X3.53	---	---
<b>Картридж «P1»</b>														
AT6CC, AT67CB, AT7BB(S)	нет	95.25	99.4	93.9	61.9	72.1	4.8	89.1	4.8	43.7	88.5X3.53	60X3.53	77.7	5.5
AT6DCC, AT67DBB, AT67DCB	22,225	123.0	132.4	125.8	71.9	102.2	6.4	108.1	8.0	41.2	107.5X3.53	69.5X3.53	---	---
AT6DC, AT67DB, AT7DB(S), AT7DD(S), AT67DC, AT6DDCS, AT67DDBS	нет	123.0	132.4	125.8	71.9	102.2	6.4	108.1	8.0	41.2	107.5X3.53	69.5X3.53	---	---
AT6ED, AT6EC, AT67EB, AT7EB(S), AT7ED(S), AT7EE(S), AT6EDC(S), AT67EDB, AT67EC	нет	143.08	150.3	142.5	88.0	113.0	8.0	137.0	8.0	49.2	136.1X3.53	85.3X3.53	---	---
<b>Картридж «PМ»</b>														
AT6DCC, AT67DBB, AT67DCB	нет	95.25	83.4	77.3	52.6	---	4.8	---	4.8	43.7	89x2.4	52x2.4	77.7	5.5
AT6EDC(S), AT67EDB	28.6	123.0	132.4	125.8	71.9	102.2	6.4	108.1	8.0	41.2	107.5X3.53	69.5X3.53	---	---
AT6DDCS, AT67DDBS	22.225	123.0	132.4	125.8	71.9	102.2	6.4	108.1	8.0	41.2	107.5X3.53	69.5X3.53	---	---
<b>Картридж «P2»</b>														
AT6CC, AT7BB(S), AT67CB, AT6DCC, AT67DBB, AT67DCB, AT6DDCS, AT67DDBS, AT6EDC(S), AT67EDB	19.05	95.25	99.4	93.9	61.9	72.1	4.8	89.1	4.8	43.7	88.5X3.53	60X3.53	77.7	5.5
AT6DC, AT7DB(S), AT7EB(S), AT67DB, AT67DC, AT6EC, AT67EC, AT67EB	22.225	95.25	99.4	93.9	61.9	72.1	4.8	89.1	4.8	43.7	88.5X3.53	60X3.53	77.7	5.5
AT6ED, AT7DD(S)	28.6	123.0	132.4	125.8	71.9	102.2	6.4	108.1	8.0	41.2	107.5X3.53	69.5X3.53	---	---
AT7DD(S)	22.225	123.0	132.4	125.8	71.9	102.2	6.4	108.1	8.0	41.2	107.5X3.53	69.5X3.53	---	---

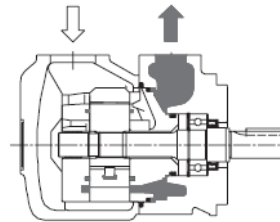
## Габаритные и присоединительные размеры:

Серия	Параметры эвольвентного шлицевого зацепление				
	Кол-во зубьев	Модуль (pitch P/P <sub>s</sub> )	Угол зацепления α	Большой диаметр	Малый диаметр
<b>Однопоточные</b>					
AT6C, AT7B(S)	28	40/80	45°	18.87	17.4
AT6D	25	24/48	45°	28.19	25.8
AT6E, AT7E(S)	34	24/48	45°	37.72	35.4
<b>Картридж «P1»</b>					
AT6CC, AT67CB, AT7BB(S)	32	40/80	45°	21.41	19.9
AT6DC, AT67DB, AT6DCC, AT67DBB, AT67DCB, AT6DDCS, AT67DDBS	25	24/48	45°	28.19	25.8
AT6ED, AT6EC, AT67EB, AT6EDC(S), AT67EDB	34	24/48	45°	37.72	35.4
<b>Картридж «PM»</b>					
AT6DCC, AT67DBB, AT67DCB	32	40/80	45°	21.41	19.9
AT6EDC(S), AT67EDB	25	24/48	45°	28.19	25.8
AT6DDCS, AT67DDBS	20	24/48	45°	22.89	20.5
<b>Картридж «P2»</b>					
AT6CC, AT7BB(S), AT7DB(S), AT7DD(S), AT7EB(S), AT67CB, AT6DC, AT67DB, AT6EC, AT67EB, AT67DC, AT67EC, AT6DCC, AT67DBB, AT67DCB, AT6DDCS, AT67DDBS, AT6EDC(S), AT67EDB	28	40/80	45°	18.87	17.4
AT6ED, AT7ED(S), AT7EE(S)	25	24/48	45°	28.19	25.8

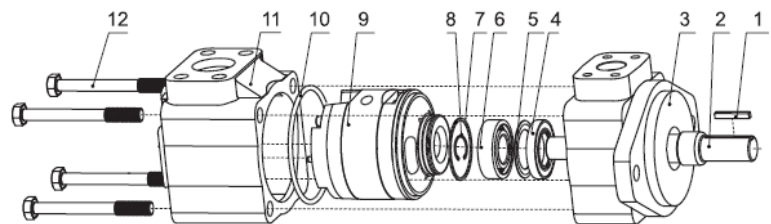
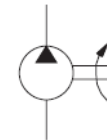
### Масса картриджа:

Серия	Масса, кг
AT6C, AT6CC	4.1
AT6D	8.3
AT6E	12.8

## Серия AV – однопоточные насосы



Схематическое обозначение



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Шпонка	1	5	Уплотнение	1	9	Картридж	1
2	Вал	1	6	Подшипник	1	10	Резиновое кольцо	1
3	Передняя крышка	1	7	Фиксатор	1	11	Задняя крышка	1
4	Манжета вала	1	8	Стопорное кольцо	1	12	Болт	4

Высокопроизводительные пластинчатые насосы для машин термопластавтоматов, инструментального оборудования, машин для литья под давлением и металлургического оборудования.

### Функции:

1. Пластинчатые насосы с гидравлической стабилизацией обеспечивают высокую производительность и долгий срок эксплуатации при меньших давлениях пластин на статор.
2. Система из двенадцати пластин обеспечивает низкие амплитудные пульсации жидкости на выходе и как следствие низкий уровень шума.
3. Широкий ряд «типоразмеров» и валов с различными позициями входных и выходных фланцев создает значительные удобства при монтаже.
4. Отделяемый вал и картридж позволяет производить замену картриджа без демонтажа насоса.

## Код заказа:

Доп. функции	Серия	Код секции	Тип фланца	Код вала	Расположение входа/выхода	Номер проекта	Вращение вала
<b>Без обозначения:</b> минеральное масло, эмульсии, водоглицеролевые жидкости <b>F3:</b> Фосфатный эфир (противопожарные жидкости)	20AV	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14	Фланец <b>A-SAE</b>	1-Шпонка 151-Шлицы Стр.50	(вид со стороны вала насоса) <b>A</b> -Противоположный вход; <b>B-90°</b> против часовой стрелки от входа <b>C</b> -В одной линии с входом <b>D-90°</b> по часовой стрелки от входа	22	(вид со стороны вала насоса) <b>L</b> -Против часовой стрелки <b>R</b> -По часовой стрелки
	25AV	10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 25		1-Шпонка 86 – усиленная шпонка 11-Шлицы			
	35AV	21, 25, 30, 32, 35, 38, 45					
	45AV	42, 45, 50, 57, 60, 66, 75					
<b>Пример:</b>							
<b>(F3)-</b>	<b>25AV</b>	<b>19</b>	<b>A</b>	<b>-1</b>	<b>A</b>	<b>22</b>	<b>R</b>

## Масса насоса:

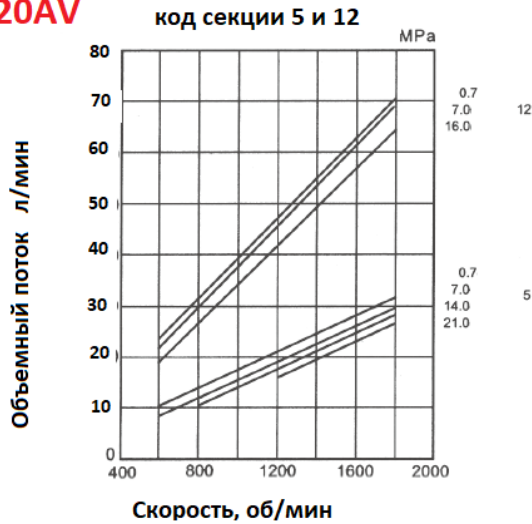
Серия	Масса, кг
20AV	13.0
25AV	15.0
35AV	24.0
45AV	37.0

## Технические данные:

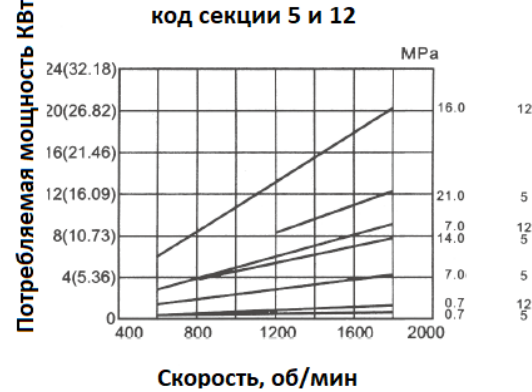
Серия	Код секции	Рабочий объем, см <sup>3</sup>	Гидравлическая жидкость с противоизносными присадками или Фосфатный эфир		водно-гликолевые жидкости		Водо-масленные эмульсии		Мин. скорость
			Макс. рабочее давление МПа	Макс. скорость об/мин	Макс. рабочее давление МПа	Макс. скорость об/мин	Макс. рабочее давление МПа	Макс. скорость об/мин	
20AV	2	7.5	13.8	1800	13.8	1500	6.9	1200	600
	3	10							
	4	13	20.7						
	5	16.5							
	6	19							
	7	23							
	8	27							
	9	30							
	10	32							
	11	36	15.9						
	12	40							
	14	45	13.8						
25AV	10	32.5	17.2	1800	15.9	1500	6.9	1500	600
	12	39							
	14	45							
	15	47							
	17	55							
	19	60							
	21	67							
25	81								
35AV	21	67	17.2	1800	15.9	1500	6.9	1500	600
	25	81							
	30	97							
	32	101							
	35	112							
	38	121							
	45	147	13.8						
45AV	42	138	17.2	1800	15.9	1500	6.9	1500	600
	45	147							
	50	162							
	57	181							
	60	193							
	66	212							
	75	237	13.8						

Графики (при  $t_{\text{масла}} = 50^\circ$ , вязкость – 26 сСт, входное давление – 0 МПа):

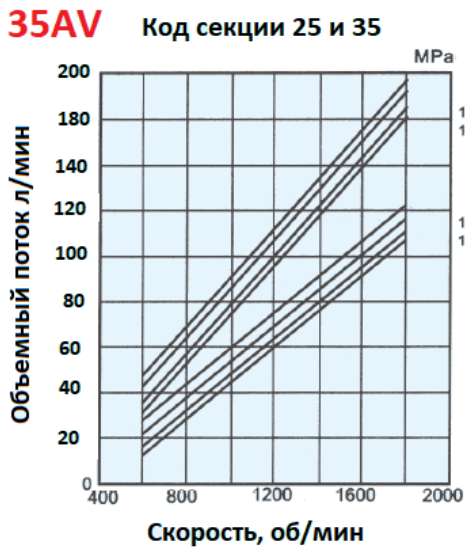
**20AV**



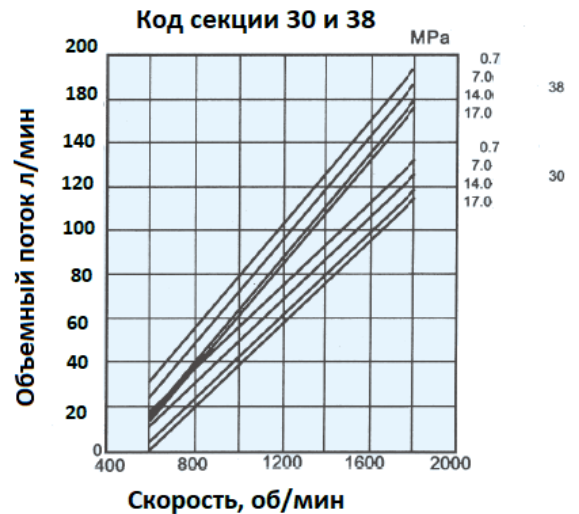
Потребляемая мощность кВт (л.с)



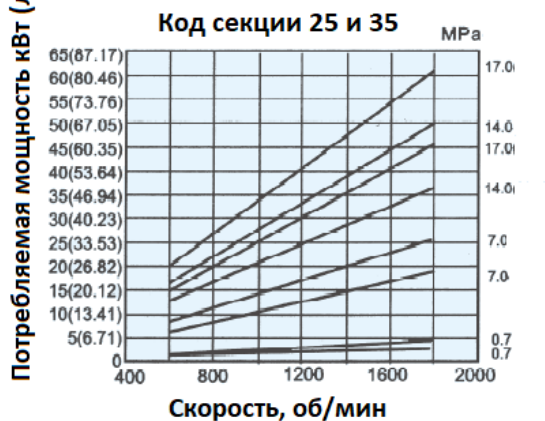
**35AV**



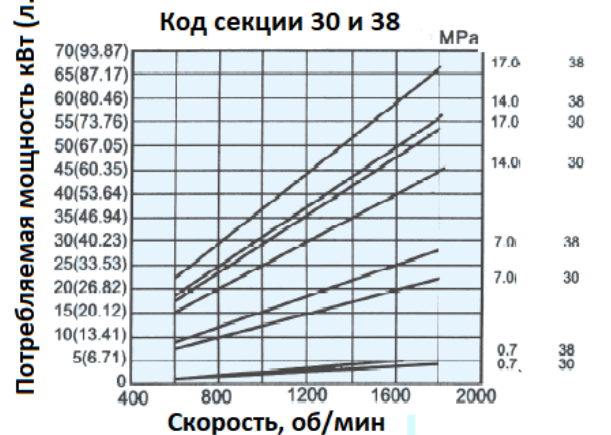
Объемный поток л/мин



Потребляемая мощность кВт (л.с.)

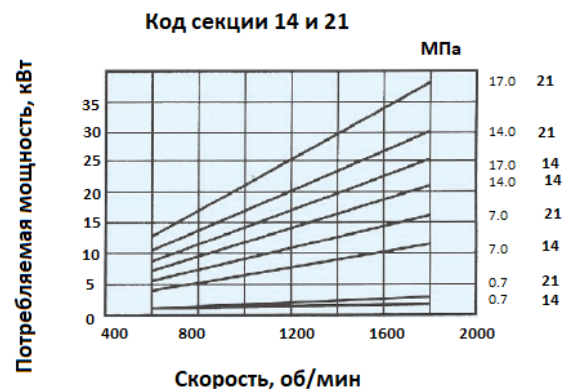
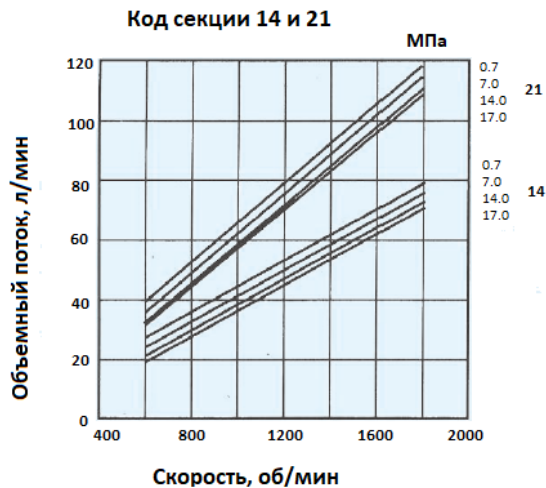
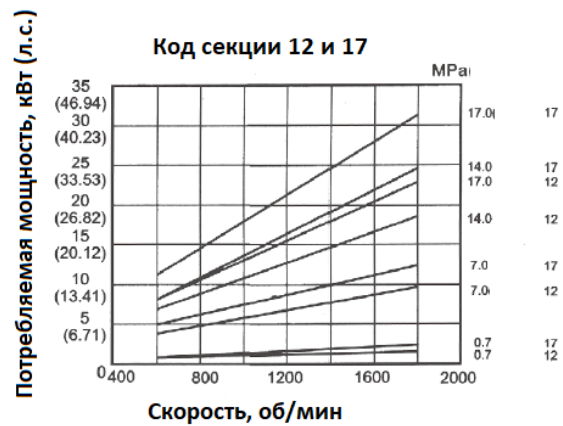
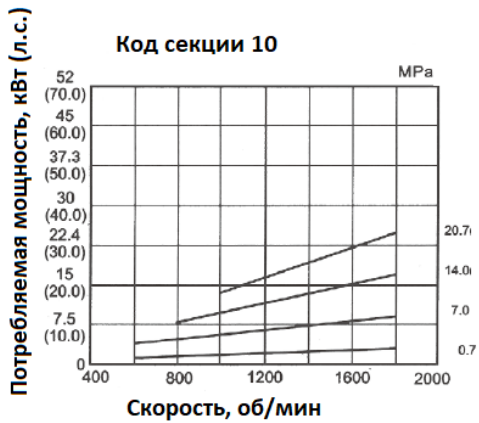
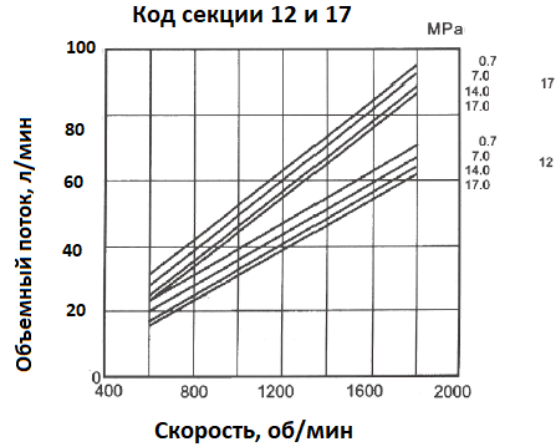
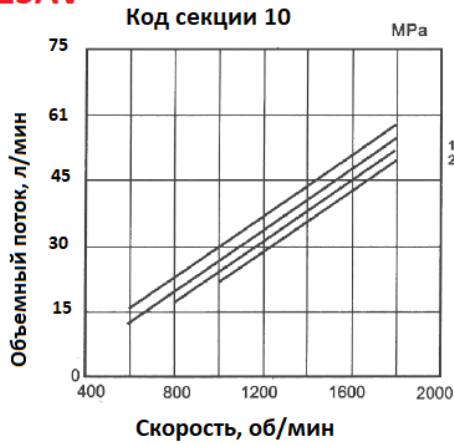


Потребляемая мощность кВт (л.с.)



Графики (при  $t_{\text{масла}} = 50^\circ$ , вязкость – 26 сСт, входное давление – 0 МПа):

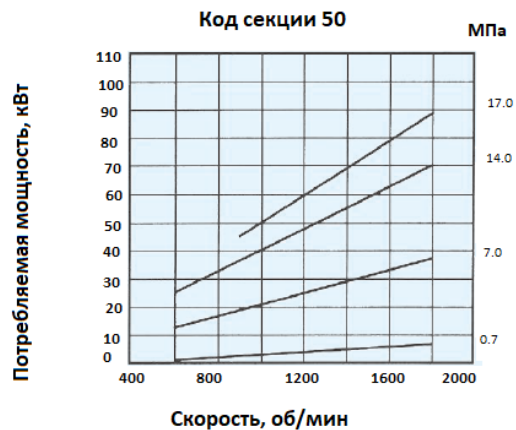
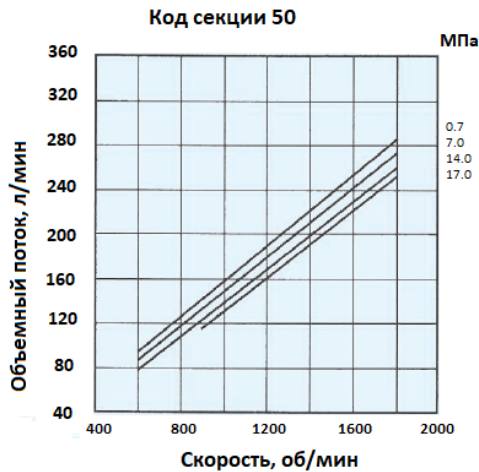
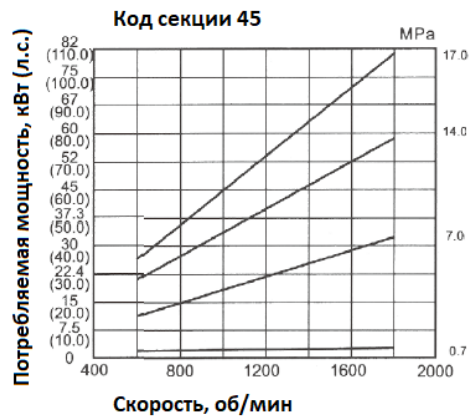
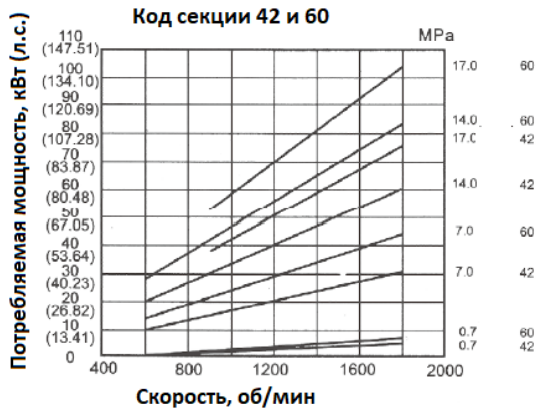
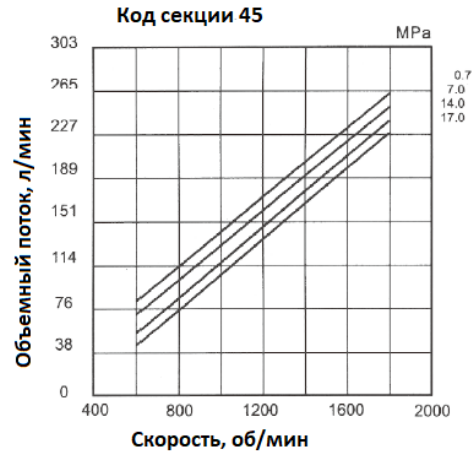
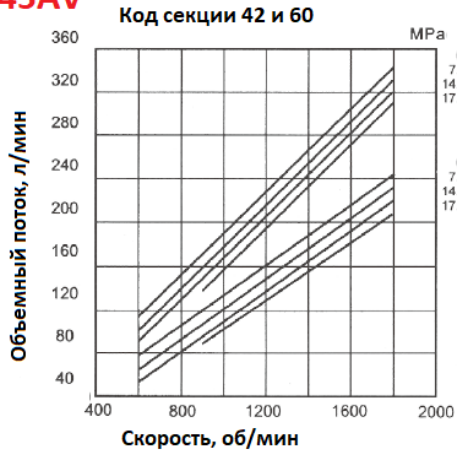
**25AV**



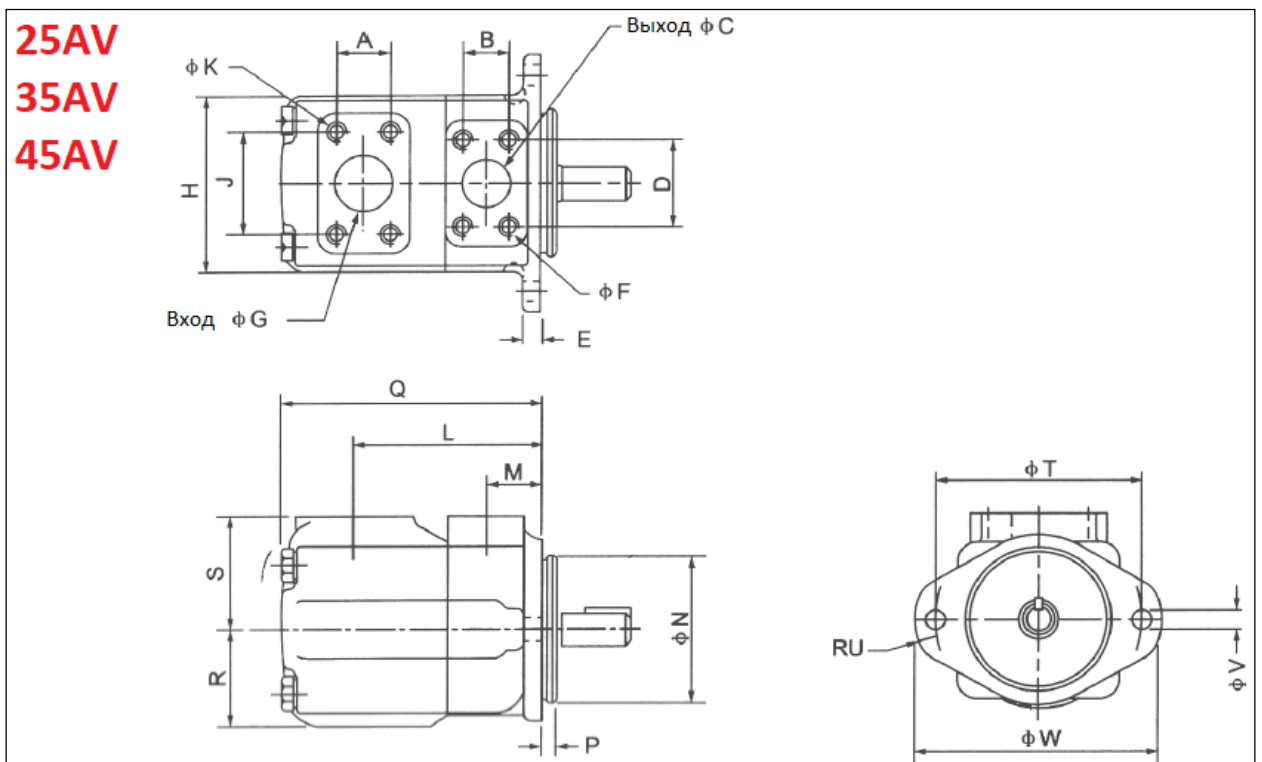
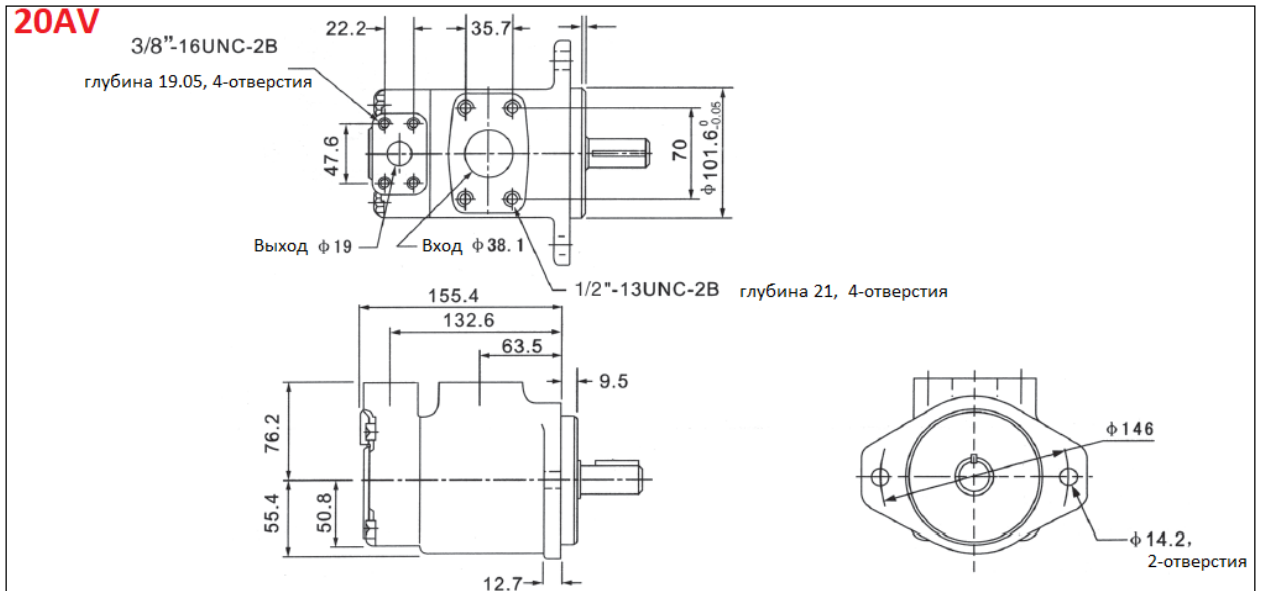


Графики (при  $t_{\text{масла}} = 50^\circ$ , вязкость – 26 сСт, входное давление – 0 МПа):

**45AV**

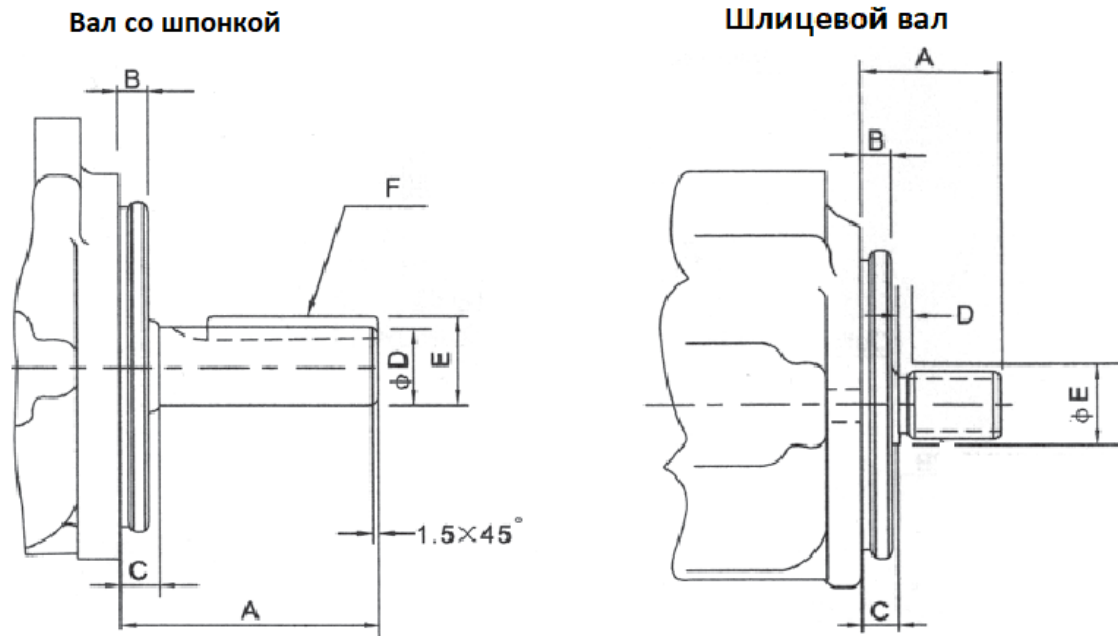


## Габаритные и присоединительные размеры:



Серия	A	B	$\phi C$	D	E	$\phi G$	H	J	L	M	N	P	Q	R
25AV	35.7	26.2	25.4	52.2	12.7	38.1	118	69.9	121	38.1	101.60/101.55	9.53	162.1	63.5
35AV	42.9	30.2	31.8	58.7	16	50.8	140	77.8	125.5	38.1	127.00/126.95	9.53	185	69.9
45AV	61.9	35.7	38.1	69.9	16	76.2	159	106.4	153	43	127.00/126.95	12.7	216	82.6
Серия	S	T	RU	$\phi V$	W	$\phi X$	$\phi F$ , 4-отверстия				$\phi K$ , 4-отверстия			
25AV	72.6	146	14	14.2	175	121	3/8-16UNC-2BX19.1				1/2-13UNC-2BX23.8			
35AV	82.6	181	16	17.5	213	148	7/16-14UNC-2BX22.3				1/2-13UNC-2BX22.3			
45AV	93.7	181	16	17.5	213	148	1/2-13UNC-2BX23.8				5/8-11UNC-2BX25.4			

## Код и размер вала:



### Вал со шпонкой:

Серия	Код вала	A	B	C	ØD	E	F ширина X длина
20AV	1	59	9.53	12.1	22.23/22.20	24.5/24.4	4.76x32
25AV	1	59	9.53	11.1	22.23/22.20	24.5/24.4	4.76x32
	86	78	9.53	11.1	25.37/25.35	28.3/28.1	6.36x50.8
35AV	1	73.2	9.53	11.1	31.75/31.70	35.36/35.10	7.94x38.1
	86	86	9.53	11.1	34.90/34.87	38.6/38.3	7.94x54
45AV	1	62	12.7	14.22	31.75/31.70	35.36/35.10	7.94x28.5
	86	87.4	12.7	14.22	38.07/38.05	42.4/42.1	9.54x50.8

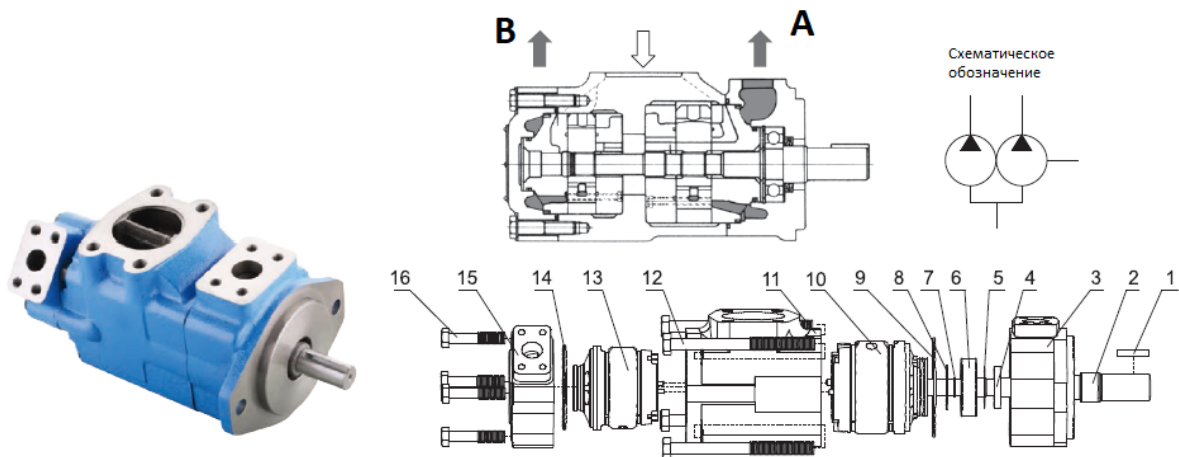
### Шлицевой вал:

Серия	Код вала	A	B	C	D	E	Код шлица
20AV	151	41.1	9.53	11.1	3.9	27.8	A
25AV	11	44.5	9.53	11.1	3.9	27.8	A
35AV	11	58.7	9.53	11.1	6.35	35.1	C
45AV	11	61.9	12.7	14.3	9.7	39.6	C

### Код шлица (эвольвентное шлицевое зацепление):

Код шлица	Кол-во зубьев	Модуль (pitch P/P <sub>s</sub> )	Большой диаметр	Средний диаметр	Малый диаметр
A	13	16/32	22.17/22.15	19.03	18.63/18.35
C	14	12/24	31.70/31.67	27.2	26.99/26.64

## Серия AV – двухпоточные насосы



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Шпонка	1	7	Стопорное кольцо	1	13	Картридж «В»	1
2	Вал	1	8	Фиксатор	1	14	Резиновое кольцо	1
3	Передняя крышка	1	9	Резиновое кольцо	1	15	Задняя крышка	1
4	Манжета вала	1	10	Картридж «А»	1	16	Болт	4
5	Уплотнение	1	11	Корпус	1			
6	Подшипник	1	12	Болт	4			

Высокопроизводительные пластинчатые насосы для машин термопластавтоматов, инструментального оборудования, машин для литья под давлением и металлургического оборудования.

### Функции:

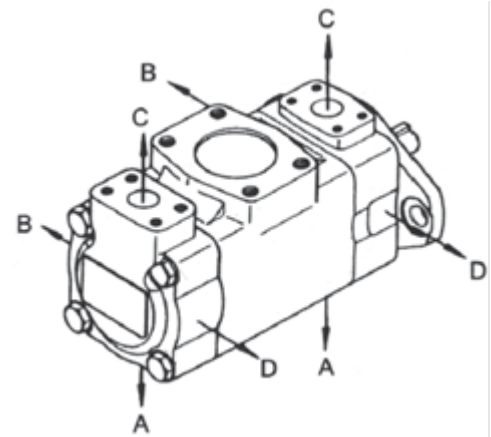
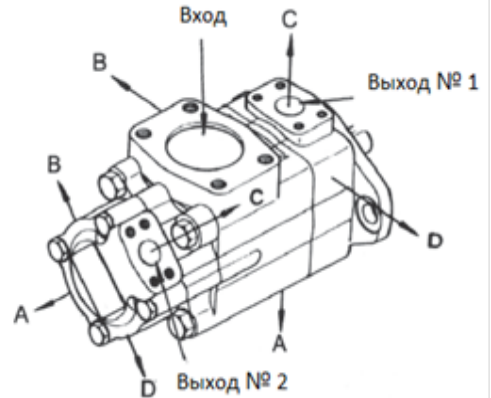
1. Пластинчатые насосы с гидравлической стабилизацией обеспечивают высокую производительность и долгий срок эксплуатации при меньших давлениях пластин на статор.
2. Система из двенадцати пластин обеспечивает низкие амплитудные пульсации жидкости на выходе и как следствие низкий уровень шума.
3. Широкий ряд «типоразмеров» и валов с различными позициями входных и выходных фланцев создает значительные удобства при монтаже.
5. Отделяемый вал и картридж позволяет производить замену картриджа без демонтажа насоса.

## Код заказа:

Доп. функции	Серия	Код секции "А"	Тип фланца	Код секции "В"	Код вала	Расположение входа/выхода	Номер проекта	Вращение вала
<b>Без обозначения:</b> минеральное масло, эмульсии, водогликолевые жидкости <b>F3:</b> Фосфатный эфир (противопожарные жидкости)	2520AV	10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 25	<b>A-SAE</b> фланец	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14	1-Шпонка <b>86</b> – усиленная шпонка 11-Шлицы	Смотрите стр.53	22	(вид со стороны вала насоса) L-Против часовой стрелки R-По часовой стрелки
	3520AV	21, 25, 30, 32, 35, 38, 45		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14				
	3525AV	21, 25, 30, 32, 35, 38, 45		10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 25				
	4520AV	42, 45, 50, 57, 60, 66, 75		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14				
	4525AV	42, 45, 50, 57, 60, 66, 75		10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 25				
	4535AV	42, 45, 50, 57, 60, 66, 75		21, 25, 30, 32, 35, 38, 45				
<b>Пример:</b>								
<b>(F3)-</b>	<b>3525AV</b>	<b>38</b>	<b>A</b>	<b>17</b>	<b>-1</b>	<b>AB</b>	<b>22</b>	<b>R</b>

## Расположение входа/выхода:

Расположение входа/выхода		Все серии, кроме 4535AV	4535AV
№ 1 выход противоположен входу	AA	№ 2 выход повернут на 135° против ЧС от входа	№ 2 выход противоположен входу
	AB	№ 2 выход повернут на 45° против ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° против ЧС
	AC	№ 2 выход повернут на 45° по ЧС от входа	№ 2 выход в одну линию с входом
	AD	№ 2 выход повернут на 135° по ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° по ЧС
№ 1 выход повернут на 90° против часовой стрелки (ЧС)	BA	№ 2 выход повернут на 135° против ЧС от входа	№ 2 выход противоположен входу
	BB	№ 2 выход повернут на 45° против ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° против ЧС
	BC	№ 2 выход повернут на 45° по ЧС от входа	№ 2 выход в одну линию с входом
	BD	№ 2 выход повернут на 135° по ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° по ЧС
№ 1 выход в одну линию с входом	CA	№ 2 выход повернут на 135° против ЧС от входа	№ 2 выход противоположен входу
	CB	№ 2 выход повернут на 45° против ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° против ЧС
	CC	№ 2 выход повернут на 45° по ЧС от входа	№ 2 выход в одну линию с входом
	CD	№ 2 выход повернут на 135° по ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° по ЧС
№ 1 выход повернут на 90° по часовой стрелки (ЧС)	DA	№ 2 выход повернут на 135° против ЧС от входа	№ 2 выход противоположен входу
	DB	№ 2 выход повернут на 45° против ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° против ЧС
	DC	№ 2 выход повернут на 45° по ЧС от входа	№ 2 выход в одну линию с входом
	DD	№ 2 выход повернут на 135° по ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° по ЧС

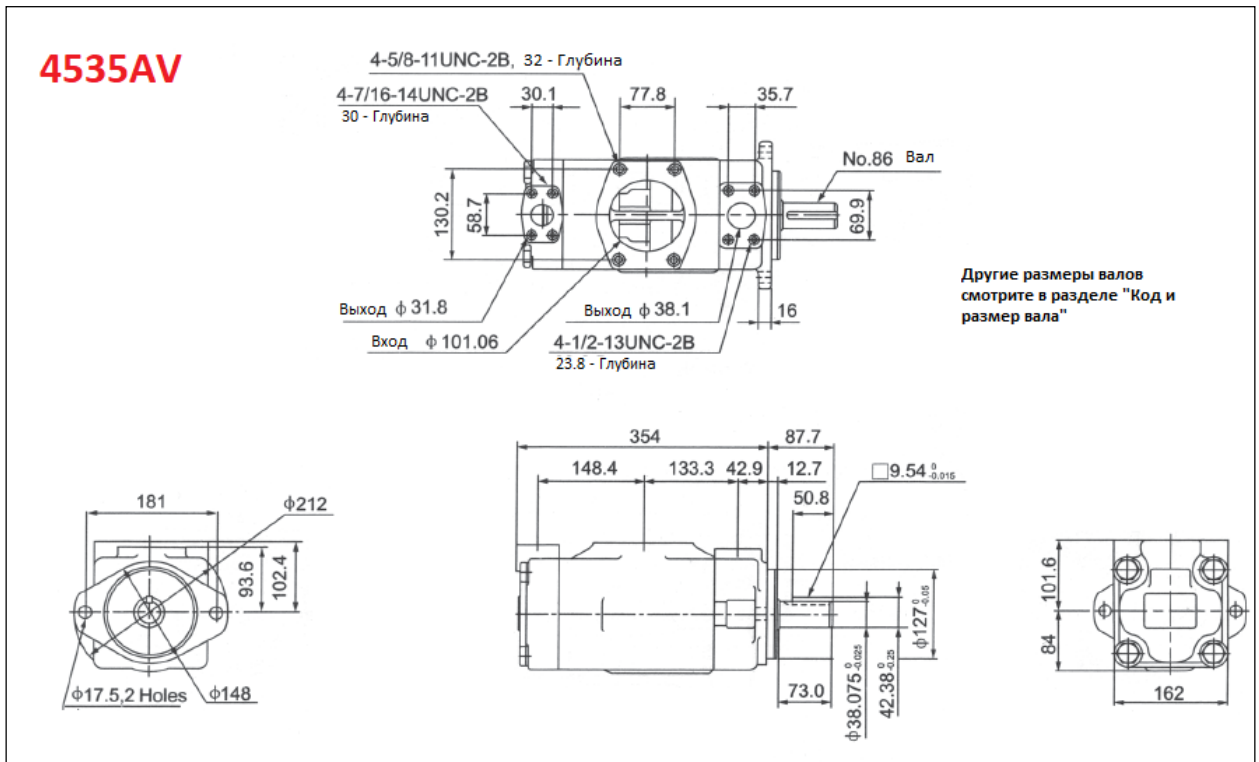


\*вид со стороны вала насоса\*

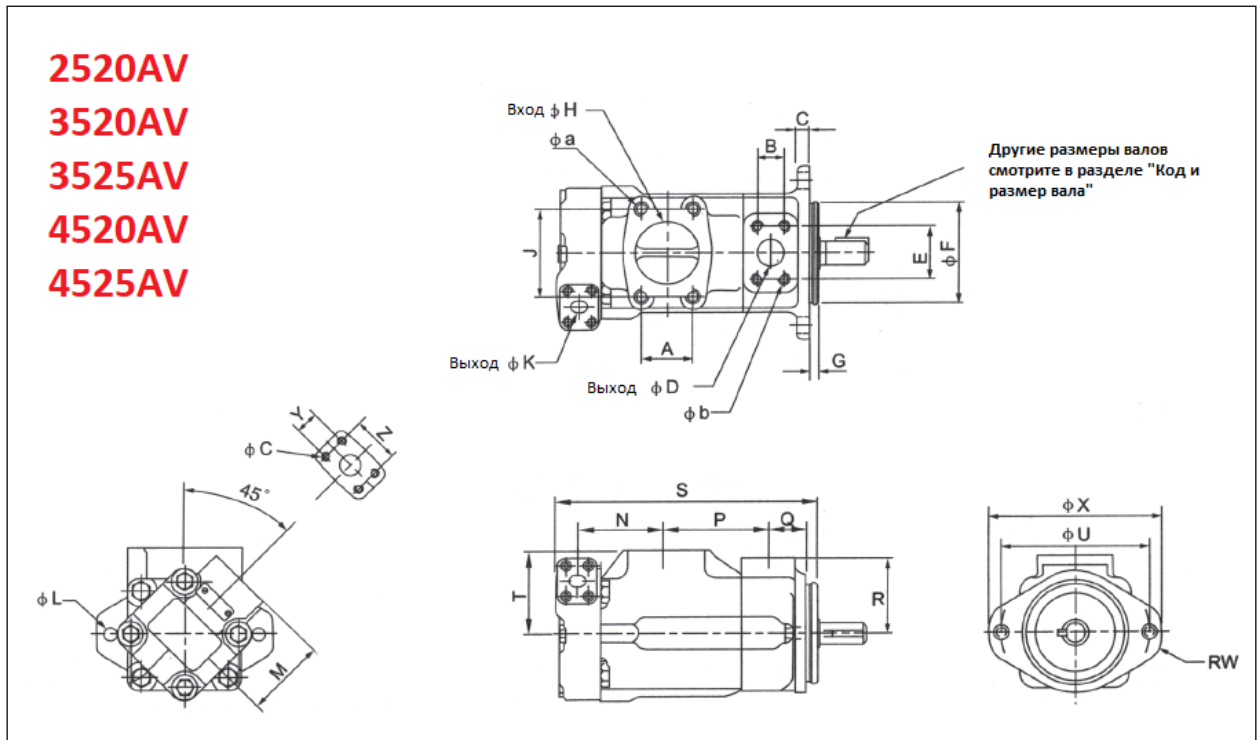
## Масса насоса:

Серия	Масса, кг
2520AV	23.0
3520AV	33.0
3525AV	35.0
4520AV	46.0
4525AV	48.0
4535AV	58.0

## Габаритные и присоединительные размеры:



## Габаритные и присоединительные размеры:

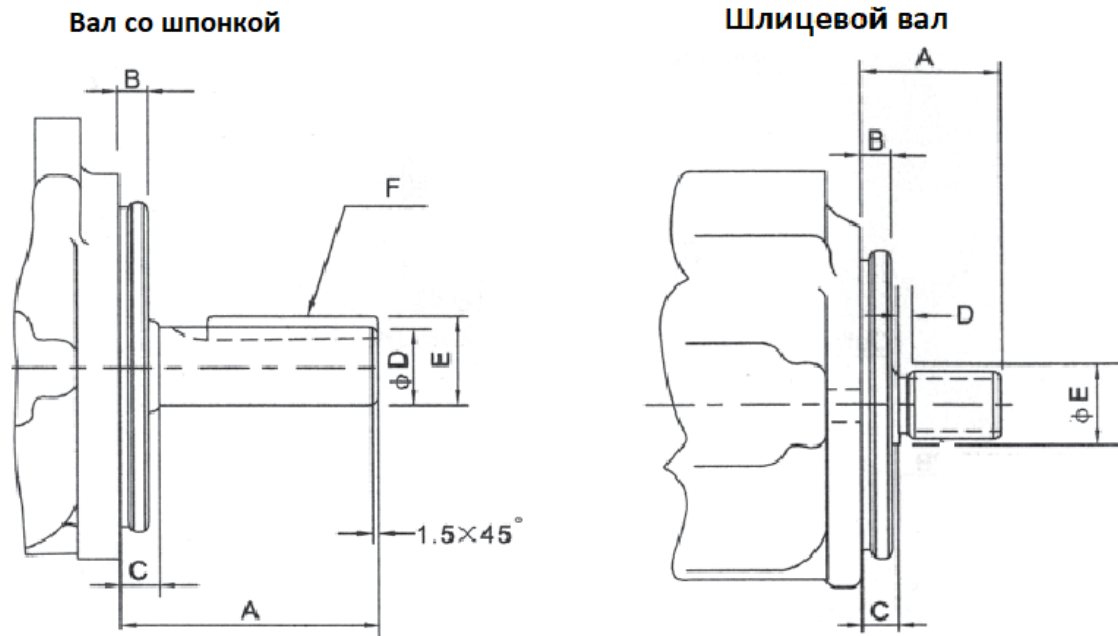


Серия	Øа, 4-отверстия	Øb, 4-отверстия	Øс, 4-отверстия
2520AV	1/2-13UNC-2BX23.8	3/8-16UNC-2BX19.1	3/8-16UNC-2BX19.1
3520AV	5/8-11UNC-2BX30	7/16-14UNC-2BX22.3	3/8-16UNC-2BX19.1
3525AV	5/8-11UNC-2BX30	7/16-14UNC-2BX22.3	3/8-16UNC-2BX19.1
4520AV	5/8-11UNC-2BX30	1/2-13UNC-2BX23.8	3/8-16UNC-2BX19.1
4525AV	5/8-11UNC-2BX30	1/2-13UNC-2BX23.8	3/8-16UNC-2BX19.1

Серия	A	B	C	ØD	E	ØF	G	ØH	J	ØK	ØL	M
2520AV	50.8	26.2	12.7	25.4	52.4	101.60/101.55	9.53	63.5	88.9	19.1	14.2	76.2
3520AV	62	30.1	15.9	31.7	58.7	127.00/126.95	9.53	76.2	106.3	19.1	17.5	76.2
3525AV	62	30.1	15.9	31.7	58.7	127.00/126.95	9.53	76.2	106.3	25.4	17.5	74.7
4520AV	69.9	35.7	15.9	38.1	69.9	127.00/126.95	12.7	88.9	120.6	19.1	17.5	76.2
4525AV	69.9	35.7	15.9	38.1	69.9	127.00/126.95	12.7	88.9	120.6	25.4	17.5	74.7
Серия	N	P	Q	R	S	T	ØU	ØV	RW	ØX	Y	Z
2520AV	88.1	101.6	38.1	76.2	250	85.3	146.1	120.7	14	174.7	22.2	47.6
3520AV	99.6	114.3	38.1	82.6	273.3	88.9	181	148	16	213	22.2	47.6
3525AV	109.5	114.3	38.1	82.6	287.3	88.9	181	148	16	213	26.2	52.4
4520AV	120	119.4	42.9	93.7	303.5	102.4	181	148	16	213	22.2	47.6
4525AV	136	119.4	42.9	93.7	325	102.4	181	148	16	213	26.2	52.4



## Код и размер вала:



### Вал со шпонкой:

Серия	Код вала	A	B	C	ØD	E	F ширина X длина
2520AV	1	59	9.53	11.1	22.23/22.20	24.5/24.4	4.76x32
	86	78	9.53	11.1	25.37/25.35	28.3/28.1	6.36x50.8
3520AV	1	73.2	9.53	11.1	31.75/31.70	35.36/35.10	7.94x38.1
3525AV	86	86	9.53	11.1	34.90/34.87	38.6/38.3	7.94x54
4520AV	1	62	12.7	14.22	31.75/31.70	35.36/35.10	7.94x28.5
4525AV	86	87.4	12.7	14.22	38.07/38.05	42.4/42.1	9.54x50.8

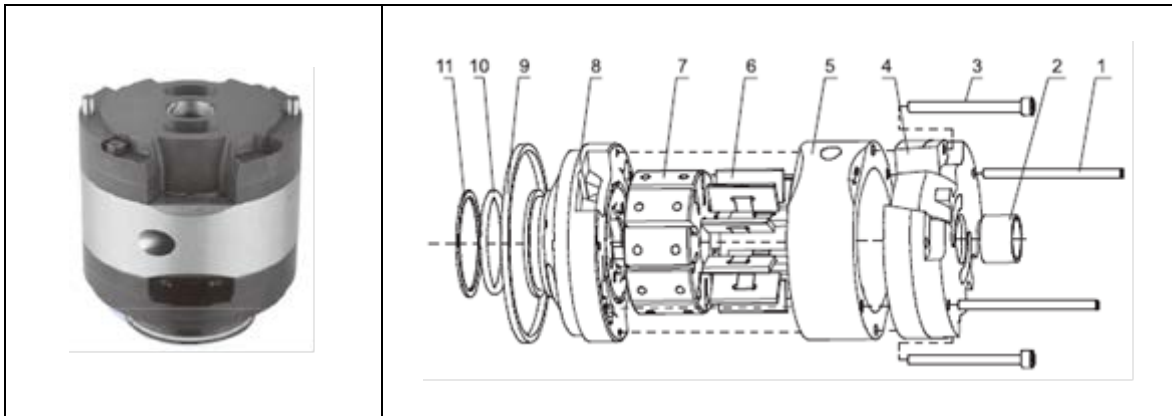
### Шлицевой вал:

Серия	Код вала	A	B	C	D	E	Код шлица
2520AV	11	44.5	9.53	11.1	3.9	27.8	A
3520AV 3525AV	11	58.7	9.53	11.1	6.35	35.1	C
4520AV 4525AV	11	61.9	12.7	14.3	9.7	39.6	C

### Код шлица (эвольвентное шлицевое зацепление):

Код шлица	Кол-во зубьев	Модуль (pitch P/P <sub>s</sub> )	Большой диаметр	Средний диаметр	Малый диаметр
A	13	16/32	22.17/22.15	19.03	18.63/18.35
C	14	12/24	31.70/31.67	27.2	26.99/26.64

## Картридж – серия AV

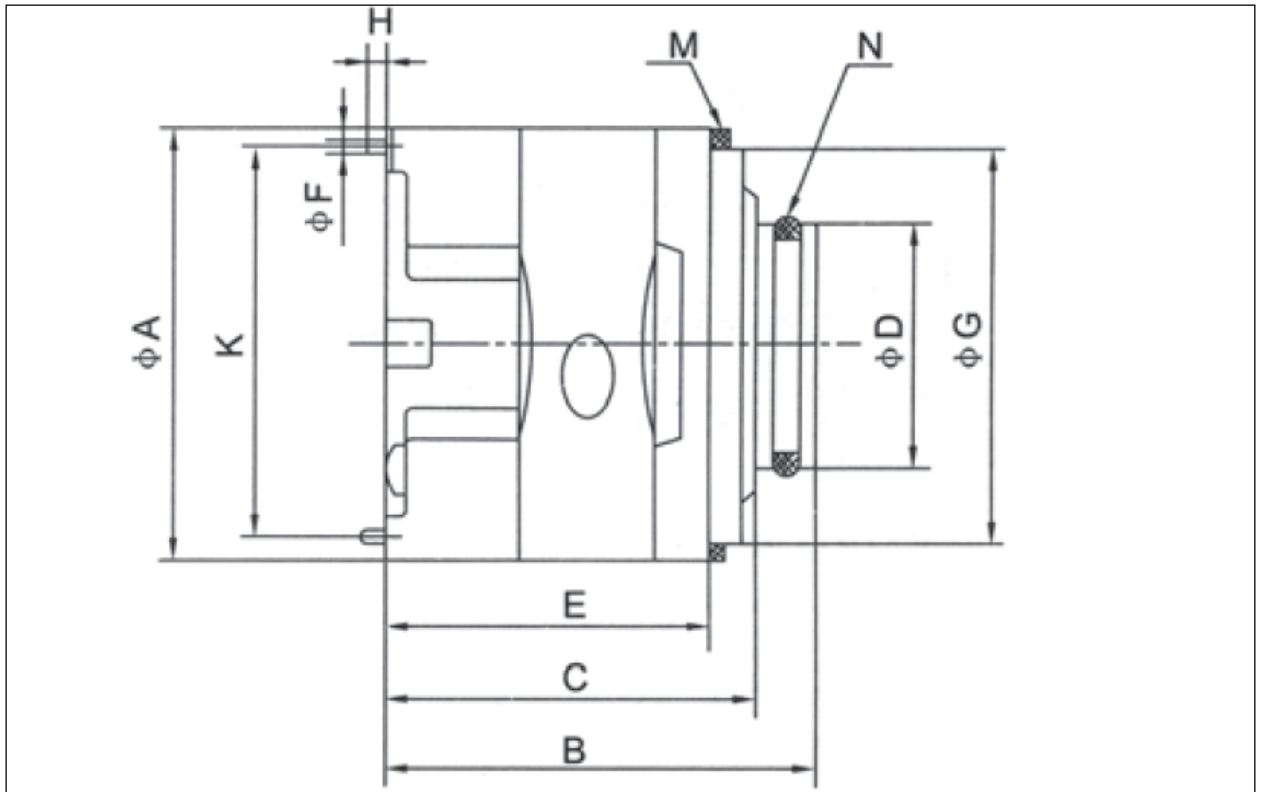


№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Направляющая	2	5	Статор	1	9	Уплотнение	1
2	Подшипник	1	6	Пластина	12	10	Резиновое кольцо	1
3	Болт	2	7	Ротор	1	11	Предохранительное кольцо	1
4	Боковая пластина (вход)	1	8	Боковая пластина (выход)	1	12		

### Код заказа:

Доп. функции	Код картриджа	Серия	Код секции	Вращение вала	Номер проекта
<b>Без обозначения:</b> минеральное масло, эмульсии, водогликолевые жидкости <b>F3:</b> фосфатный эфир (противопожарные жидкости)	<b>PC:</b> картридж для однопоточного насоса или двухпоточного секция «А» (первая от вала) <b>PCТ:</b> картридж для двухпоточного насоса секция «В» (вторая от вала)	20AV	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14	(вид со стороны вала насоса) <b>L-</b> против часовой стрелки <b>R-</b> по часовой стрелки	10
		25AV	10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 25		
		35AV	21, 25, 30, 32, 35, 38, 45		
		45AV	42, 45, 50, 57, 60, 66, 75		
<b>Пример:</b>					
<b>(F3)-</b>	<b>PC-</b>	<b>25AV</b>	<b>19</b>	<b>R</b>	<b>10</b>

## Габаритные и присоединительные размеры:



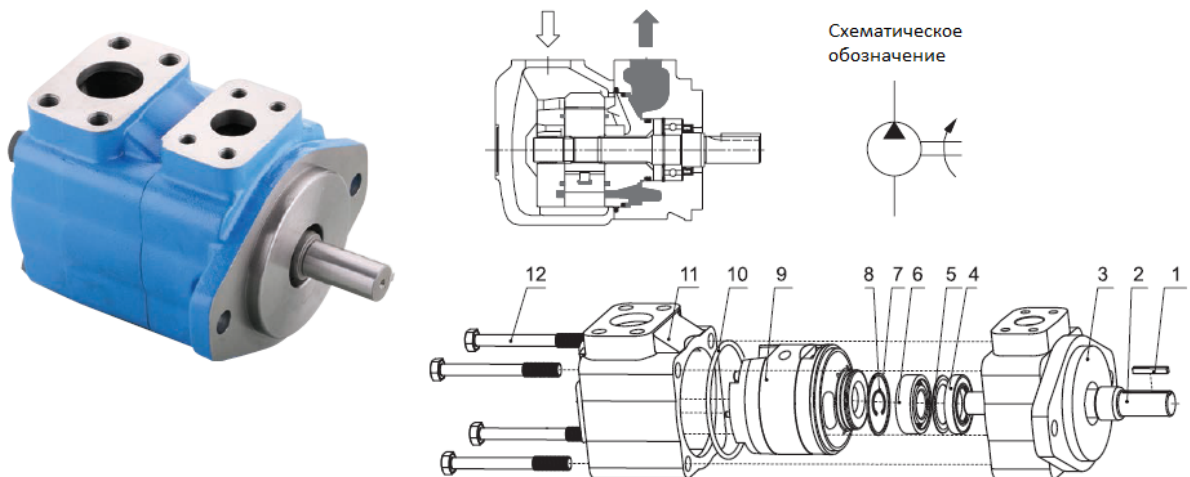
Серия	ØA	B	C	ØD	E	ØF	ØG	H	K	M (Уплотнение)	N (резиновое кольцо)
20AV	82.55	81.5	70.1	47	61.5	4.8	76.2	7	73.6	82.76x76.26x3.5	40x3.55
25AV	96.8	98.8	87	52.2	71.5	4.8	90.5	7	88.19	97x91x3.5	44x3.53
35AV	114.3	117.7	105	72.2	90.3	6.4	108	8	103.94	114.5x108.5x3.5	63.09x3.53
45AV	133.35	141.1	129.6	80.2	105.5	6.4	127	8	123.8	133.6x127.6x3.5	71x3.55

Серия	Параметры эвольвентного шлицевого зацепления				
	Кол-во зубьев	Модуль (pitch P/P <sub>s</sub> )	Угол зацепления α	Большой диаметр	Малый диаметр
20AV	30	48/96	45°	16.617	15.56
25AV	40	48/96	45°	21.9	20.86
35AV	37	40/80	45°	24.38	23.10
45AV	14	12/24	30°	32.59	27.6

### Масса картриджа:

Серия	Масса, кг
20AV	3.0
25AV	4.0
35AV	7.0
45AV	11.0

## Серия AVQ – однопоточные насосы



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Шпонка	1	5	Уплотнение	1	9	Картридж	1
2	Вал	1	6	Подшипник	1	10	Резиновое кольцо	1
3	Передняя крышка	1	7	Фиксатор	1	11	Задняя крышка	1
4	Манжета вала	1	8	Стопорное кольцо	1	12	Болт	4

Высокопроизводительные, рассчитанные на высокое давление пластинчатые насосы для мобильных машин.

### Функции:

1. Пластинчатые насосы с гидравлической стабилизацией и десятью специальными пластинами обеспечивают максимальное рабочее давление до 21 МПа.
2. Благодаря плавающей системе боковых пластин компенсация торцевых зазоров устраняется автоматически. Это обеспечивает высокий объемный КПД при высоком давлении.
3. Боковые пластины изготовлены из биметалла, что приводит к снижению трения и вероятности заклинивания, при этом увеличивая срок эксплуатации насоса.

## Код заказа:

Доп. функции	Серия	Код секции	Тип фланца	Код монтажа	Код вала	Расположение входа/выхода	Номер проекта	Вращение вала
<b>Без обозначения:</b> минеральное масло, эмульсии, водоглицеролевые жидкости <b>F3:</b> Фосфатный эфир (противопожарные жидкости)	20AVQ	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14	фланец A-SAE	<b>Пробел(-):</b> монтаж на фланец <b>F:</b> Монтаж на лапах	1-Шпонка 151-Шлицы	(вид со стороны вала насоса) <b>A-</b> Противоположный вход; <b>B-90°</b> против часовой стрелки от входа <b>C-</b> В одной линии с входом <b>D-90°</b> по часовой стрелки от входа	30	(вид со стороны вала насоса) <b>L-</b> Против часовой стрелки <b>R-</b> По часовой стрелки
	25AVQ	10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 25			1-Шпонка 86 – усиленная шпонка 11-Шлицы		20	
	35AVQ	21, 25, 30, 32, 35, 38, 45			Стр.68			
	45AVQ	42, 45, 50, 57, 60, 66, 75						
<b>Пример:</b>								
<b>(F3)-</b>	<b>25AVQ</b>	<b>19</b>	<b>A</b>	<b>(F)</b>	<b>-1</b>	<b>A</b>	<b>30</b>	<b>R</b>

## Масса насоса:

Серия	Масса, кг
20AVQ	13.0
25AVQ	15.0
35AVQ	24.0
45AVQ	37.0

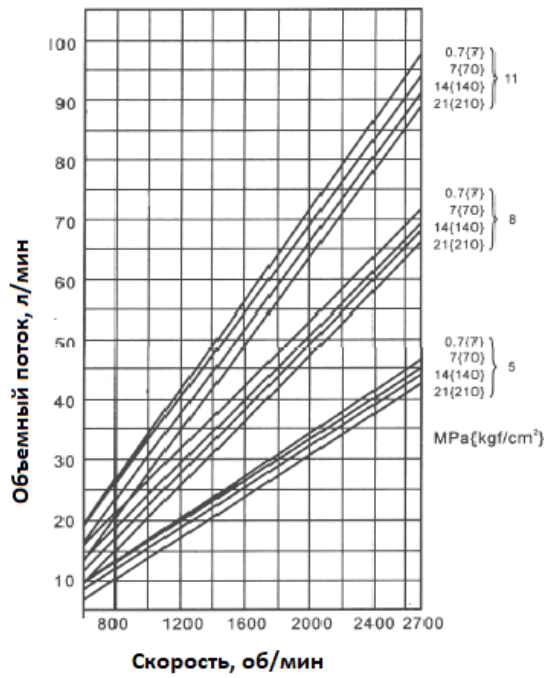
## Технические данные:

Серия	Код секции	Рабочий объем, см <sup>3</sup>	Макс. рабочее давление МПа	Макс. скорость об/мин	Мин. скорость
20AVQ	2	7	21	2700	600
	3	10			
	4	13			
	5	16.5			
	6	19			
	7	22			
	8	27			
	9	30			
	10	31.5			
	11	35			
		12	40	16	
	14	45	14		
25AVQ	10	32	21	2700	600
	12	38			
	14	43.5			
	15	47			
	17	54			
	19	60			
	21	67			
25	79.2	2500			
35AVQ	21	67	21	2500	600
	25	81			
	30	95			
	32	101			
	35	109			
	38	119			
	45	143	2400		
45AVQ	42	134	17.5	2400	600
	45	143			
	50	159			
	57	181			
	60	189			
	66	210			
	75	237		2200	
			14		

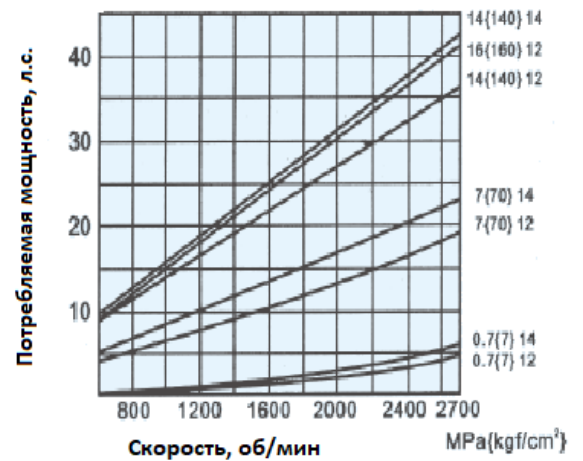
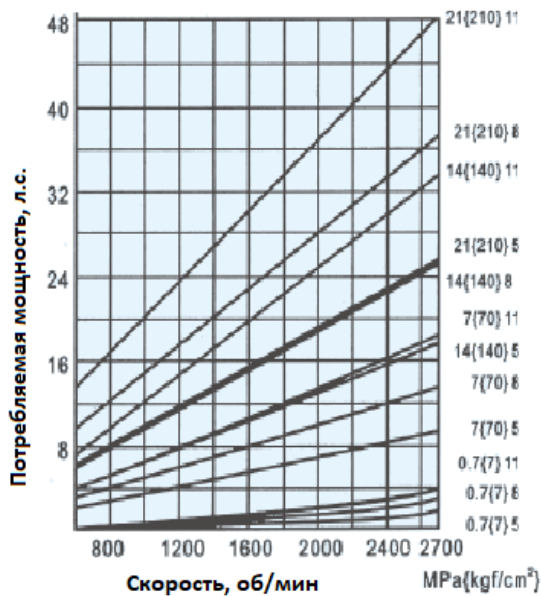
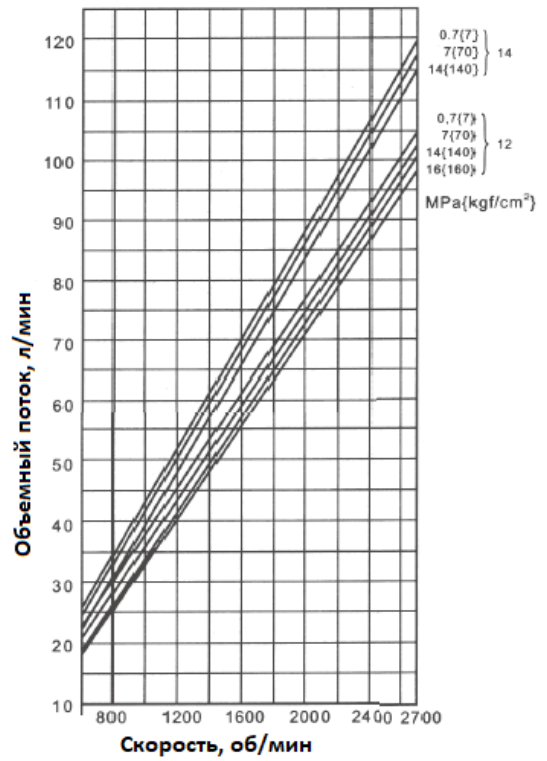
Графики (при  $t_{\text{масла}} = 50^\circ$ , вязкость – 26 сСт, входное давление – 0 МПа):

**20AVQ**

Код секции 5, 8 и 11

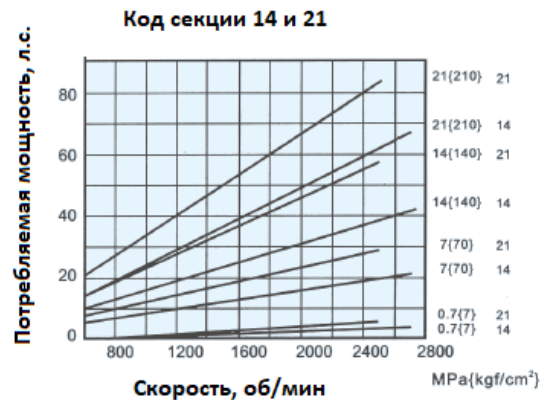
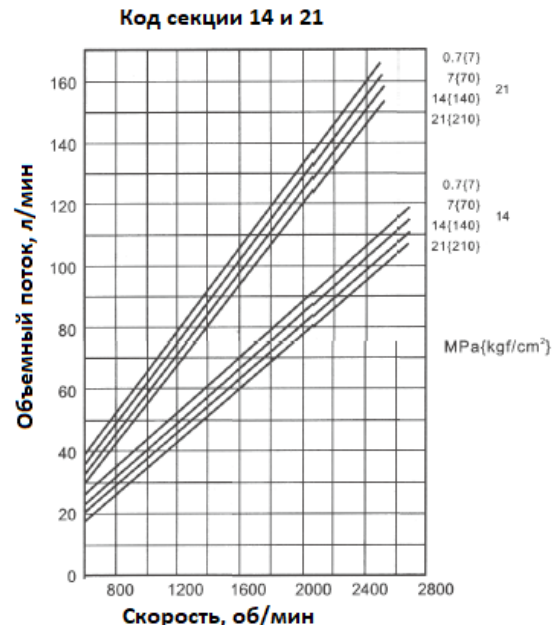
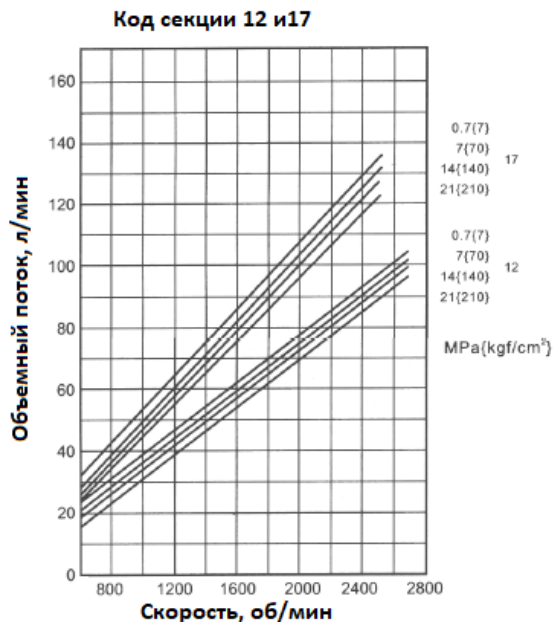


Код секции 12 и 14



Графики (при  $t_{\text{масла}} = 50^\circ$ , вязкость – 26 сСт, входное давление – 0 МПа):

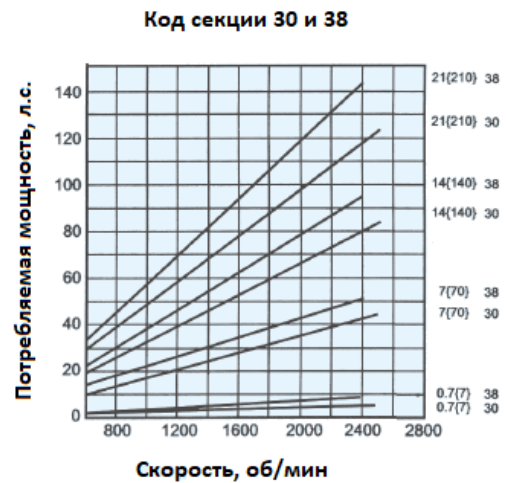
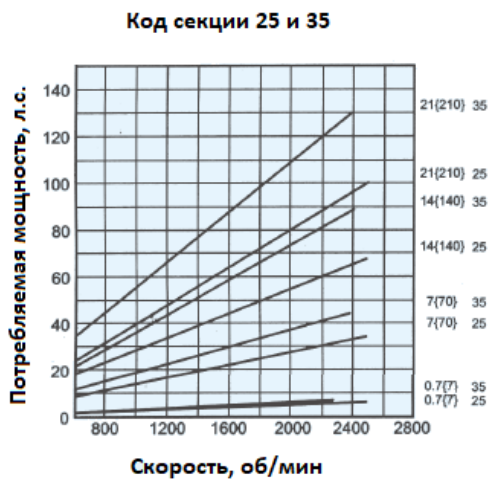
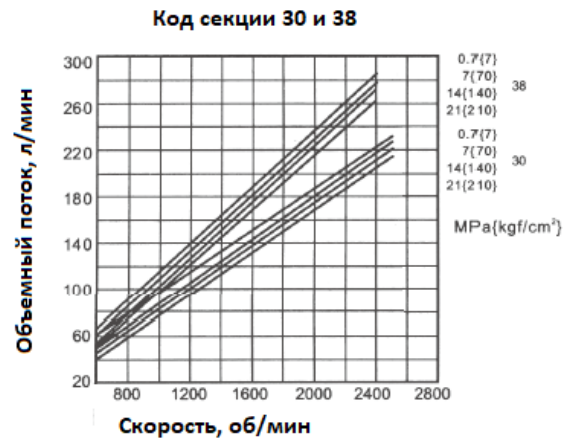
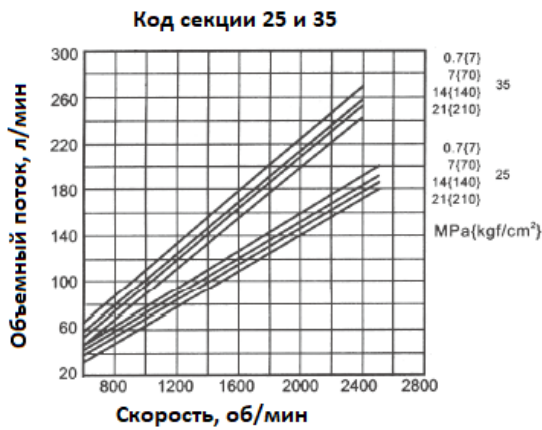
## 25AVQ





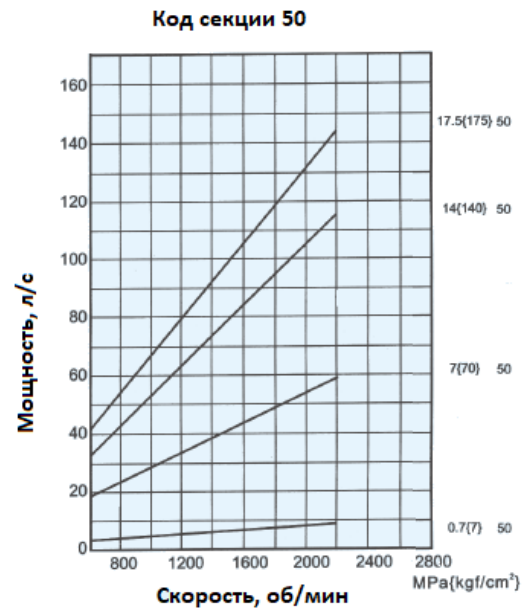
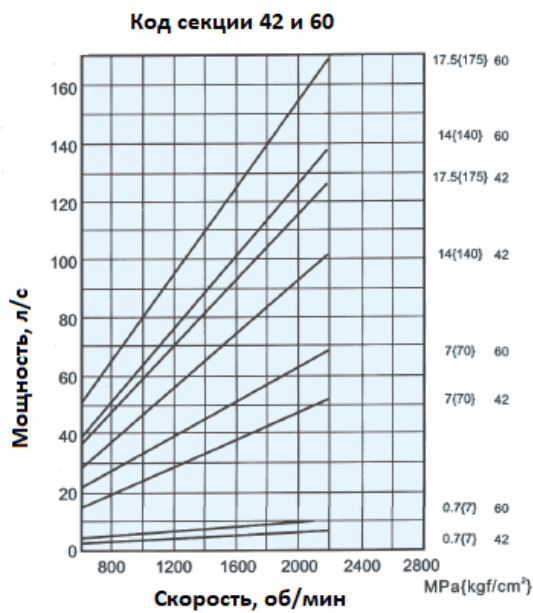
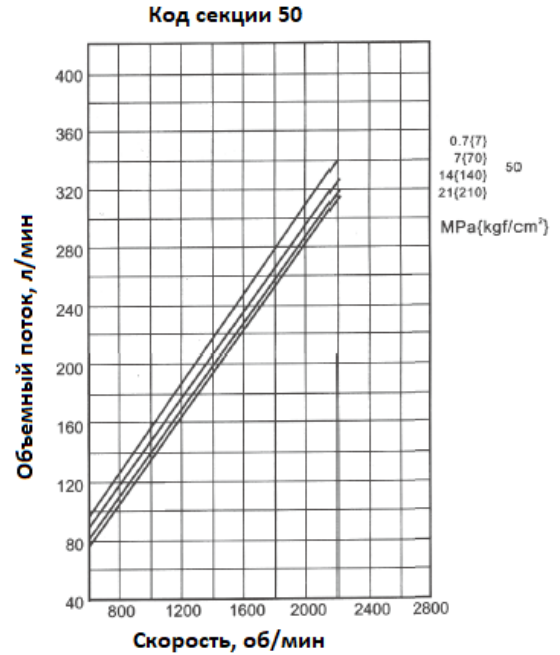
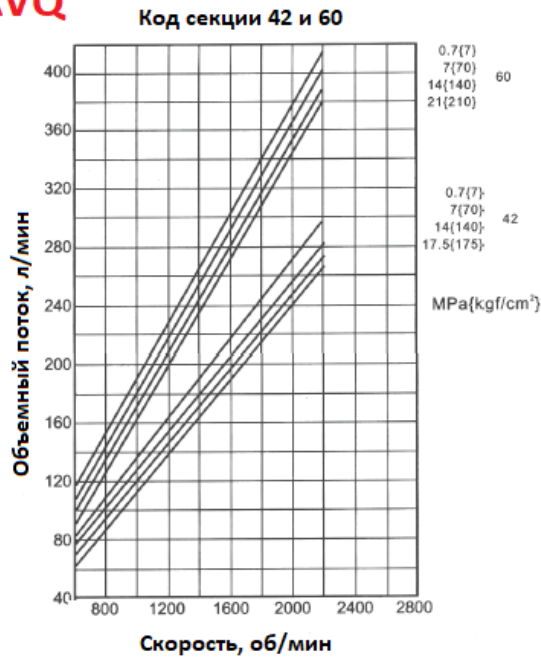
Графики (при  $t_{\text{масла}} = 50^\circ$ , вязкость – 26 сСт, входное давление – 0 МПа):

## 35AVQ

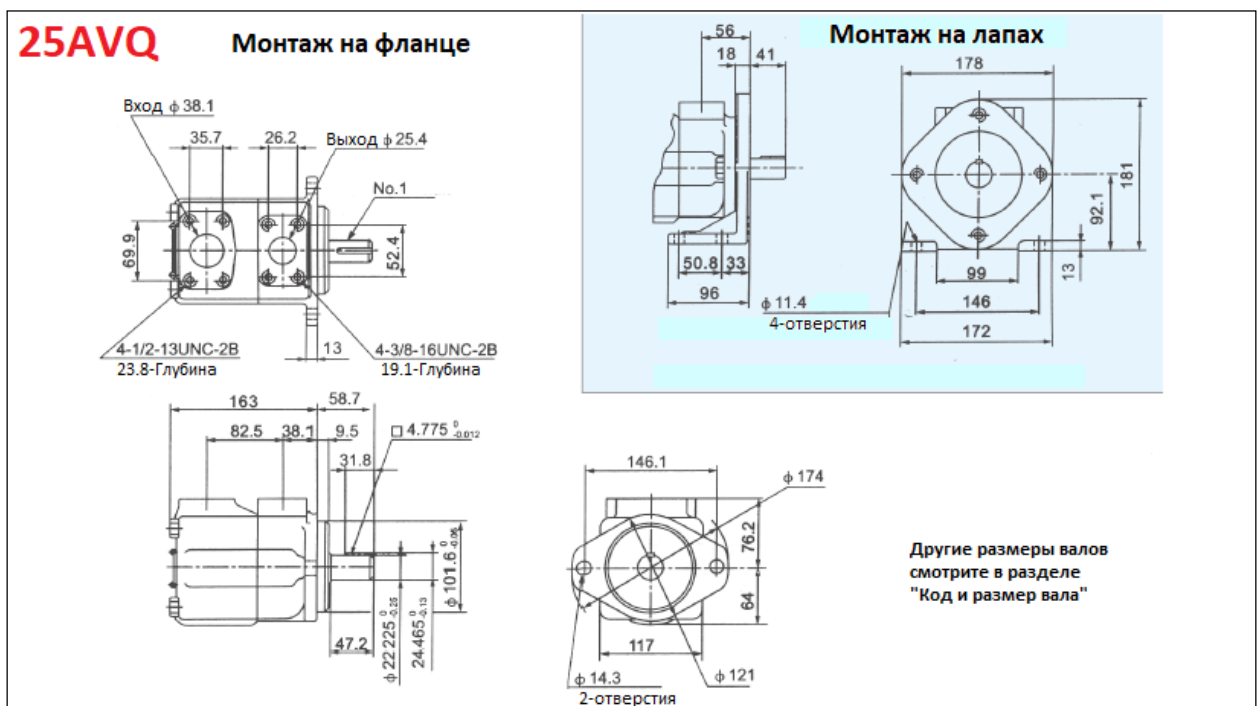
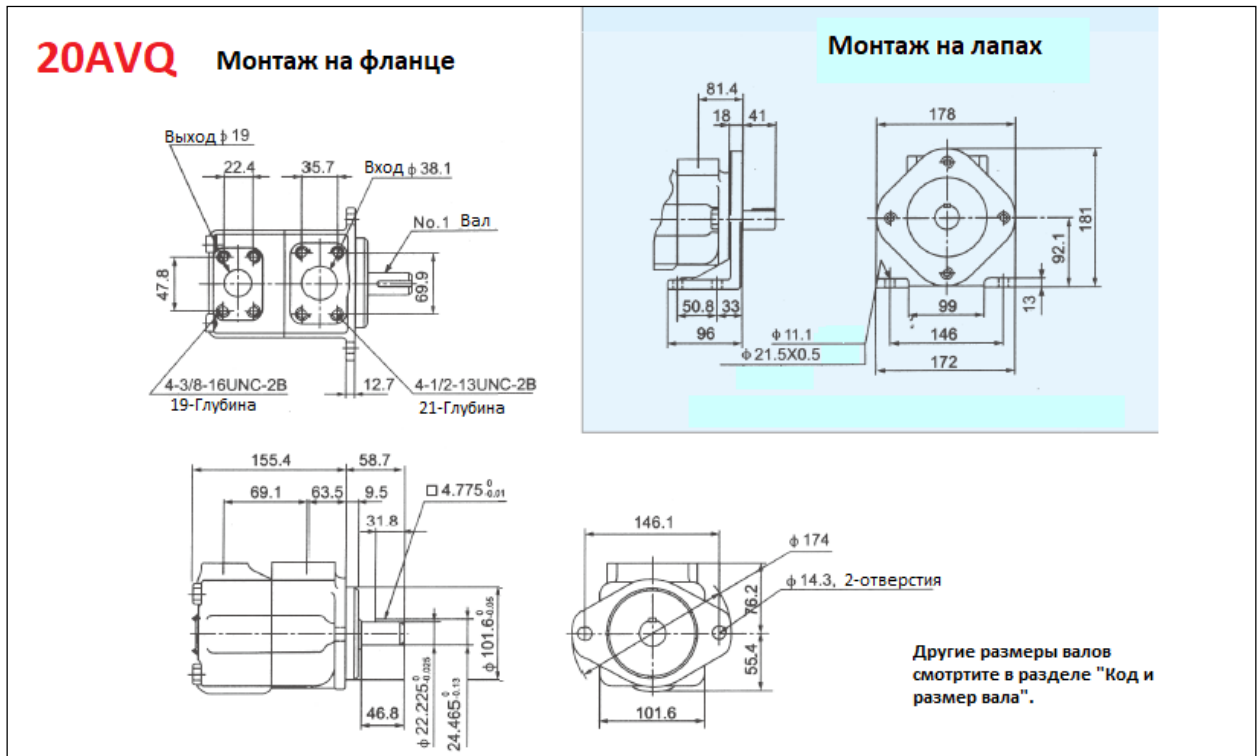


Графики (при  $t_{\text{масла}} = 50^\circ$ , вязкость – 26 сСт, входное давление – 0 МПа):

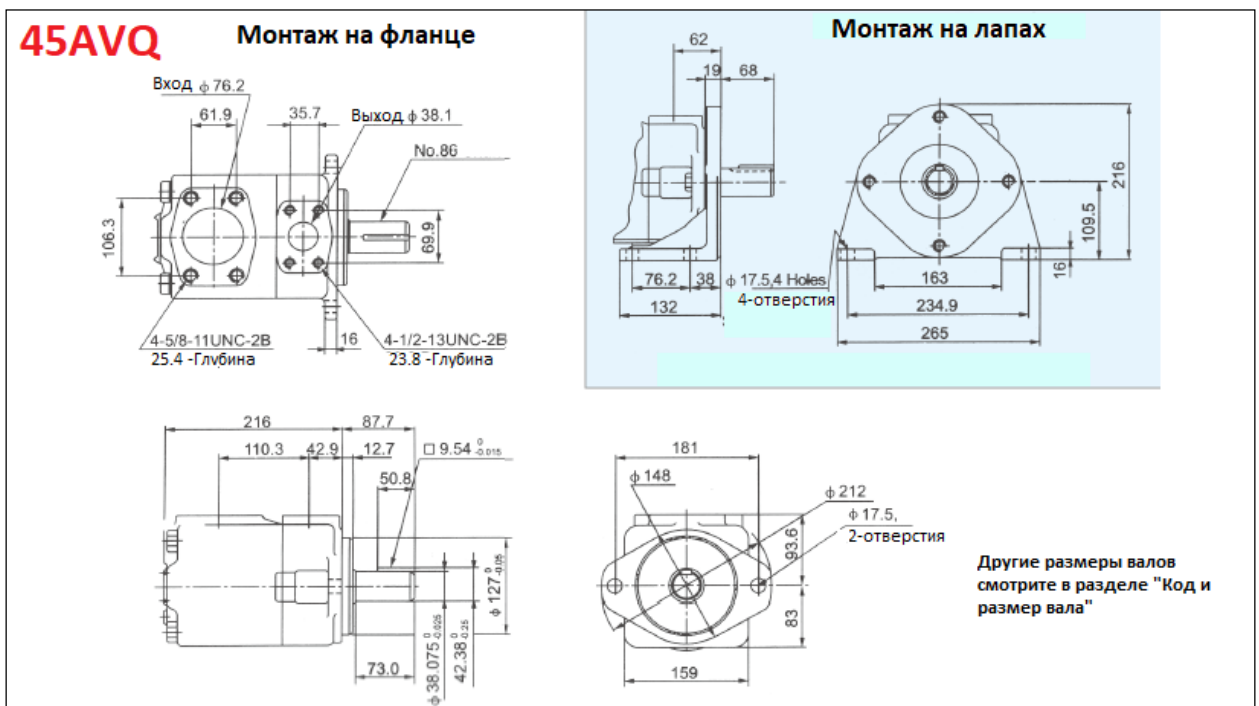
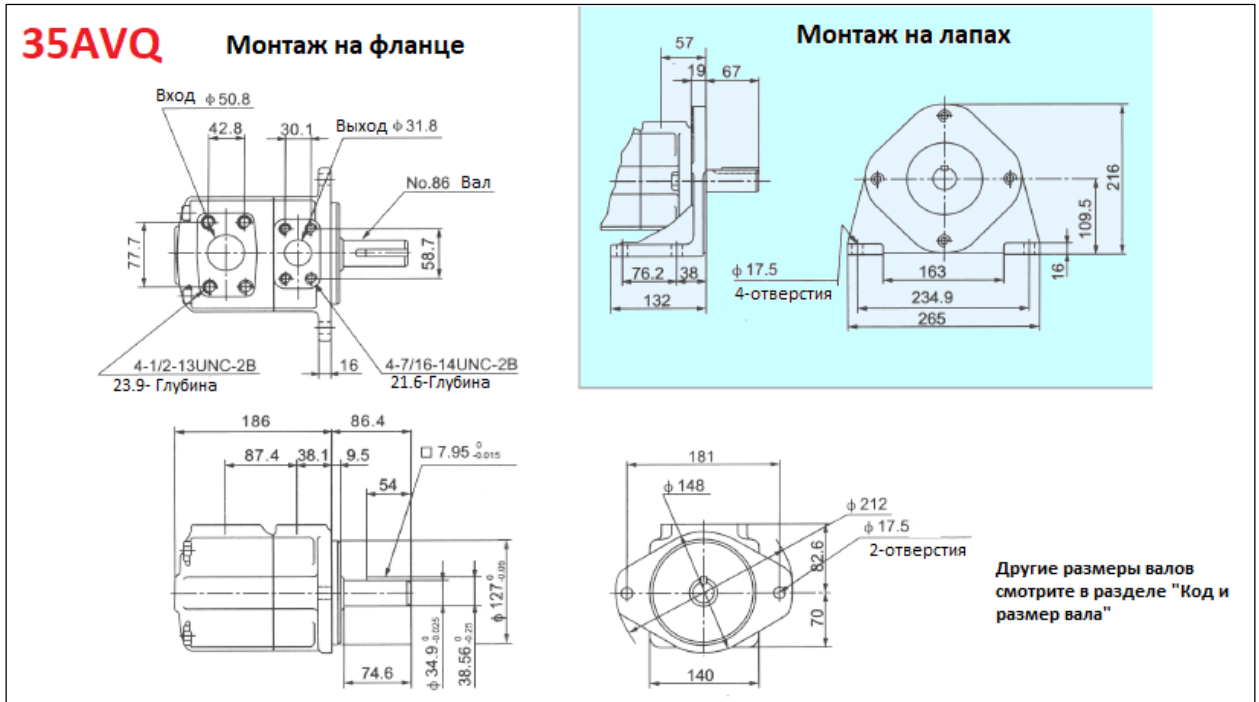
### 45AVQ



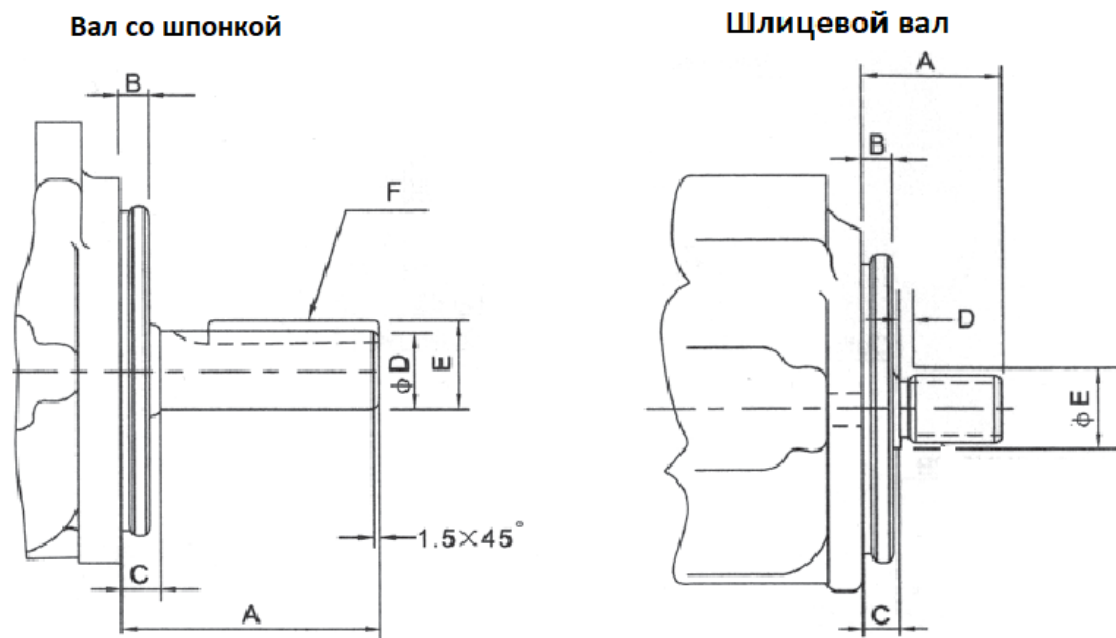
## Габаритные и присоединительные размеры:



## Габаритные и присоединительные размеры:



## Код и размер вала:



### Вал со шпонкой:

Серия	Код вала	A	B	C	ØD	E	F ширина X длина
20AVQ	1	59	9.53	12.1	22.23/22.20	24.5/24.4	4.76x32
25AVQ	1	59	9.53	11.1	22.23/22.20	24.5/24.4	4.76x32
	86	78	9.53	11.1	25.37/25.35	28.3/28.1	6.36x50.8
35AVQ	1	73.2	9.53	11.1	31.75/31.70	35.36/35.10	7.94x38.1
	86	86	9.53	11.1	34.90/34.87	38.6/38.3	7.94x54
45AVQ	1	62	12.7	14.22	31.75/31.70	35.36/35.10	7.94x28.5
	86	87.4	12.7	14.22	38.07/38.05	42.4/42.1	9.54x50.8

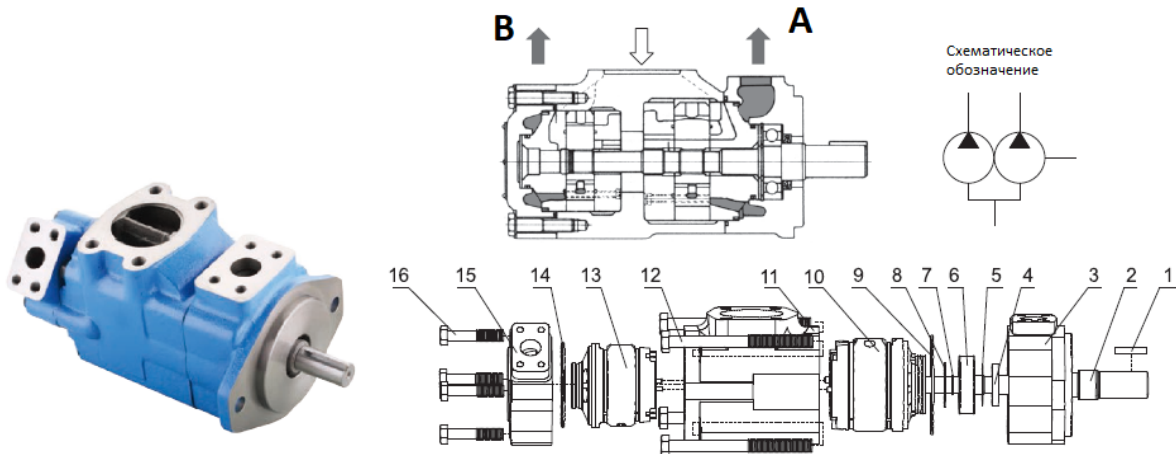
### Шлицевой вал:

Серия	Код вала	A	B	C	D	E	Код шлица
20AVQ	151	41.1	9.53	11.1	3.9	27.8	A
25AVQ	11	44.5	9.53	11.1	3.9	27.8	A
35AVQ	11	58.7	9.53	11.1	6.35	35.1	C
45AVQ	11	61.9	12.7	14.3	9.7	39.6	C

### Код шлица (эвольвентное шлицевое зацепление):

Код шлица	Кол-во зубьев	Модуль (pitch P/P <sub>s</sub> )	Большой диаметр	Средний диаметр	Малый диаметр
A	13	16/32	22.17/22.15	19.03	18.63/18.35
C	14	12/24	31.70/31.67	27.2	26.99/26.64

## Серия AVQ – двухпоточные насосы



№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Шпонка	1	7	Стопорное кольцо	1	13	Картридж «В»	1
2	Вал	1	8	Фиксатор	1	14	Резиновое кольцо	1
3	Передняя крышка	1	9	Резиновое кольцо	1	15	Задняя крышка	1
4	Манжета вала	1	10	Картридж «А»	1	16	Болт	4
5	Уплотнение	1	11	Корпус	1			
6	Подшипник	1	12	Болт	4			

Высокопроизводительные, рассчитанные на высокое давление пластинчатые насосы для мобильного оборудования и машин.

### Функции:

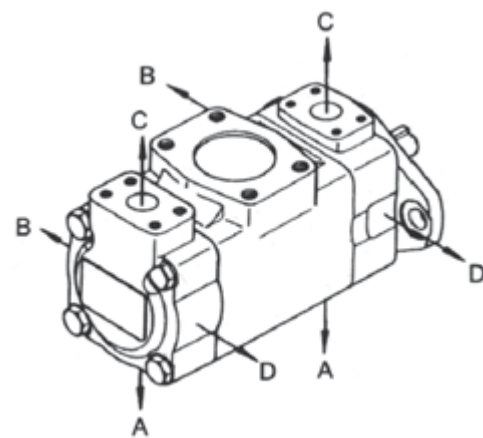
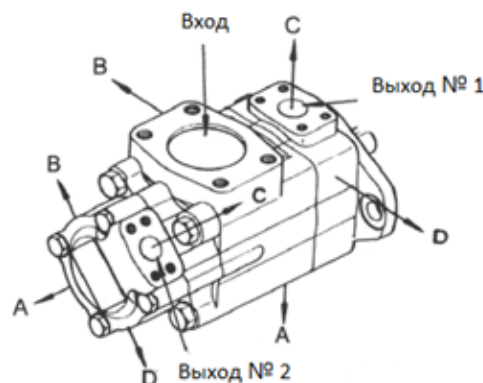
1. Пластинчатые насосы с гидравлической стабилизацией и десятью специальными пластинами обеспечивают максимальное рабочее давление до 21 МПа.
2. Благодаря плавающей системе боковых пластин компенсация торцевых зазоров устраняется автоматически. Это обеспечивает высокий объемный КПД при высоком давлении.
3. Боковые пластины изготовлены из биметалла, что приводит к снижению трения и вероятность заклинивания, при этом увеличивая срок эксплуатации насоса.

## Код заказа:

Доп. функции	Серия	Код секции "А"	Тип фланца	Код секции "В"	Код монтажа	Код вала	Расположение входа/выхода	Номер проекта	Вращение вала
<p>Без обозначения: минеральное масло, эмульсии, водоглицеролевые жидкости</p> <p><b>F3:</b> Фосфатный эфир (противопожарные жидкости)</p>	2520AVQ	10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 25	<p>фланец A-SAE</p>	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14	<p><b>Пробел(-):</b> монтаж на передний фланец</p> <p><b>F:</b> Монтаж на лапах</p>	<p>1-Шпонка 86 – усиленная шпонка 11-Шлицы</p>	<p>Смотрите стр.71</p>	<p>20</p>	<p>(вид со стороны вала насоса) L-Против часовой стрелки R-По часовой стрелки</p>
	3520AVQ	21, 25, 30, 32, 35, 38, 45		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14					
	3525AVQ	21, 25, 30, 32, 35, 38, 45		10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 25					
	4520AVQ	42, 45, 50, 57, 60, 66, 75		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14					
	4525AVQ	42, 45, 50, 57, 60, 66, 75		10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 25					
	4535AVQ	42, 45, 50, 57, 60, 66, 75		21, 25, 30, 32, 35, 38, 45					
<b>Пример:</b>									
<b>(F3)-</b>	<b>3525AVQ</b>	<b>38</b>	<b>A</b>	<b>17</b>	<b>(F)</b>	<b>-1</b>	<b>AB</b>	<b>20</b>	<b>R</b>

## Расположение входа S/выходов P1-P2:

Расположение входа/выхода		Все серии, кроме 4535AV	4535AV
№ 1 выход противоположен входу	AA	№ 2 выход повернут на 135° против ЧС от входа	№ 2 выход противоположен входу
	AB	№ 2 выход повернут на 45° против ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° против ЧС
	AC	№ 2 выход повернут на 45° по ЧС от входа	№ 2 выход в одну линию с входом
	AD	№ 2 выход повернут на 135° по ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° по ЧС
№ 1 выход повернут на 90° против часовой стрелки (ЧС)	BA	№ 2 выход повернут на 135° против ЧС от входа	№ 2 выход противоположен входу
	BB	№ 2 выход повернут на 45° против ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° против ЧС
	BC	№ 2 выход повернут на 45° по ЧС от входа	№ 2 выход в одну линию с входом
	BD	№ 2 выход повернут на 135° по ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° по ЧС
№ 1 выход в одну линию с входом	CA	№ 2 выход повернут на 135° против ЧС от входа	№ 2 выход противоположен входу
	CB	№ 2 выход повернут на 45° против ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° против ЧС
	CC	№ 2 выход повернут на 45° по ЧС от входа	№ 2 выход в одну линию с входом
	CD	№ 2 выход повернут на 135° по ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° по ЧС
№ 1 выход повернут на 90° по часовой стрелки (ЧС)	DA	№ 2 выход повернут на 135° против ЧС от входа	№ 2 выход противоположен входу
	DB	№ 2 выход повернут на 45° против ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° против ЧС
	DC	№ 2 выход повернут на 45° по ЧС от входа	№ 2 выход в одну линию с входом
	DD	№ 2 выход повернут на 135° по ЧС от входа	№ 2 выход повернут на 90° по ЧС



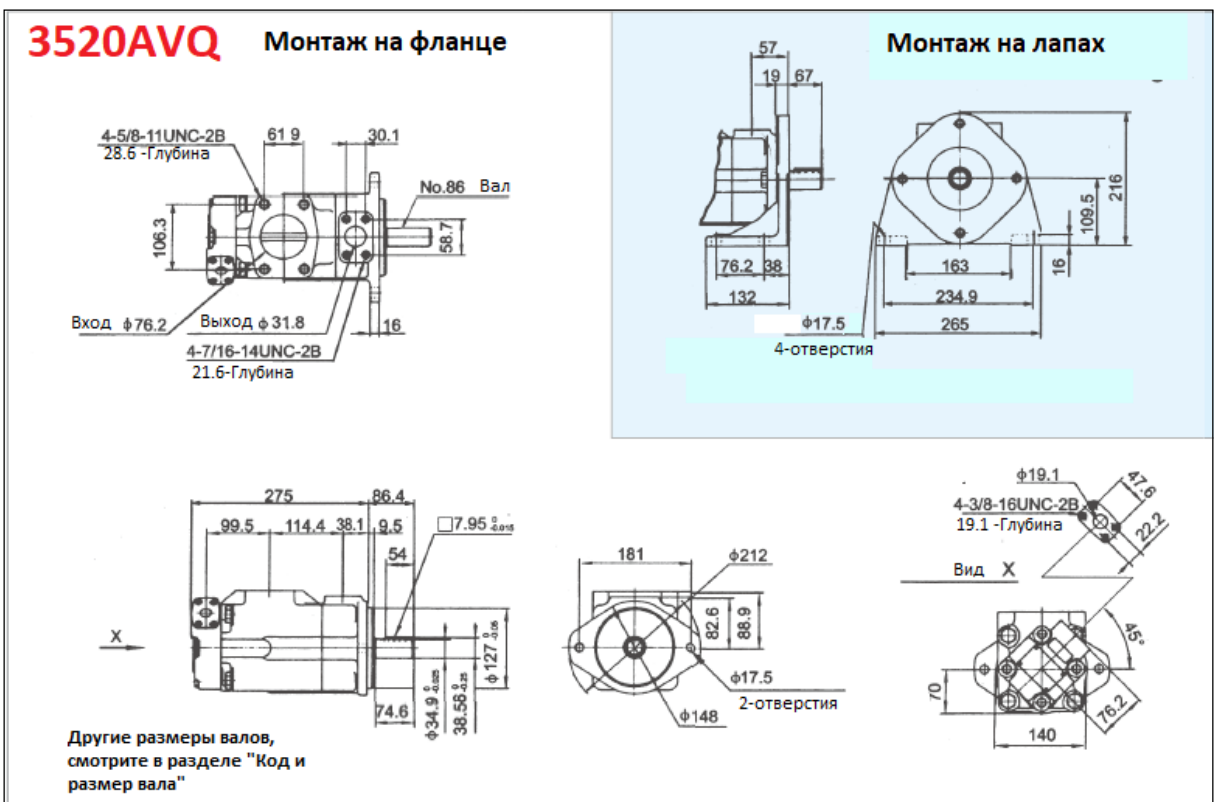
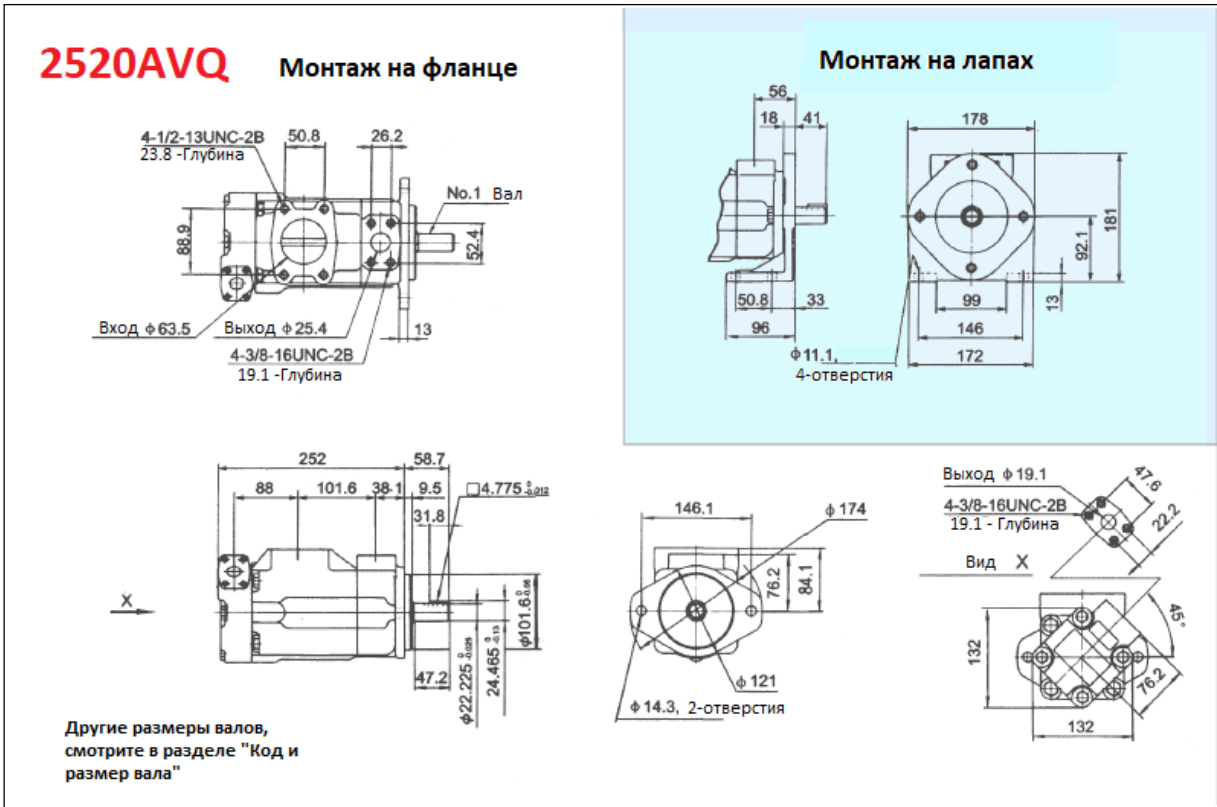
\*вид со стороны вала насоса\*

### Масса насоса:

Серия	Масса, кг
2520AVQ	23.0
3520AVQ	33.0
3525AVQ	35.0
4520AVQ	46.0
4525AVQ	48.0
4535AVQ	58.0

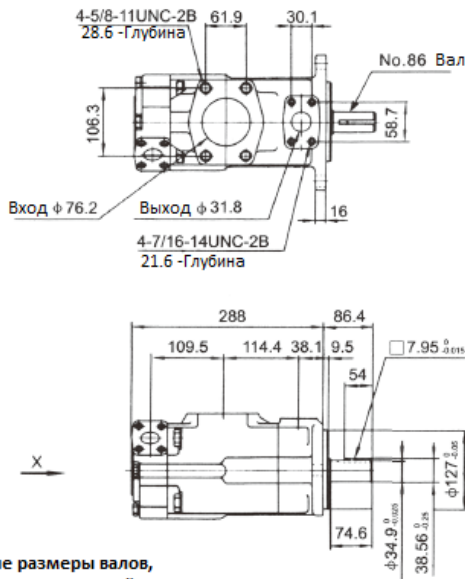


# Габаритные и присоединительные размеры:



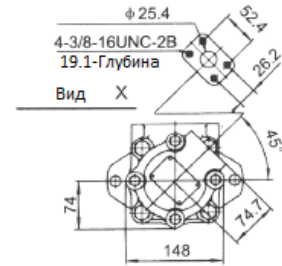
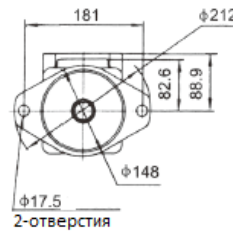
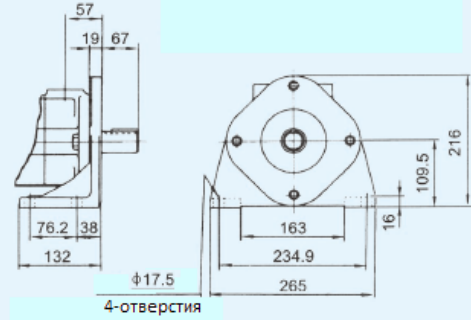
## Габаритные и присоединительные размеры:

### 3525AVQ Монтаж на фланце

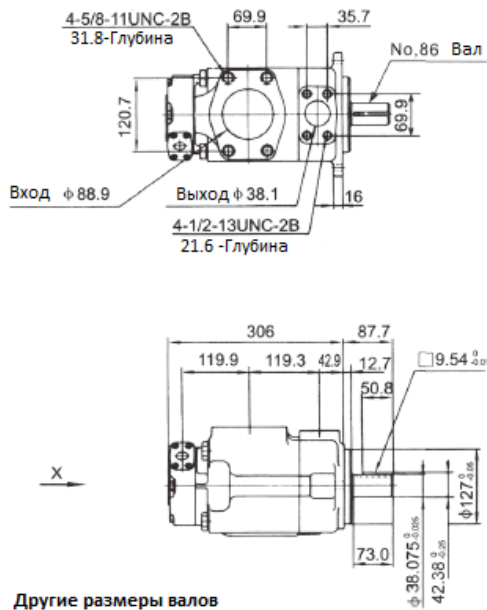


Другие размеры валов, смотрите в разделе "Код и размер вала"

### Монтаж на лапах

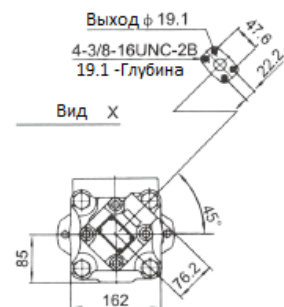
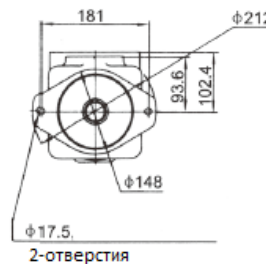
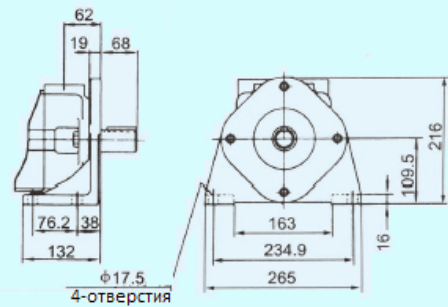


### 4520AVQ Монтаж на фланце



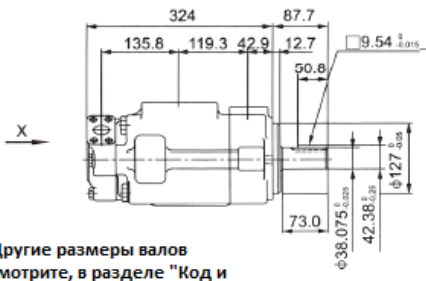
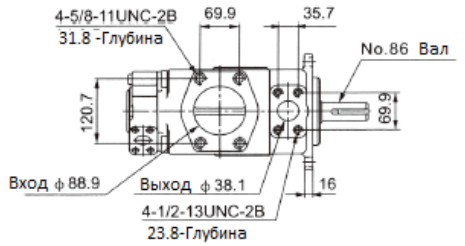
Другие размеры валов смотрите, в разделе "Код и размер вала"

### Монтаж на лапах



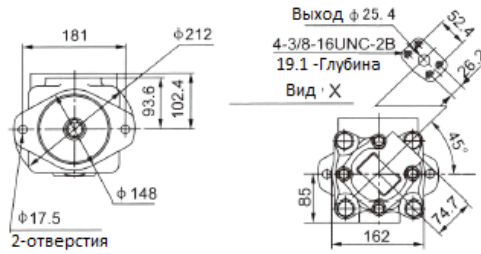
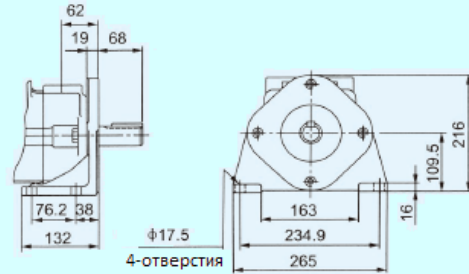
# Габаритные и присоединительные размеры:

## 4525AVQ Монтаж на фланце

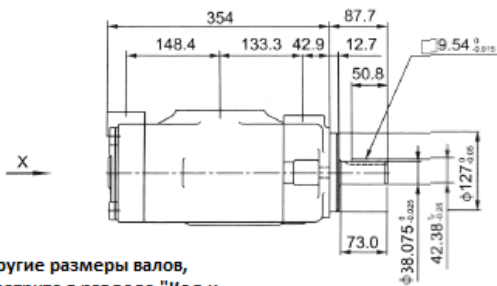
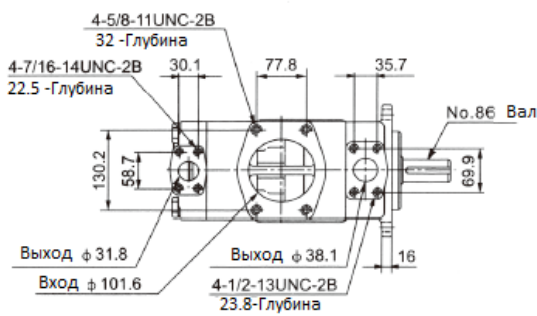


Другие размеры валов смотрите, в разделе "Код и размер вала"

## Монтаж на лапах

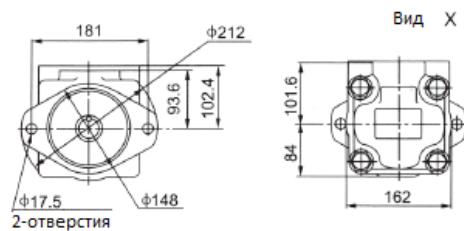


## 4535AVQ Монтаж на фланце

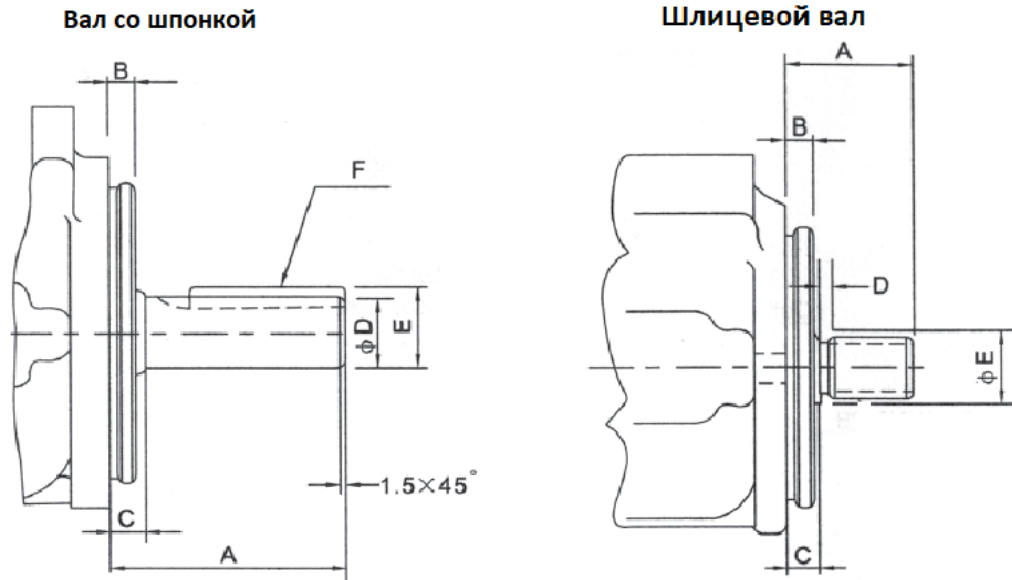


Другие размеры валов, смотрите в разделе "Код и размер вала"

## Монтаж на лапах



## Код и размер вала:



### Вал со шпонкой:

Серия	Код вала	A	B	C	ØD	E	F ширина X длина
2520AVQ	1	59	9.53	11.1	22.23/22.20	24.5/24.4	4.76x32
	86	78	9.53	11.1	25.37/25.35	28.3/28.1	6.36x50.8
3520AVQ	1	73.2	9.53	11.1	31.75/31.70	35.36/35.10	7.94x38.1
3525AVQ	86	86	9.53	11.1	34.90/34.87	38.6/38.3	7.94x54
4520AVQ	1	62	12.7	14.22	31.75/31.70	35.36/35.10	7.94x28.5
4525AVQ	86	87.4	12.7	14.22	38.07/38.05	42.4/42.1	9.54x50.8
4535AVQ							

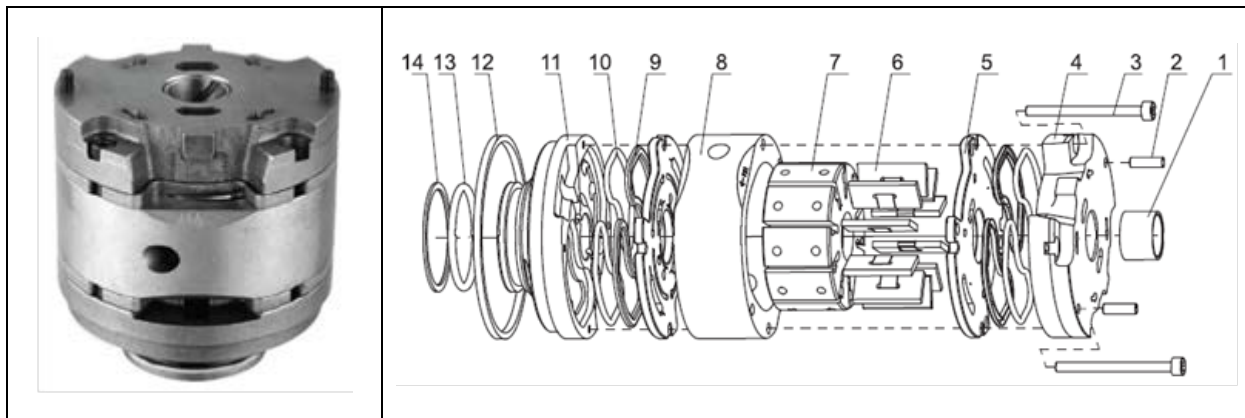
### Шлицевой вал:

Серия	Код вала	A	B	C	D	E	Код шлица
2520AVQ	11	44.5	9.53	11.1	3.9	27.8	A
3520AVQ	11	58.7	9.53	11.1	6.35	35.1	C
3525AVQ							
4520AVQ	11	61.9	12.7	14.3	9.7	39.6	C
4525AVQ							
4535AVQ							

### Код шлица (эвольвентное шлицевое зацепление):

Код шлица	Кол-во зубьев	Модуль (pitch P/P <sub>s</sub> )	Большой диаметр	Средний диаметр	Малый диаметр
A	13	16/32	22.17/22.15	19.03	18.63/18.35
C	14	12/24	31.70/31.67	27.2	26.99/26.64

## Картридж – серия AVQ

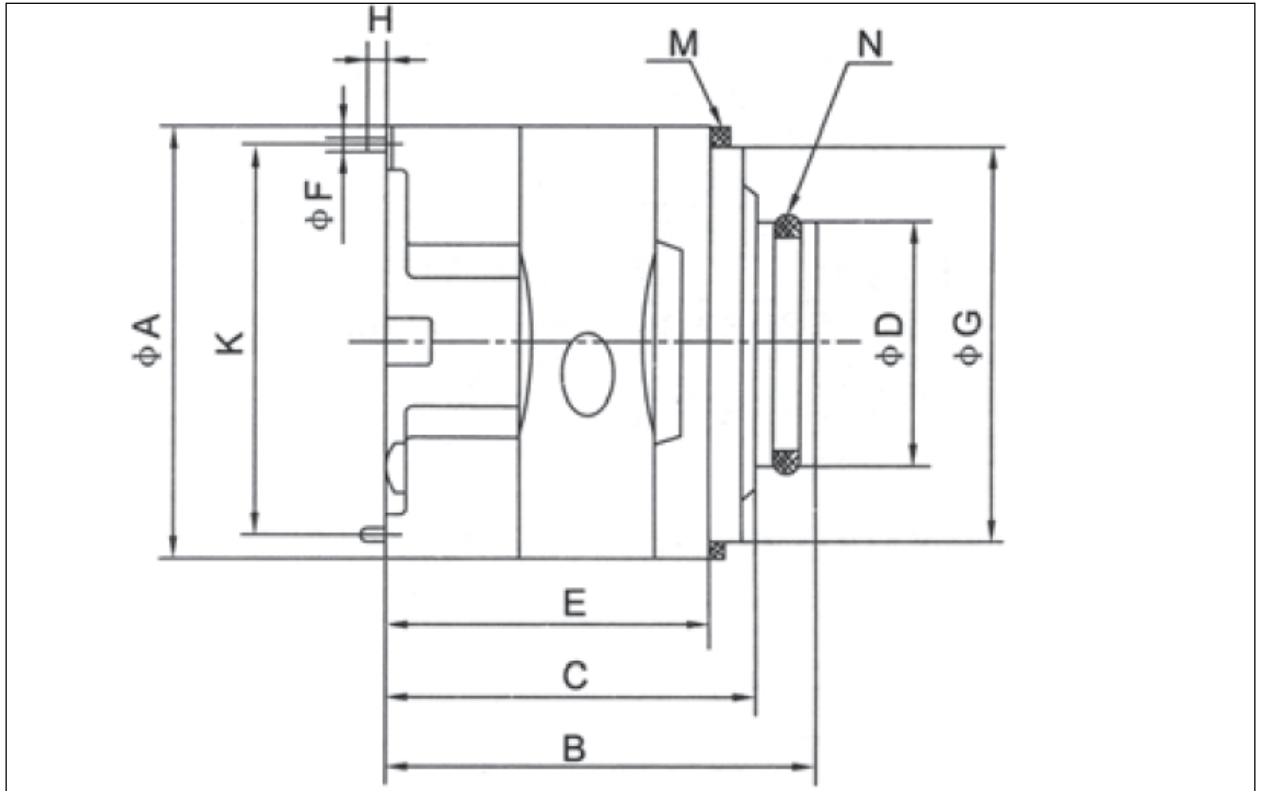


№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Подшипник	1	6	Пластина	10	11	Боковая пластина (выход)	1
2	Направляющая	2	7	Ротор	1	12	Уплотнение	1
3	Болт	2	8	Статор	1	13	Резиновое кольцо	1
4	Боковая пластина (вход)	1	9	Предохранительное кольцо	4	14	Предохранительное кольцо	1
5	Распределительный диск	2	10	Резиновое кольцо	4			

### Код заказа:

Доп. функции	Код картриджа	Серия	Код секции	Вращение вала	Номер проекта
<b>Без обозначения:</b> минеральное масло, эмульсии, водоглицеролевые жидкости <b>F3:</b> фосфатный эфир (противопожарные жидкости)	<b>PC:</b> картридж для однопоточного насоса или двухпоточного секция «А» (первая от вала)  <b>PCT:</b> картридж для двухпоточного насоса секция «В» (вторая от вала)	20AVQ	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14	(вид со стороны вала насоса) <b>L-</b> против часовой стрелки <b>R-</b> по часовой стрелки	10
		25AVQ	10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 25		
		35AVQ	21, 25, 30, 32, 35, 38, 45		
		45AVQ	42, 45, 50, 57, 60, 66, 75		
<b>Пример:</b>					
<b>(F3)-</b>	<b>PC-</b>	<b>25AVQ</b>	<b>19</b>	<b>R</b>	<b>10</b>

## Габаритные и присоединительные размеры:



Серия	$\Phi A$	B	C	$\Phi D$	E	$\Phi F$	$\Phi G$	H	K	M (Уплотнение)	N (резиновое кольцо)
20AVQ	82.55	81.5	70.1	47	61.5	4.8	76.2	7	73.8	82.76x76.26x3.5	40x3.55
25AVQ	96.8	98.8	87	52.2	71.5	4.8	90.5	7	88.19	97x91x3.5	44x3.53
35AVQ	114.3	117.7	105	72.2	90.3	6.4	108	7	103.94	114.5x108.5x3.5	63.09x3.53
45AVQ	133.35	141.1	129.6	80.2	105.5	6.4	127	11	123.8	133.6x127.6x3.5	71x3.55

Серия	Параметры эвольвентного шлицевого зацепления				
	Кол-во зубьев	Модуль (pitch P/P <sub>s</sub> )	Угол зацепления $\alpha$	Большой диаметр	Малый диаметр
20AVQ	30	48/96	45°	16.617	15.56
25AVQ	40	48/96	45°	21.9	20.86
35AVQ	37	40/80	45°	24.38	23.10
45AVQ	14	12/24	30°	32.59	27.6

### Масса картриджа:

Серия	Масса, кг
20AV	3.0
25AV	4.0
35AV	7.0
45AV	11.0

## Монтаж и обслуживание пластинчатых насосов:

### Гидравлическая жидкость:

- Минеральное масло с противоизносными присадками;
- Вязкость от 17 до 68 сСт;
- Фильтрация - 25 мкм в напорном и сливной магистрали, 70-150 мкм во всасывающем трубопроводе;
- Допустимый объемный поток через фильтр должен равняться удвоенной подаче насоса;
- Температура рабочей жидкости - от 10° до 60°С.

### Монтаж:

- Опоры и рама для насоса должны быть устойчивыми, прочными и иметь хорошее сопротивление к вибрациям;
- Рекомендуется монтировать насос в горизонтальном положении для поддержания необходимого уровня гидравлической жидкости и центровки валов, биение валов не должно превышать 0,1 мм;
- Рекомендуется использовать упругую соединительную муфту;
- Вакуум во всасывающей полости насоса не должен быть ниже 110 мм.р.ст. Насос следует монтировать как можно ближе с маслобаком, высота между осью насоса и уровнем гидравлической жидкости в маслобаке должна быть меньше 500мм;
- Чтобы устранить шум и вибрации насоса необходимо удалить воздух из всасывающей магистрали и рабочей полости насоса, поэтому фланцы и патрубки всасывающего трубопровода должны быть надежно уплотнены и зафиксированы, что бы исключить подсасывания воздуха.
- Диаметр всасывающего трубопровода должен быть равен или больше диаметра входного патрубка насоса.
- Маслобак должен быть разделен на две полости, сливную и всасывающую, перегородкой, это улучшает сепарацию масла от воздуха и загрязнений.

### Запуск:

- Перед первым запуском, пожалуйста, проверьте правильно ли подключен всасывающий и напорный патрубок, вращение насоса - согласно заводской маркировке.

### Обслуживание:

- Периодически проверять чистоту масла в системе.
- Своевременная замена фильтроэлементов системы.
- Поддерживать рекомендуемый уровень гидравлической жидкости в маслобаке.
- Периодически подтягивать резьбовые соединения трубопроводов и фланцев.

ООО "АксесГидро"  
Тел. +7 499 391 05 16  
[info@accesshydro.ru](mailto:info@accesshydro.ru)  
[www.accesshydro.ru](http://www.accesshydro.ru)  
г. Москва, Щёлковское ш.,  
д. 100 к.1, оф. 2002