

# Героторные моторы



## Содержание:

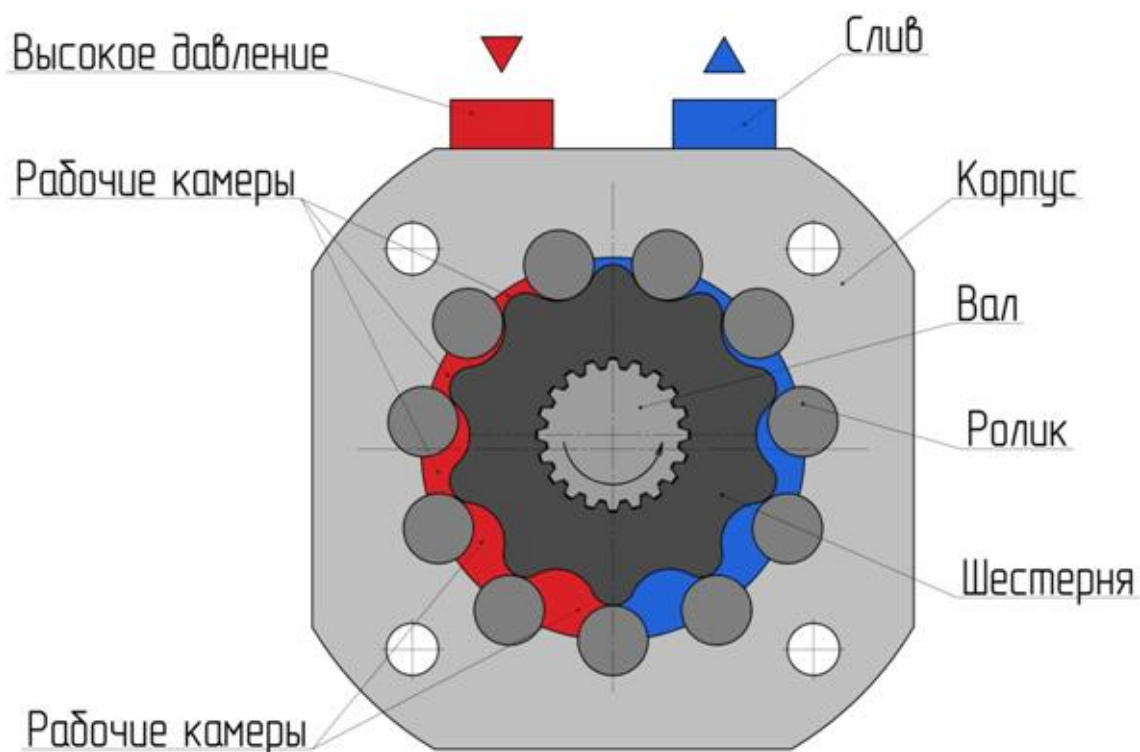
Предисловие	2
Обзор продукции	3
Серия АНММ	4
Серия АНМR	11
Серия АНМRY	29
Серия АНMRC	36
Серия АНМН	39
Серия АНMP	46
Серия АН3MS	58
Серия АН4MT	72
Серия АН5MV	84
Серия АН6MZ	96
Серия АНZMR (с тормозом)	102
Серия АНZMS, АНZMT, АНZMV, АНZMZ (с тормозом)	104
Серия АНZDM (тормоз)	108
Клапаны для гидромоторов	109

## Предисловие:

Героторные гидромоторы являются разновидностью шестеренных агрегатов с внутренним зацеплением, по своим техническим характеристикам занимают промежуточную нишу между аксиально-поршневыми и радиально-поршневыми гидродвигателями. Они развивают высокий стартовый и стабильный рабочий крутящий момент, обеспечивают постоянную частоту вращения выходного вала.

Героторные гидромоторы универсальны, они используются как в открытых, так и в закрытых гидросхемах. Высокий крутящий момент на рабочих режимах, небольшая частота вращения выходного вала позволяют без редуктора применять героторные гидромоторы для прямого привода различных исполнительных механизмов спецтехники и дорожно-строительных машин.

Рабочая жидкость подается в рабочие полости гидромотора через специальный распределитель. В рабочих полостях создается крутящий момент, приводящий во вращение зубчатый ротор, который начинает совершать планетарное движение, обкатываясь по роликам. Героторные гидромоторы отличаются высокой энергоемкостью, возможностью работы при давлениях до 35 МПа. Рабочий объем таких машин достигает 1250 см<sup>3</sup>, а развиваемый момент - до 3500 Н·м.



## Обзор продукции:

### Серия АНММ



- Мотор малой мощности
- Золотниковый клапан
- Типоразмер 8 – 50 см<sup>3</sup>
- Макс. перепад давления – 140 бар
- Макс. крутящий момент – 88 Нм



### Серия АНМР

- Мотор средней мощности
- Золотниковый клапан
- Типоразмер 50– 400 см<sup>3</sup>
- Макс. перепад давления – 175 бар
- Макс. крутящий момент – 470 Нм

### Серия АНМН



- Мотор средней мощности
- Золотниковый клапан
- Типоразмер 200–500 см<sup>3</sup>
- Макс. перепад давления – 175 бар
- Макс. крутящий момент – 637 Нм



### Серия АН3МС

- Мотор высокой мощности
- Тарельчатый клапан
- Типоразмер 80– 500 см<sup>3</sup>
- Макс. перепад давления – 200 бар
- Макс. крутящий момент – 865 Нм

### Серия АН4МТ



- Мотор высокой мощности
- Тарельчатый клапан
- Типоразмер 160– 500 см<sup>3</sup>
- Макс. перепад давления – 240 бар
- Макс. крутящий момент – 1377 Нм



### Серия АН5МV

- Мотор высокой мощности
- Тарельчатый клапан
- Типоразмер 315– 985 см<sup>3</sup>
- Макс. перепад давления – 240 бар
- Макс. крутящий момент – 2133 Нм



## Серия АНММ

Эта серия моторов изготовлена из ковкого чугуна, и применяется в машинах для сельского хозяйства, лесозаготовительного и лесобрабатывающего оборудования и коммунальных машин.

Особенности:

- Распределительный клапан золотникового типа обеспечивает компактные габариты, высокую надежность и долгий срок службы
- Уплотнения вала рассчитаны на высокое давление

### Технические характеристики:

Типоразмер		8	12.5	20	32	40	50
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	8,2	12,9	19.9	31.6	39.8	50.3
Перепад давления, бар	Ном.	100	100	100	100	90	70
	Макс. <sup>1</sup>	140	140	140	140	140	140
	Пик. <sup>2</sup>	200	200	200	160	160	160
Крутящий момент, Нм	Ном.	11	16	25	40	45	46
	Макс. <sup>1</sup>	15	23	35	57	70	88
	Пик. <sup>2</sup>	21	33	51	64	82	100
Скорость вращения	Об/мин	1950	1550	1000	630	500	400
Номинальный расход	л/мин	16	20	20	20	20	20
Номинальная мощность	кВт	1,8	2,4	2,4	2.4	2.4	1.8
Вес	кг	1,9	2	2.1	2.2	2.3	2.4

Макс.<sup>1</sup> – разрешенная нагрузка не более 10% в минуту;

Пик.<sup>2</sup> – разрешенная нагрузка не более 1% в минуту.

## АНММ-8

Давление (МПа)			Ном		Макс.
3,5	5	7	10	12	14

Расход (л/мин)	2
	4
	8
	12
Ном.	15
Макс.	20

3 <sup>1</sup>	5	8	10	12	14
<b>238<sup>2</sup></b>	<b>218</b>	<b>205</b>	<b>156</b>	<b>111</b>	<b>58</b>
3	5	7	11	13	15
<b>474</b>	<b>471</b>	<b>463</b>	<b>426</b>	<b>391</b>	<b>331</b>
3	5	7	11	13	15
<b>953</b>	<b>946</b>	<b>926</b>	<b>884</b>	<b>855</b>	<b>816</b>
2	5	7	10	13	15
<b>1444</b>	<b>1426</b>	<b>1402</b>	<b>1360</b>	<b>1324</b>	<b>1288</b>
	4	7	10	12	14
	<b>1912</b>	<b>1900</b>	<b>1861</b>	<b>1833</b>	<b>1780</b>
		6	10	11	14
		<b>2395</b>	<b>2350</b>	<b>2328</b>	<b>2281</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм);  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

## АНММ-12.5

Давление (МПа)			Ном		Макс.
3,5	5	7	10	12	14

Расход (л/мин)	2
	4
	8
	12
Ном.	15
Макс.	20

6 <sup>1</sup>	8	11	16	19	
<b>140<sup>2</sup></b>	<b>136</b>	<b>119</b>	<b>68</b>	<b>111</b>	
6	8	12	17	19	23
<b>296</b>	<b>289</b>	<b>274</b>	<b>229</b>	<b>391</b>	<b>145</b>
5	8	12	17	20	24
<b>605</b>	<b>596</b>	<b>583</b>	<b>543</b>	<b>855</b>	<b>469</b>
5	8	11	16	20	24
<b>912</b>	<b>905</b>	<b>895</b>	<b>859</b>	<b>1324</b>	<b>784</b>
5	7	11	16	19	23
<b>1152</b>	<b>1144</b>	<b>1136</b>	<b>1102</b>	<b>1833</b>	<b>1036</b>
3	7	10	15	19	22
<b>1542</b>	<b>1532</b>	<b>1521</b>	<b>1500</b>	<b>2328</b>	<b>1437</b>
2	6	9	14	18	22
<b>1910</b>	<b>1891</b>	<b>1878</b>	<b>1848</b>	<b>1828</b>	<b>1788</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм);  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

## АНММ-20

Давление (МПа)			Ном			Макс.
1.7	3.5	5	7	10	12	14

Расход (л/мин)	2
	4
	8
	12
Ном.	15
Макс.	20

3 <sup>1</sup>	9	14	19	26	30	
<b>99<sup>2</sup></b>	<b>96</b>	<b>89</b>	<b>74</b>	<b>42</b>	<b>21</b>	
4	9	14	19	26	31	36
<b>197</b>	<b>191</b>	<b>182</b>	<b>178</b>	<b>134</b>	<b>112</b>	<b>74</b>
4	9	13	19	27	31	36
<b>398</b>	<b>395</b>	<b>391</b>	<b>377</b>	<b>340</b>	<b>319</b>	<b>288</b>
3	8	13	18	26	31	37
<b>596</b>	<b>594</b>	<b>588</b>	<b>579</b>	<b>545</b>	<b>523</b>	<b>493</b>
3	8	12	17	25	30	36
<b>745</b>	<b>741</b>	<b>738</b>	<b>728</b>	<b>695</b>	<b>684</b>	<b>660</b>
1	6	11	19	24	29	35
<b>998</b>	<b>995</b>	<b>991</b>	<b>985</b>	<b>962</b>	<b>916</b>	<b>885</b>
	4	9	14	23	28	33
	<b>1247</b>	<b>1245</b>	<b>1242</b>	<b>1189</b>	<b>1180</b>	<b>1176</b>

Давление (МПа)

Ном

Макс.

## АНММ-32

2	3.5	5	7	10	12	14
---	-----	---	---	----	----	----

Расход (л/мин)	2
	4
	8
	12
	15
Ном.	20
	25
Макс.	25

7 <sup>1</sup> <b>61<sup>2</sup></b>	15 <b>57</b>	21 <b>52</b>	28 <b>47</b>	40 <b>16</b>		
7 <b>126</b>	15 <b>121</b>	21 <b>114</b>	29 <b>106</b>	41 <b>82</b>	48 <b>67</b>	57 <b>49</b>
7 <b>250</b>	15 <b>244</b>	21 <b>239</b>	29 <b>231</b>	41 <b>207</b>	49 <b>194</b>	58 <b>167</b>
6 <b>378</b>	13 <b>374</b>	20 <b>369</b>	28 <b>362</b>	40 <b>338</b>	48 <b>322</b>	58 <b>297</b>
4 <b>476</b>	12 <b>472</b>	18 <b>468</b>	27 <b>462</b>	39 <b>441</b>	47 <b>429</b>	57 <b>406</b>
3 <b>633</b>	10 <b>630</b>	17 <b>627</b>	25 <b>619</b>	37 <b>601</b>	46 <b>585</b>	55 <b>566</b>
1 <b>791</b>	8 <b>789</b>	15 <b>787</b>	23 <b>783</b>	35 <b>766</b>	43 <b>753</b>	52 <b>732</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм);  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

## АНММ-40

Давление (МПа)			Ном.	Макс.
3	5	7	8.5	10

Расход (л/мин)	2
	4
	8
	12
	15
Ном.	20
	25
Макс.	25

16 <sup>1</sup> <b>45<sup>2</sup></b>	27 <b>40</b>	36 <b>34</b>	44 <b>28</b>	51 <b>17</b>	
16 <b>96</b>	27 <b>93</b>	37 <b>85</b>	44 <b>79</b>	52 <b>65</b>	62 <b>52</b>
15 <b>197</b>	26 <b>195</b>	36 <b>182</b>	44 <b>176</b>	52 <b>166</b>	63 <b>154</b>
14 <b>293</b>	25 <b>287</b>	35 <b>282</b>	43 <b>277</b>	51 <b>268</b>	62 <b>257</b>
13 <b>371</b>	24 <b>365</b>	34 <b>360</b>	42 <b>355</b>	50 <b>347</b>	62 <b>338</b>
10 <b>497</b>	21 <b>492</b>	31 <b>487</b>	39 <b>480</b>	48 <b>472</b>	59 <b>463</b>
7 <b>622</b>	19 <b>617</b>	29 <b>612</b>	37 <b>607</b>	44 <b>600</b>	56 <b>591</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм);  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

## АНММ-50

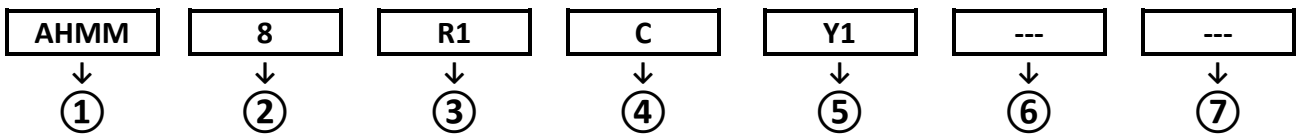
Давление (МПа)			Ном.	Макс.
1.5	3	5	7	10

Расход (л/мин)	2
	4
	8
	12
	15
Ном.	20
	25
Макс.	25

11 <sup>1</sup> <b>37<sup>2</sup></b>	23 <b>33</b>	36 <b>27</b>	50 <b>22</b>	
11 <b>76</b>	22 <b>73</b>	36 <b>68</b>	50 <b>63</b>	70 <b>55</b>
11 <b>157</b>	21 <b>154</b>	35 <b>149</b>	50 <b>145</b>	71 <b>137</b>
11 <b>237</b>	20 <b>234</b>	33 <b>231</b>	49 <b>226</b>	71 <b>218</b>
10 <b>296</b>	18 <b>295</b>	32 <b>294</b>	47 <b>288</b>	69 <b>282</b>
8 <b>395</b>	14 <b>395</b>	29 <b>393</b>	44 <b>390</b>	64 <b>381</b>
4 <b>498</b>	10 <b>496</b>	25 <b>494</b>	40 <b>490</b>	59 <b>484</b>

Ном
Макс

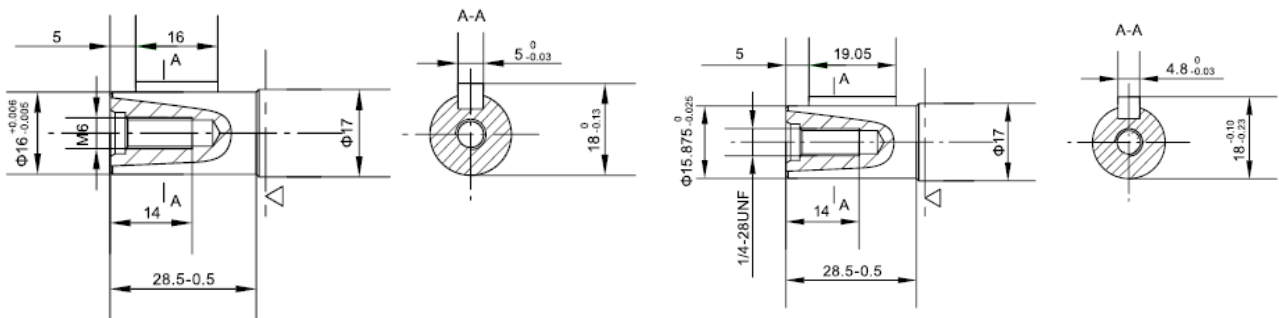
Код заказа:



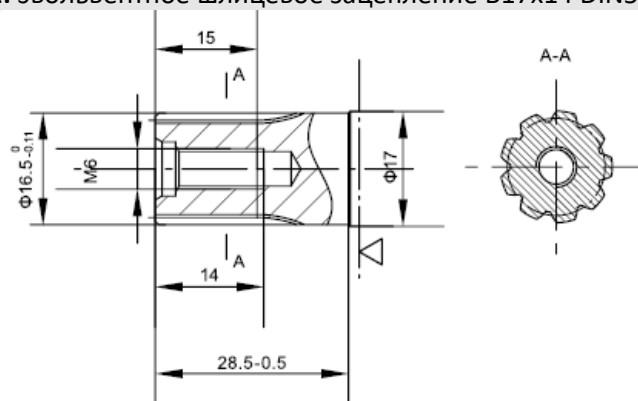
- ① Серия АНММ
- ② Типоразмер [8; 12.5; 20; 32; 40; 50]
- ③ Исполнение вала:

**R1:** цилиндрический вал  $\varnothing 16$ , шпонка 5x5x16

**R2:** цилиндрический вал  $\varnothing 15.875$ , шпонка 4.8x4.8x19.05



**K1:** эвольвентное шлицевое зацепление B17x14 DIN5482



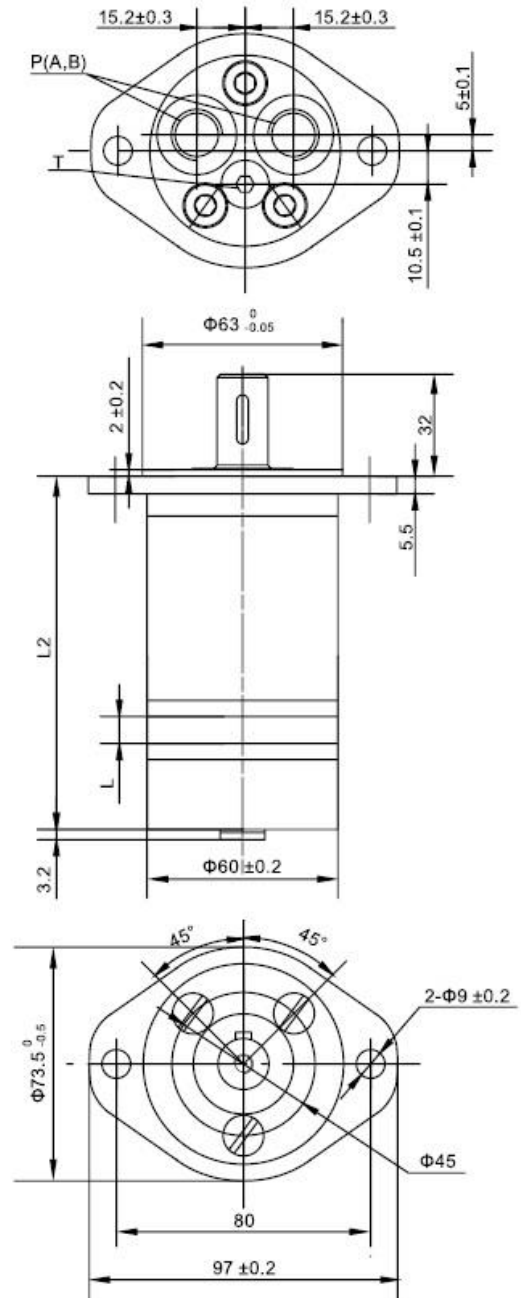
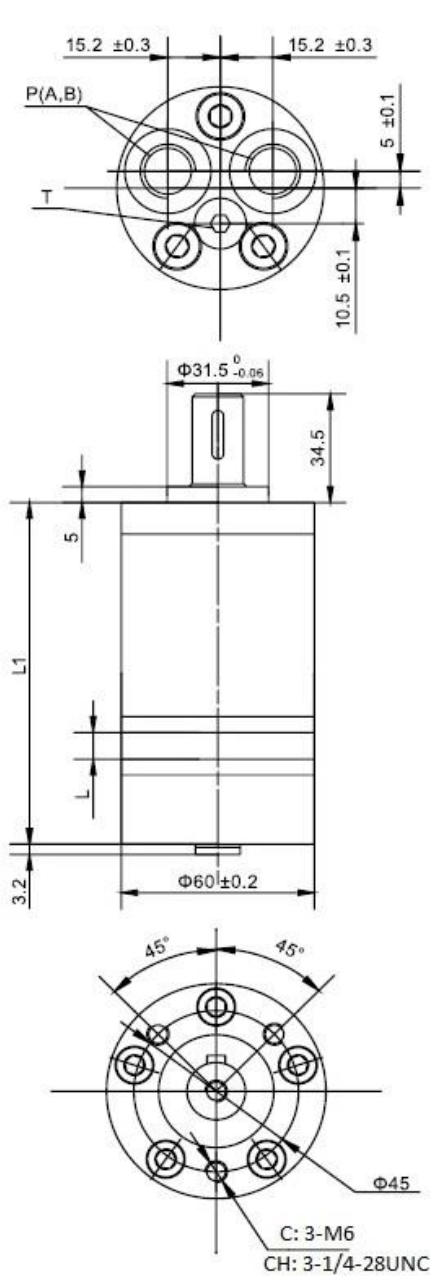


④ Тип фланца:

Исполнение с гидравлическими присоединениями в торце гидромотора: Y1 и Y2

**C, CH**

**АН**



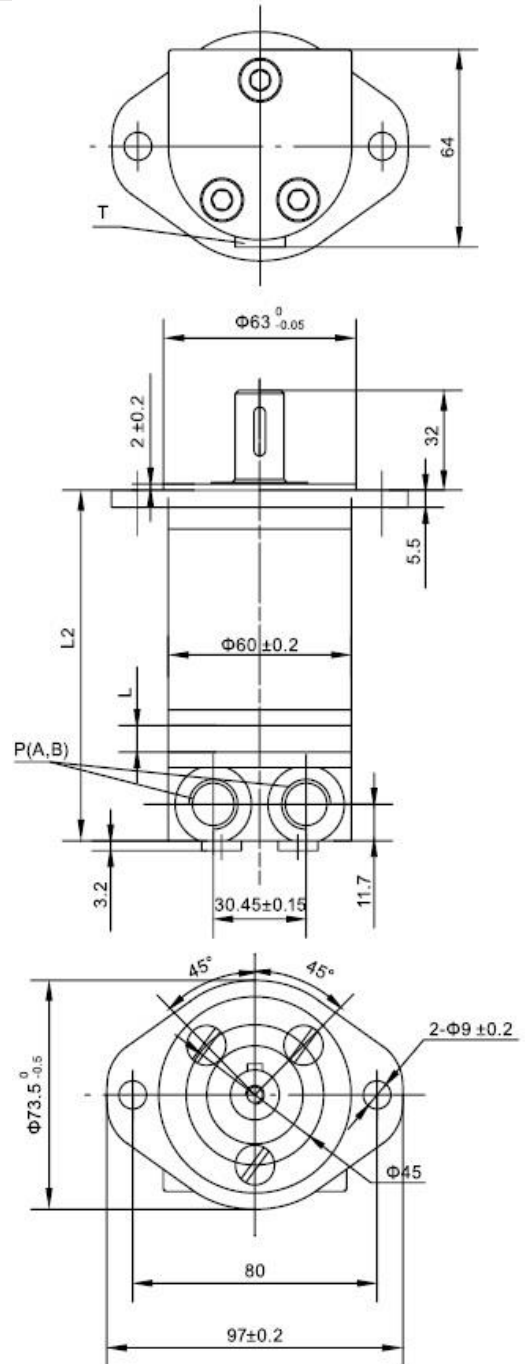
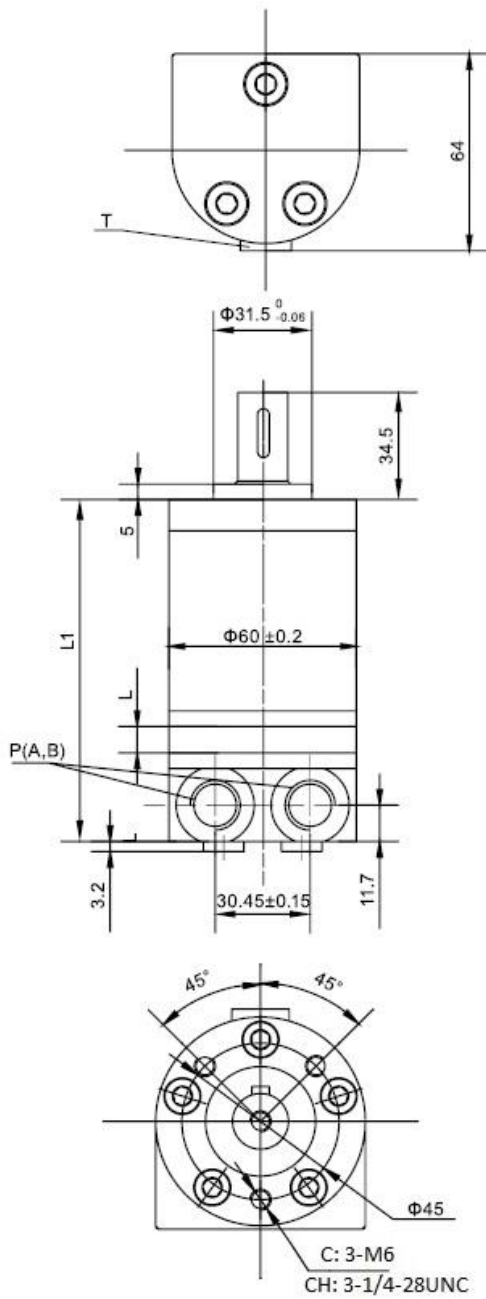
Типоразмер	8	12.5	20	32	40	50
L	3.5	5.5	8.5	13.5	17	21.5
L1	104	106	109	114	117.5	122
L2	107.5	109.5	112.5	117.5	121	125.5

④ Тип фланца:

Исполнение с гидравлическими присоединениями в сбору гидромотора: S1 и S2

**С, СН**

**АН**

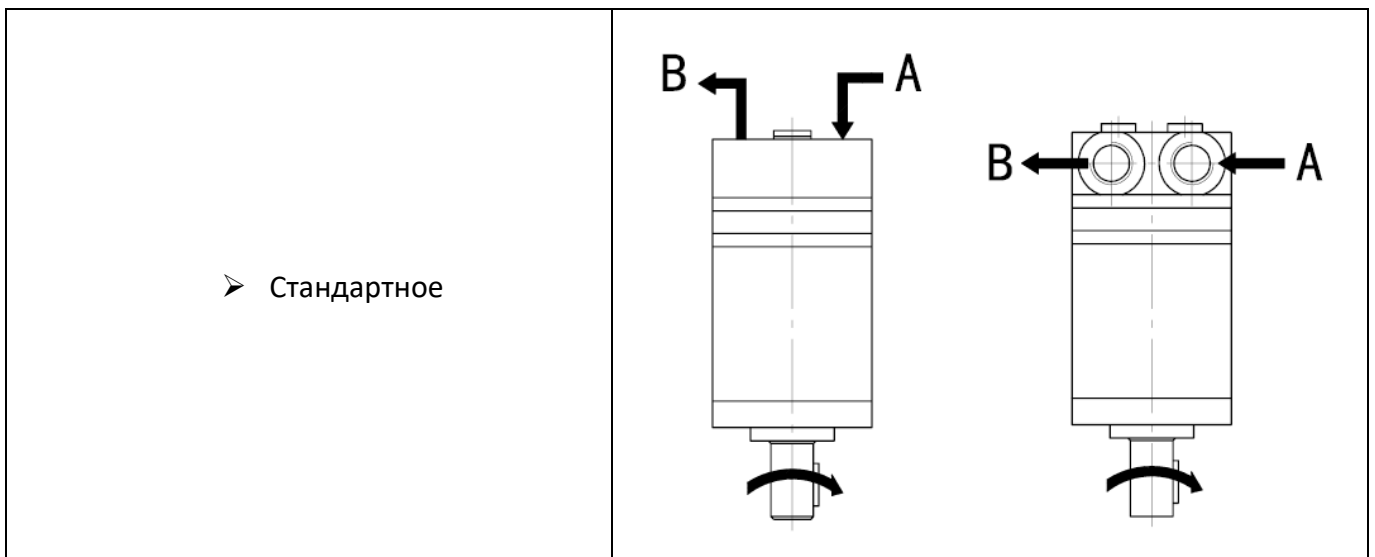
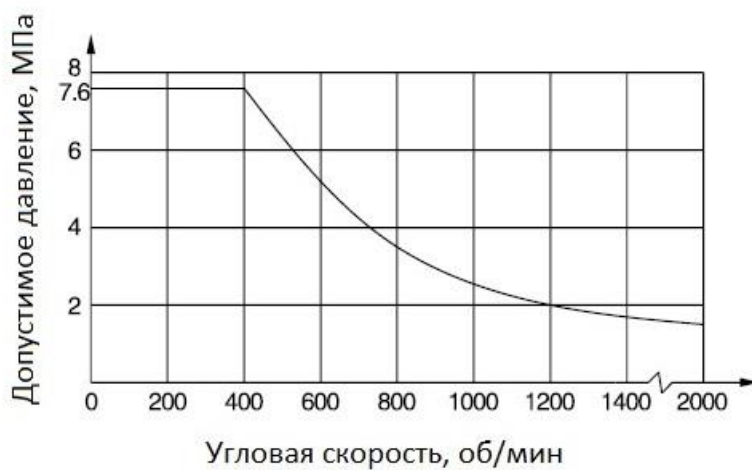


Типоразмер	8	12.5	20	32	40	50
L	3.5	5.5	8.5	13.5	17	21.5
L1	105	107	110	115	118.5	123
L2	108.5	110.5	113.5	118.5	122	126.5

**⑤** Присоединения P(A; B):

Код гидропорта	P(A; B):	Дренаж T
Y1; S1	G3/8 глубина 12 мм	G1/8 глубина 8 мм
Y2; S2	9/16-18UNC глубина 12 мм	3/8-24UNC глубина 8 мм

**⑥** Специальные характеристики: --- стандартные

**⑦** Направление вращения: --- стандартное; L – противоположное

**График допустимого давления на уплотнение вала**




## Серия АНМР

Эта серия моторов изготовлена из ковкого чугуна, и применяется в машинах для сельского хозяйства, лесозаготовительного и лесообрабатывающего оборудования и коммунальных машин.

Особенности:

- Вал с радиально-упорным шариковым подшипником, выдерживает аксиальные и радиальные нагрузки;
- Распределительный клапан золотникового типа обеспечивает компактные габариты, высокую надежность и долгий срок службы;
- Встроенные обратные клапаны, дают возможность использовать гидромотор без дренажной гидролинии;
- Геротор с роликами – это трение качения, вместо трения скольжения, что дает высокий механический КПД.

### Технические характеристики:

Типоразмер		50	80	100	125	160	200	250	315	400
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	51,7	80,5	100,5	126,3	160,8	200,9	252,6	321,5	401,9
Перепад давления, бар	Ном.	140	140	140	140	140	140	110	90	70
	Макс. <sup>1</sup>	175	175	175	175	175	175	140	110	90
	Пик. <sup>2</sup>	200	200	200	200	200	200	160	130	110
Крутящий момент, Нм	Ном.	93	152	194	237	310	369	380	380	380
	Макс. <sup>1</sup>	118	189	236	296	378	450	470	470	470
	Пик. <sup>2</sup>	135	216	270	338	433	509	540	540	540
Скорость вращения	Об/мин	10-775	10-750	10-600	10-475	10-375	10-300	10-240	10-190	10-160
Номинальный расход	л/мин	40	60	60	60	60	60	60	60	60
Номинальная мощность	кВт	7	10	10	10	10	8	6	5	4
Вес	кг	6,5	6,9	7,0	7,3	7,5	8,0	8,5	9,0	11

Макс.<sup>1</sup> – разрешенная нагрузка не более 10% в минуту;

Пик.<sup>2</sup> – разрешенная нагрузка не более 1% в минуту.

## АНМР-50

Давление, МПа					Ном.		Макс.
5	7	9	10	12	14	16	17,5

Расход (л/мин)	5	34 <sup>1</sup>	44	58	65	75	88		
		94 <sup>2</sup>	85	77	77	72	50		
10		35	45	61	68	79	94	107	119
		188	179	167	163	154	137	119	98
15		34	48	62	72	87	100	108	122
		285	279	271	263	252	232	213	187
20		34	46	60	68	82	95	109	125
		379	377	367	363	348	332	304	272
30		32	43	59	66	79	94	107	121
		578	571	563	556	544	533	502	467
40		30	40	57	65	78	91	105	120
		762	760	755	752	740	726	702	672
45		29	39	56	64	77	89	104	120
		858	855	851	847	837	817	798	772
50		25	36	52	59	72	84	98	113
		952	942	927	908	882	854	834	803

X<sup>1</sup> - момент (Нм);  
Y<sup>2</sup> - скорость (об/мин)

## АНМР-80

Давление, МПа					Ном.		Макс.
5	7	9	10	12	14	16	17,5

Расход (л/мин)	5	48 <sup>1</sup>	58	84	106	129			
		61 <sup>2</sup>	58	52	46	40			
10		50	74	96	106	126	145	170	
		122	116	112	106	106	99	60	
20		54	76	100	109	131	152	174	193
		243	230	231	219	206	192	176	152
30		50	72	96	104	128	148	172	191
		362	358	356	350	340	335	325	300
40		45	70	95	104	125	146	171	188
		484	480	475	476	470	468	440	438
50		41	68	91	101	122	145	168	186
		610	608	606	603	600	598	550	520
60		35	65	88	96	120	142	164	182
		726	723	720	718	710	700	698	680
70		30	58	81	93	114	136	158	175
		845	834	820	802	789	767	754	730
75		19	48	76	88	108	132	151	168
		910	895	881	867	852	830	806	787

X<sup>1</sup> - момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> - скорость (об/мин)

## АНМР-100

Давление, МПа					Ном.		Макс.
5	7	9	10	12	14	16	17,5

Расход (л/мин)	5	64 <sup>1</sup>	90	118	134	154			
		49 <sup>2</sup>	48	46	42	38			
10		65	93	122	134	155	183	210	
		96	94	93	91	80	60	48	
20		62	93	121	135	153	184	208	236
		192	188	184	178	171	168	158	146
30		61	90	118	130	150	180	200	232
		296	294	290	290	288	282	270	258
40		55	86	115	126	146	181	206	228
		387	380	369	361	356	348	238	320
50		46	77	108	121	146	181	200	221
		484	479	472	463	452	445	448	410
60		34	62	98	110	136	170	186	199
		583	567	569	555	540	536	528	516
70		30	63	97	110	138	170	190	210
		680	672	662	650	640	635	620	606
75		20	54	90	106	130	165	188	200
		728	720	710	695	681	667	650	634

X<sup>1</sup> - момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> - скорость (об/мин)

## АНМР-125

Давление, МПа				Ном.			Макс
5	7	9	10	12	14	16	17,5

Расход (л/мин)	5
	10
	20
	30
	40
Ном.	60
	70
Макс.	75

74 <sup>1</sup>	106	140	163				
<b>37<sup>2</sup></b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>21</b>				
81	114	152	172	200	220	250	
<b>78</b>	<b>77</b>	<b>74</b>	<b>59</b>	<b>45</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	
80	114	150	170	200	221	254	292
<b>157</b>	<b>156</b>	<b>154</b>	<b>151</b>	<b>146</b>	<b>142</b>	<b>120</b>	<b>114</b>
78	112	149	169	198	220	252	290
<b>232</b>	<b>230</b>	<b>228</b>	<b>222</b>	<b>220</b>	<b>218</b>	<b>199</b>	<b>170</b>
77	111	147	168	196	218	250	288
<b>312</b>	<b>311</b>	<b>307</b>	<b>300</b>	<b>298</b>	<b>284</b>	<b>270</b>	<b>252</b>
62	105	143	165	195	223	254	287
<b>391</b>	<b>388</b>	<b>384</b>	<b>380</b>	<b>372</b>	<b>362</b>	<b>346</b>	<b>330</b>
52	98	136	160	191	220	250	282
<b>470</b>	<b>468</b>	<b>464</b>	<b>459</b>	<b>448</b>	<b>434</b>	<b>412</b>	<b>405</b>
41	90	130	156	187	215	242	278
<b>548</b>	<b>544</b>	<b>540</b>	<b>541</b>	<b>538</b>	<b>535</b>	<b>530</b>	<b>496</b>
32	79	126	148	180	208	234	262
<b>586</b>	<b>583</b>	<b>578</b>	<b>570</b>	<b>560</b>	<b>546</b>	<b>532</b>	<b>520</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

## АНМР-160

Давление, МПа				Ном.			Макс.
5	7	9	10	12	14	16	17,5

Расход (л/мин)	5
	10
	20
	30
Ном.	40
	50
Макс.	60
	70
	75

100 <sup>1</sup>	142	188	207				
<b>29<sup>2</sup></b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>19</b>				
104	146	191	211	245	282	330	
<b>62</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>49</b>	<b>45</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	
102	148	194	218	251	290	338	368
<b>124</b>	<b>120</b>	<b>118</b>	<b>114</b>	<b>109</b>	<b>104</b>	<b>99</b>	<b>94</b>
96	141	186	215	248	288	335	364
<b>183</b>	<b>181</b>	<b>179</b>	<b>176</b>	<b>166</b>	<b>158</b>	<b>144</b>	<b>132</b>
87	136	180	206	248	286	330	358
<b>246</b>	<b>242</b>	<b>240</b>	<b>235</b>	<b>231</b>	<b>219</b>	<b>200</b>	<b>155</b>
70	126	172	198	238	278	320	350
<b>309</b>	<b>307</b>	<b>300</b>	<b>295</b>	<b>287</b>	<b>278</b>	<b>262</b>	<b>247</b>
58	111	168	191	232	271	312	342
<b>371</b>	<b>367</b>	<b>359</b>	<b>354</b>	<b>346</b>	<b>338</b>	<b>323</b>	<b>306</b>
47	104	160	190	228	267	301	338
<b>435</b>	<b>430</b>	<b>421</b>	<b>415</b>	<b>403</b>	<b>393</b>	<b>381</b>	<b>365</b>
34	91	150	180	231	261	291	328
<b>470</b>	<b>463</b>	<b>450</b>	<b>441</b>	<b>431</b>	<b>420</b>	<b>405</b>	<b>389</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

## АНМР-200

Давление, МПа				Ном.			Макс.
5	7	9	10	12	14	16	17,5

Расход (л/мин)	Ном.	Давление, МПа							X <sup>1</sup> - момент (Нм) Y <sup>2</sup> – скорость (об/мин)
		5	7	9	10	12	14	16	
Макс.	5	129 <sup>1</sup> <b>24<sup>2</sup></b>	176 <b>22</b>	230 <b>18</b>	256 <b>13</b>				
	10	133 <b>49</b>	182 <b>47</b>	236 <b>45</b>	261 <b>43</b>	310 <b>38</b>	352 <b>33</b>	400 <b>24</b>	
	20	131 <b>99</b>	181 <b>97</b>	232 <b>94</b>	256 <b>92</b>	308 <b>88</b>	354 <b>83</b>	400 <b>74</b>	431 <b>64</b>
Ном.	30	126 <b>149</b>	176 <b>147</b>	299 <b>144</b>	252 <b>141</b>	308 <b>135</b>	353 <b>126</b>	400 <b>113</b>	430 <b>105</b>
	40	112 <b>200</b>	168 <b>197</b>	224 <b>194</b>	248 <b>191</b>	304 <b>185</b>	350 <b>174</b>	393 <b>160</b>	423 <b>151</b>
	50	94 <b>252</b>	154 <b>249</b>	220 <b>246</b>	243 <b>243</b>	294 <b>238</b>	343 <b>228</b>	384 <b>212</b>	414 <b>194</b>
	60	78 <b>304</b>	144 <b>301</b>	213 <b>298</b>	236 <b>294</b>	287 <b>286</b>	339 <b>276</b>	382 <b>262</b>	410 <b>243</b>
	70	67 <b>355</b>	135 <b>353</b>	206 <b>349</b>	228 <b>340</b>	277 <b>329</b>	336 <b>316</b>	375 <b>300</b>	408 <b>288</b>
Макс.	75	53 <b>382</b>	125 <b>379</b>	197 <b>373</b>	220 <b>362</b>	270 <b>350</b>	321 <b>337</b>	360 <b>322</b>	398 <b>312</b>

## АНМР-250

Давление, МПа				Ном.			Макс.
5	7	9	10	11	12	14	

Расход (л/мин)	Ном.	Давление, МПа						X <sup>1</sup> - момент (Нм) Y <sup>2</sup> – скорость (об/мин)
		5	7	9	10	11	12	
Макс.	5	172 <sup>1</sup> <b>20<sup>2</sup></b>	240 <b>38</b>	300 <b>18</b>	338 <b>16</b>	352 <b>15</b>		
	10	173 <b>42</b>	242 <b>38</b>	308 <b>36</b>	340 <b>33</b>	351 <b>33</b>	405 <b>28</b>	462 <b>22</b>
	20	170 <b>79</b>	238 <b>77</b>	301 <b>75</b>	339 <b>72</b>	350 <b>71</b>	402 <b>69</b>	460 <b>61</b>
Ном.	30	160 <b>117</b>	231 <b>114</b>	298 <b>111</b>	330 <b>109</b>	347 <b>108</b>	398 <b>103</b>	455 <b>95</b>
	40	141 <b>157</b>	221 <b>155</b>	298 <b>153</b>	327 <b>150</b>	342 <b>148</b>	394 <b>146</b>	445 <b>135</b>
	50	122 <b>196</b>	206 <b>193</b>	287 <b>190</b>	321 <b>177</b>	332 <b>175</b>	382 <b>170</b>	438 <b>163</b>
	60	101 <b>236</b>	190 <b>233</b>	278 <b>230</b>	312 <b>227</b>	328 <b>225</b>	369 <b>221</b>	424 <b>208</b>
	70	86 <b>276</b>	176 <b>273</b>	262 <b>270</b>	298 <b>266</b>	302 <b>264</b>	353 <b>255</b>	416 <b>245</b>
Макс.	75	60 <b>297</b>	163 <b>294</b>	254 <b>290</b>	286 <b>286</b>	291 <b>282</b>	345 <b>277</b>	410 <b>266</b>

### АНМР-315

Давление, МПа		Ном.			Макс.	
3	5	7	9	10	11	

Расход (л/мин)	Ном.	Давление, МПа						X <sup>1</sup> - момент (Нм) Y <sup>2</sup> – скорость (об/мин)
		3	5	7	9	10	11	
5	5	110 <sup>1</sup> <b>14<sup>2</sup></b>	199 <b>12</b>					
	10	103 <b>31</b>	190 <b>30</b>	272 <b>29</b>	360 <b>28</b>	400 <b>26</b>	451 <b>25</b>	
	20	110 <b>61</b>	196 <b>60</b>	279 <b>59</b>	356 <b>57</b>	398 <b>55</b>	448 <b>53</b>	
	30	106 <b>91</b>	186 <b>90</b>	270 <b>89</b>	355 <b>86</b>	390 <b>84</b>	442 <b>82</b>	
	40	100 <b>123</b>	179 <b>122</b>	262 <b>120</b>	350 <b>117</b>	382 <b>112</b>	436 <b>110</b>	
	50	92 <b>154</b>	169 <b>153</b>	252 <b>151</b>	342 <b>147</b>	373 <b>140</b>	432 <b>136</b>	
60	60	86 <b>185</b>	159 <b>184</b>	241 <b>182</b>	339 <b>177</b>	369 <b>172</b>	428 <b>170</b>	
	70	77 <b>217</b>	146 <b>216</b>	235 <b>213</b>	324 <b>208</b>	342 <b>201</b>	412 <b>200</b>	
Макс.	75	66 <b>232</b>	132 <b>231</b>	212 <b>228</b>	303 <b>222</b>	332 <b>216</b>	402 <b>214</b>	

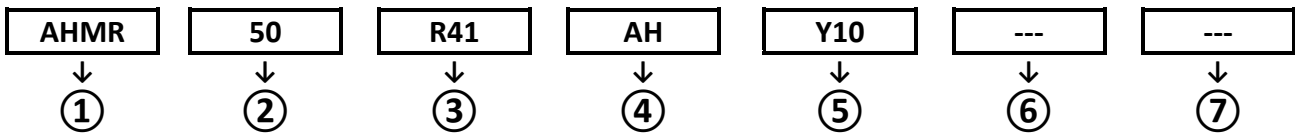
### АНМР-400

Давление (Мпа)		Ном.			Макс.	
3	4	6	7	8	9	

Расход (л/мин)	Ном.	Давление, МПа						X <sup>1</sup> - момент (Нм) Y <sup>2</sup> – скорость (об/мин)
		3	4	6	7	8	9	
5	5	152 <sup>1</sup> <b>12<sup>2</sup></b>						
	10	154 <b>24</b>	205 <b>21</b>	308 <b>18</b>	349 <b>17</b>			
	20	150 <b>49</b>	201 <b>48</b>	302 <b>47</b>	340 <b>46</b>	392 <b>44</b>	441 <b>41</b>	
	30	146 <b>73</b>	198 <b>74</b>	296 <b>73</b>	331 <b>72</b>	387 <b>70</b>	438 <b>67</b>	
	40	140 <b>98</b>	191 <b>97</b>	290 <b>96</b>	321 <b>95</b>	383 <b>94</b>	421 <b>92</b>	
	50	132 <b>122</b>	182 <b>121</b>	281 <b>118</b>	315 <b>115</b>	376 <b>112</b>	402 <b>110</b>	
60	60	128 <b>146</b>	176 <b>145</b>	272 <b>143</b>	312 <b>140</b>	362 <b>138</b>	389 <b>132</b>	
	70	110 <b>170</b>	171 <b>168</b>	259 <b>166</b>	301 <b>162</b>	341 <b>160</b>	379 <b>154</b>	
Макс.	75	98 <b>182</b>	162 <b>180</b>	232 <b>178</b>	292 <b>176</b>	320 <b>174</b>	356 <b>170</b>	



Код заказа:

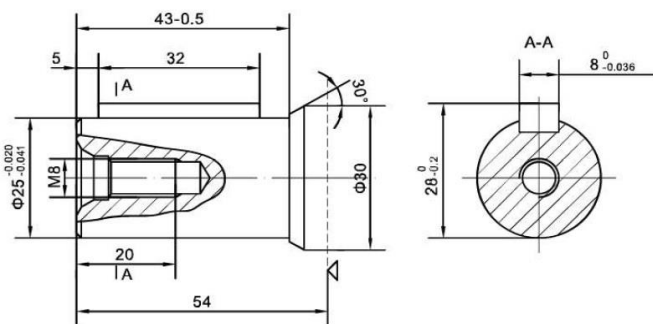


① Серия АНМР

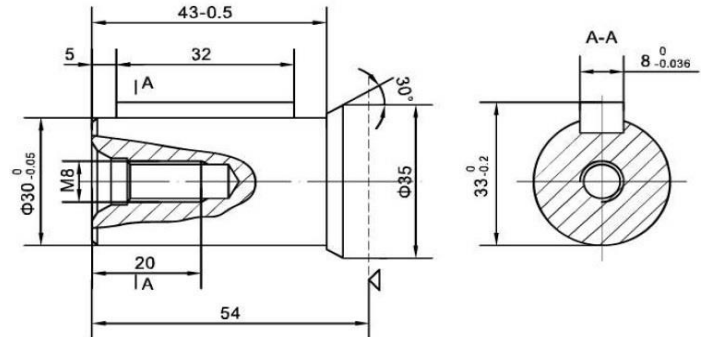
② Типоразмер [50; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400]

③ Исполнение вала:

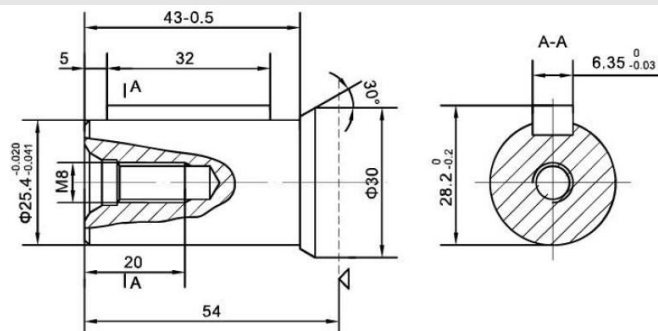
**R41:** цилиндрический вал  $\varnothing 25$ , шпонка 8x7x32



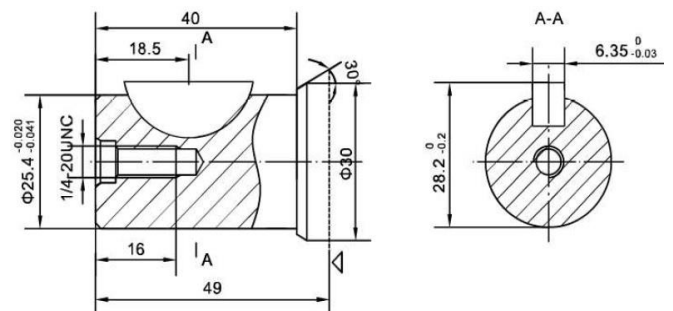
**R2:** цилиндрический вал  $\varnothing 30$ , шпонка 8x7x32



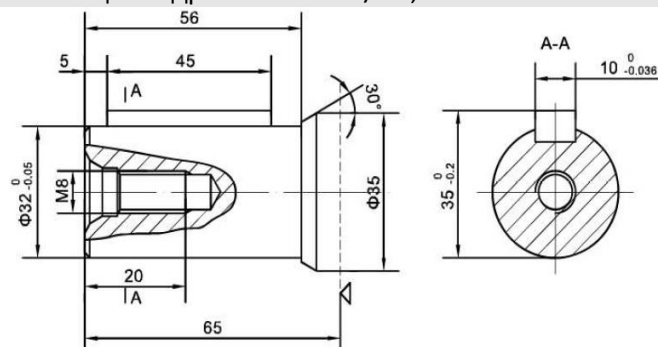
**R3:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , шпонка 6.35x6.35x32



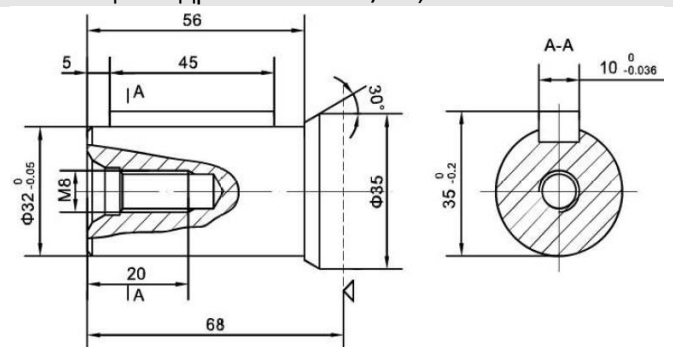
**R4:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , сегментная шпонка 25.4x6.35



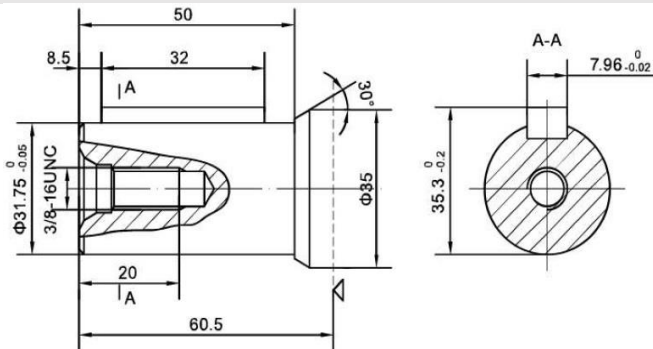
**R5:** цилиндрический вал  $\varnothing 32$ , шпонка 10x8x45



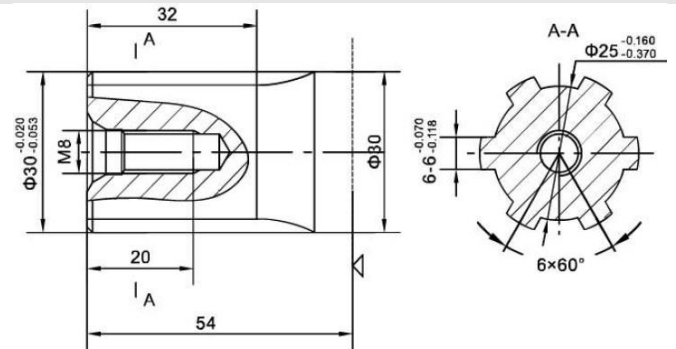
**R52:** цилиндрический вал  $\varnothing 32$ , шпонка 10x8x45



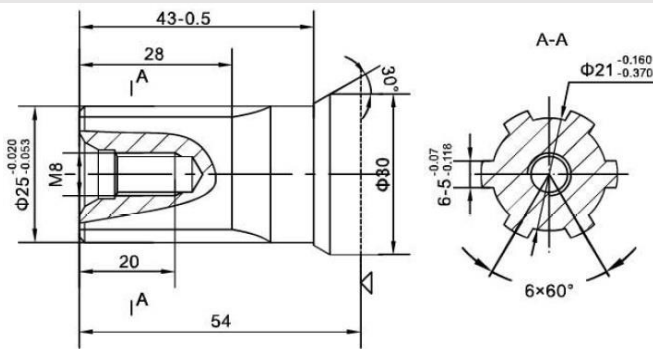
**R6:** цилиндрический вал  $\varnothing 31.75$ ,  
шпонка 7.96x7.96x32



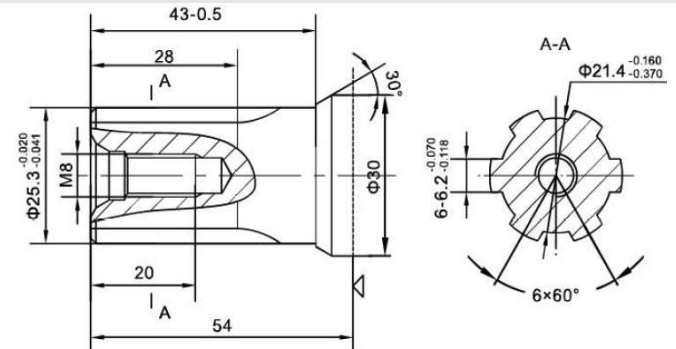
**H1:** шлицевой вал  $\varnothing 30$ , 6-30x25x6



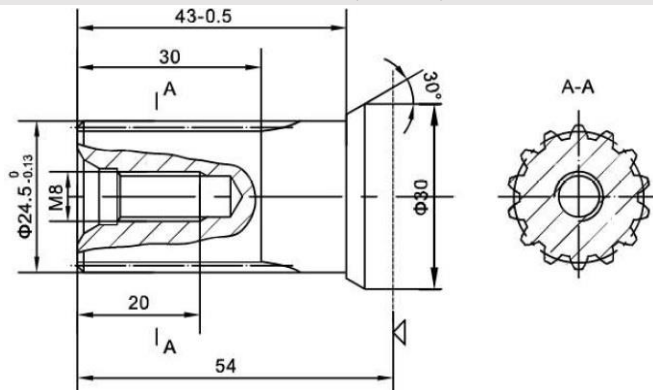
**H2:** шлицевой вал  $\varnothing 25$ , 6-25x21x5



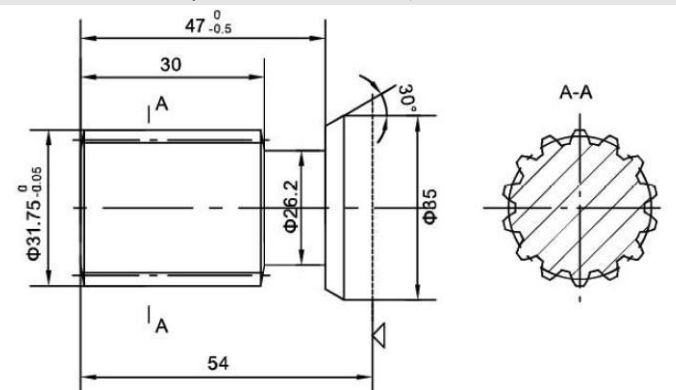
**H3:** шлицевой вал  $\varnothing 25.3$ , 6-25.3x21.4x6.2



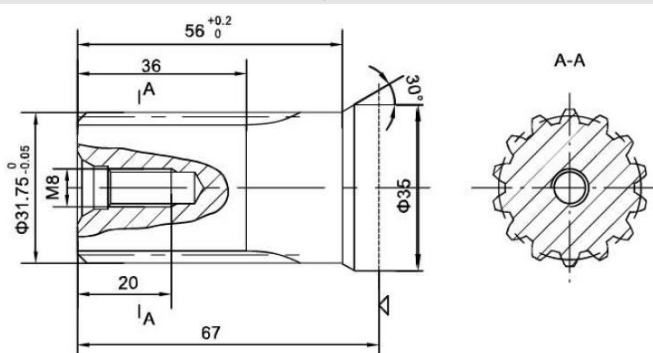
**K4:** вал  $\varnothing 24.5$  эвольвентное шлицевое зацепление  
B25x22 DIN5482, m-1.6, z-14



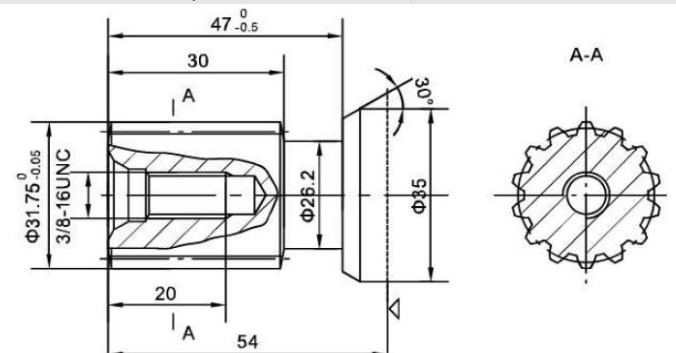
**K10:** вал  $\varnothing 31.75$  эвольвентное шлицевое  
зацепление 14-DP12/24 a=30°



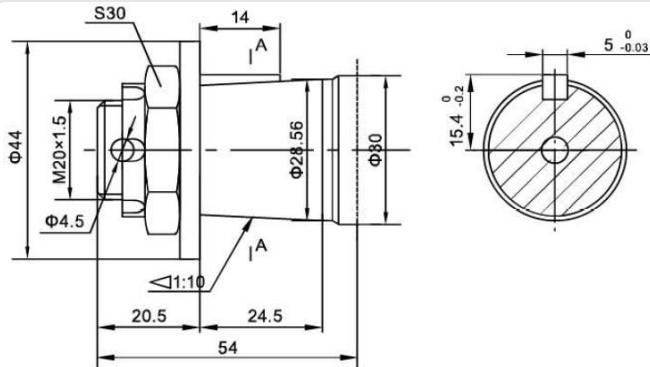
**K13:** вал  $\varnothing 31.75$  эвольвентное шлицевое зацепление  
14-DP12/24 a=30°



**K14:** вал  $\varnothing 31.75$  эвольвентное шлицевое  
зацепление 14-DP12/24 a=30°

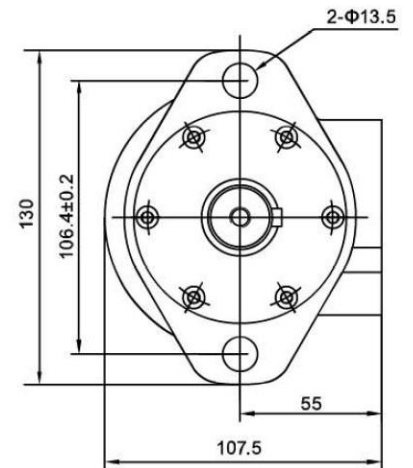
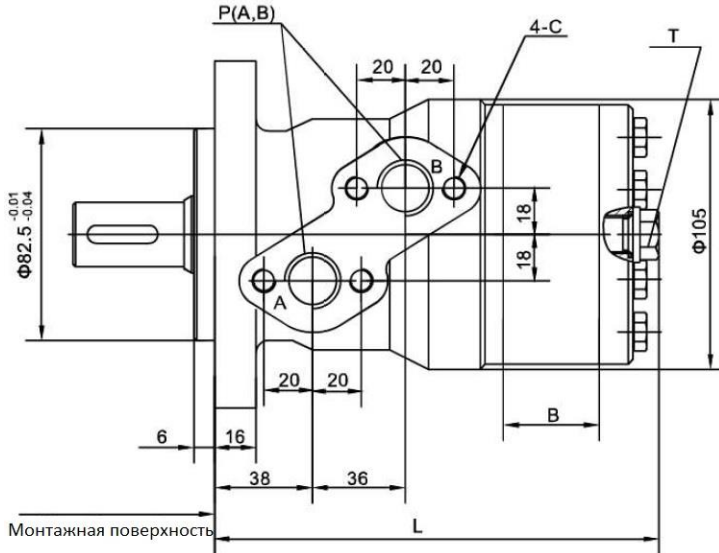


**Z1:** конусный вал  $\varnothing 25.3$ , конус 1:10, шпонка 5x5x14

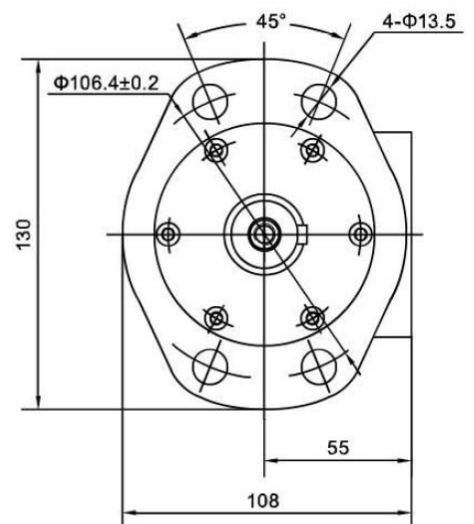
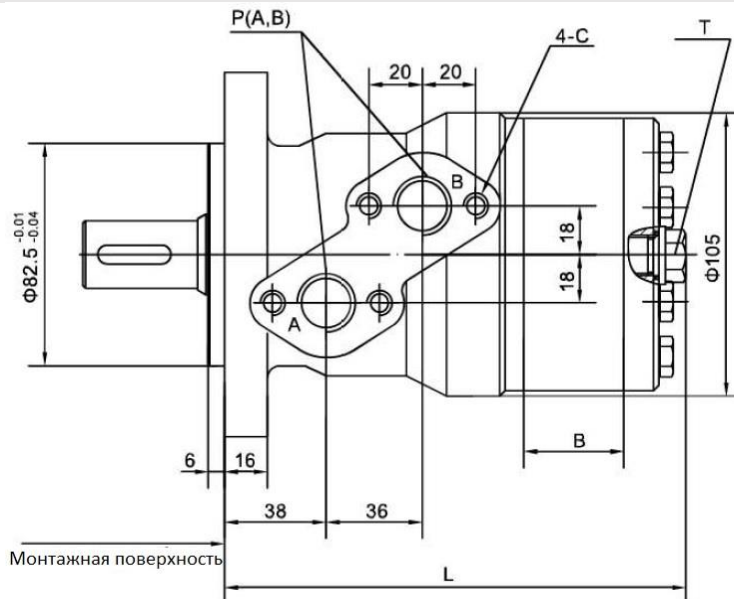


**4** Тип фланца:

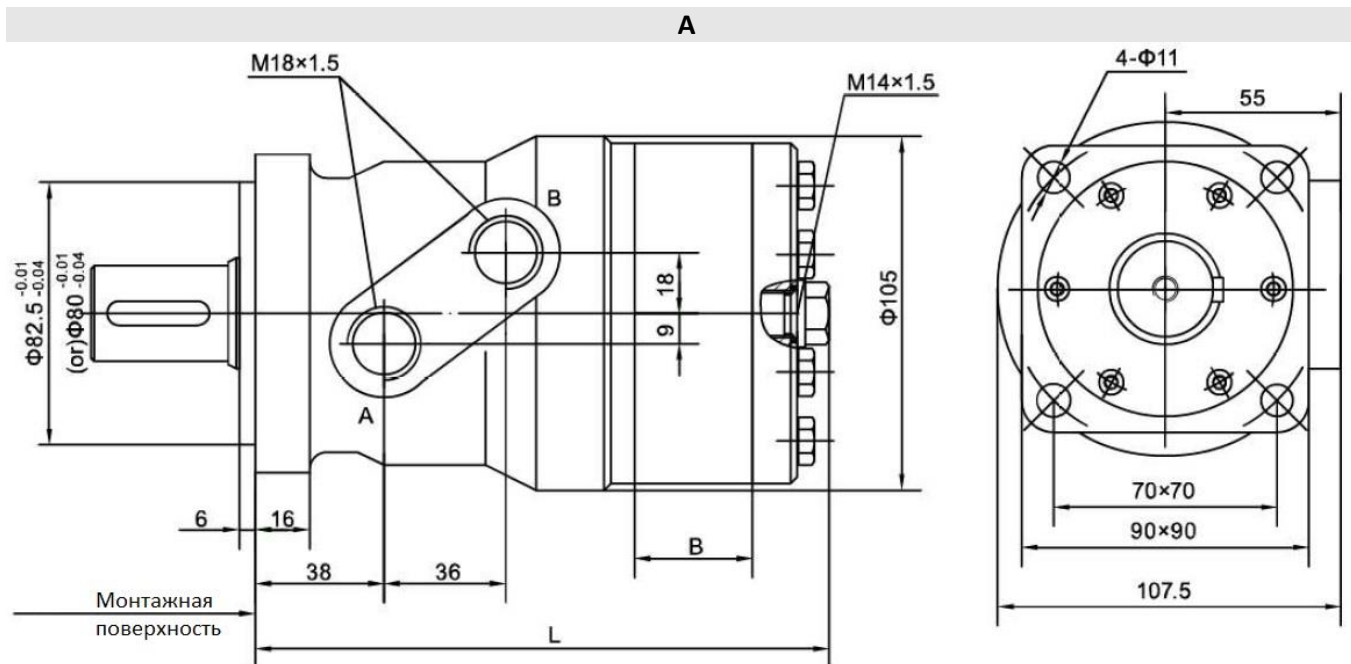
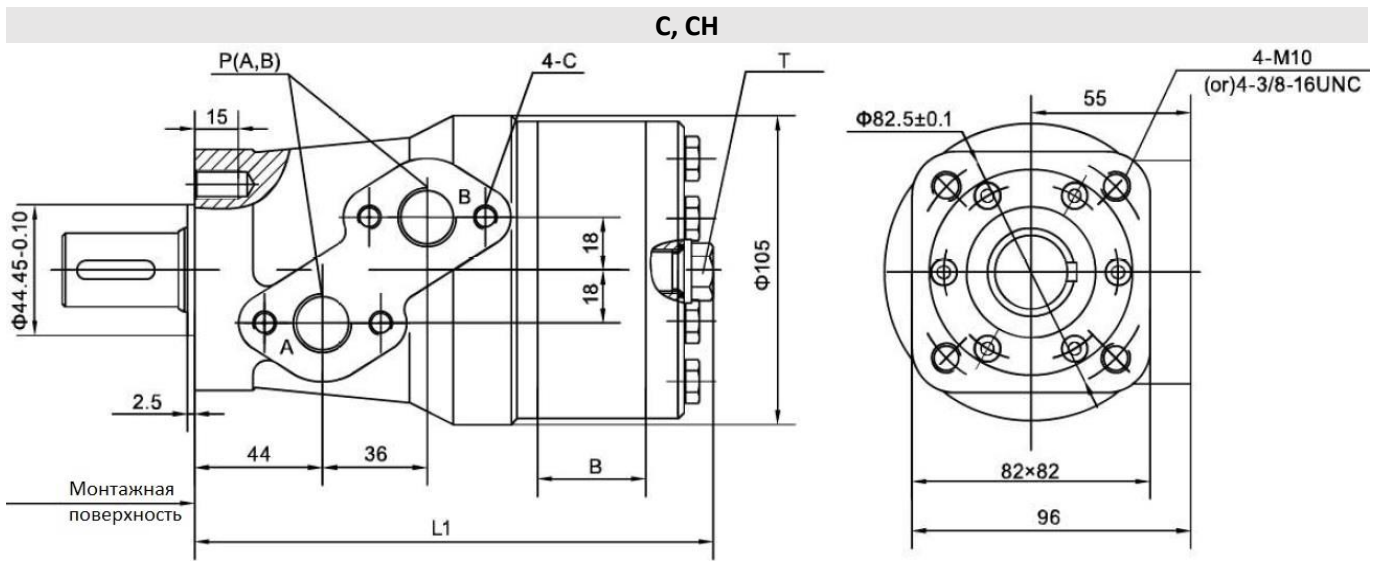
**АН**



**A4**

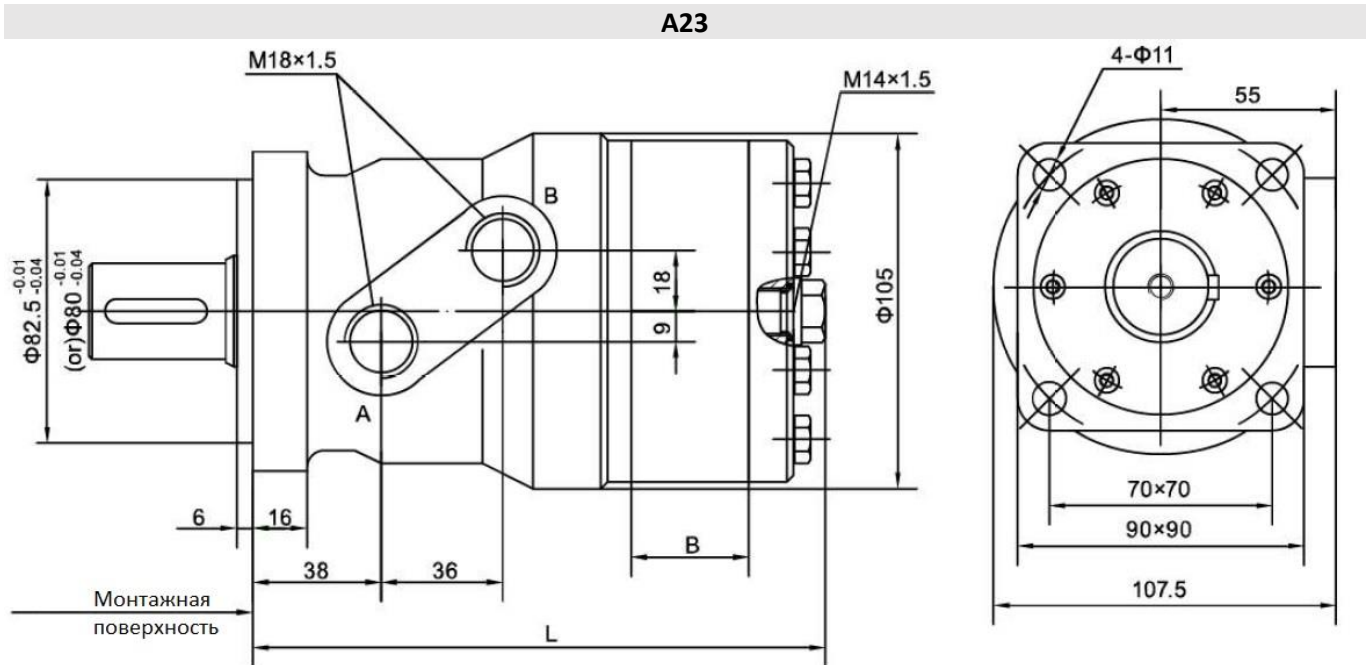


④ Тип фланца:



Типоразмер	50	80	100	125	160	200	250	315	400
L	142	147	150,5	155	161	168	177	189	203
L1	150	155	158,5	163	169	176	185	197	211
B	9	14	17,5	22	28	35	44	56	70

④ Тип фланца:



Типоразмер	50	80	100	125	160	200	250	315	400
L	142	147	150,5	155	161	168	177	189	203
L1	150	155	158,5	163	169	176	185	197	211
B	9	14	17,5	22	28	35	44	56	70

⑤ Присоединения P(A; B):

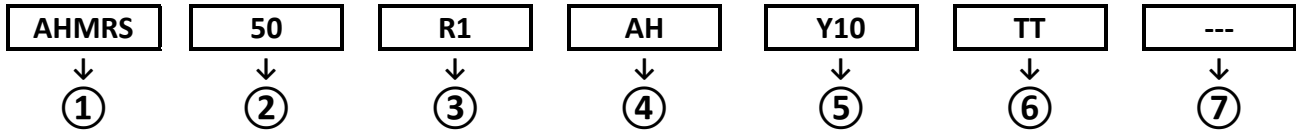
Код гидропорта	P(A; B):	C	Дренаж T
Y	G1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y1	M18x1.5 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y2	M22x1.5 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y4	G3/8	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y5	7/8-14UNF глубина 15 мм	---	M14x1.5 глубина 12 мм
Y7	G1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y8	NPT1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y9	NPTF1/2 глубина 15 мм	5/16-18UNC глубина 13 мм	7/16-20UNF глубина 12 мм
Y10	G1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	G1/4 глубина 12 мм
Y15	7/8-14UNF глубина 15 мм	5/16-18UNC глубина 13 мм	7/16-20UNF глубина 12 мм

⑥ Специальные характеристики:

<b>TD</b>	Защитное уплотнение вала от грязи и пыли
<b>TH</b>	Уплотнение на высокое давление

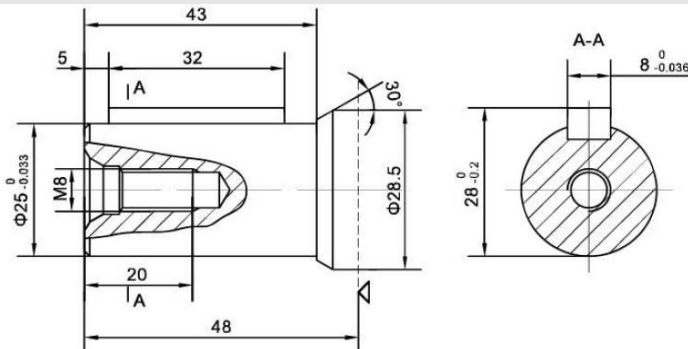
⑦ Направление вращения: --- стандартное; L – противоположное

Код заказа:

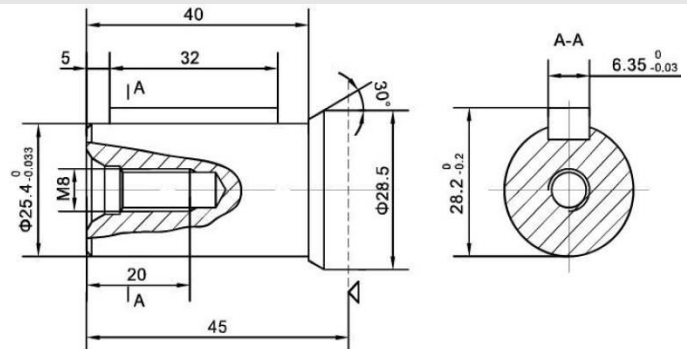


- ① Серия AHMRS
- ② Типоразмер [50; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400]
- ③ Исполнение вала:

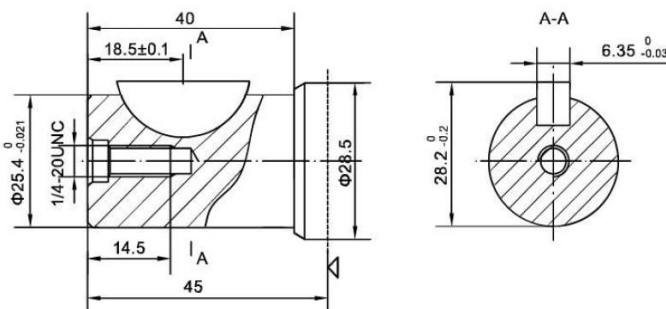
**R1:** цилиндрический вал  $\varnothing 25$ , шпонка 8x7x32



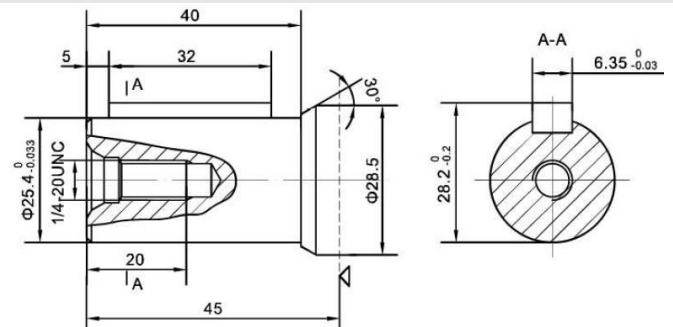
**R3:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , шпонка 6.35x6.35x32



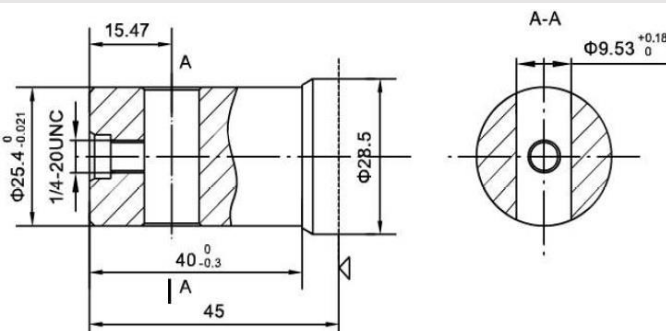
**R4:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , сегментная шпонка 25.4x6.35



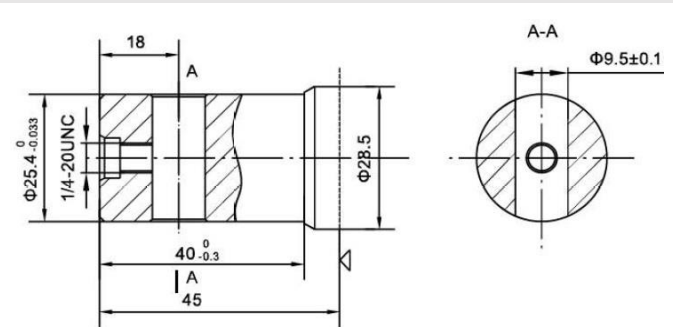
**R33:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , шпонка 6.35x6.35x32



**R89:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$  с отверстием  $\varnothing 9.53$

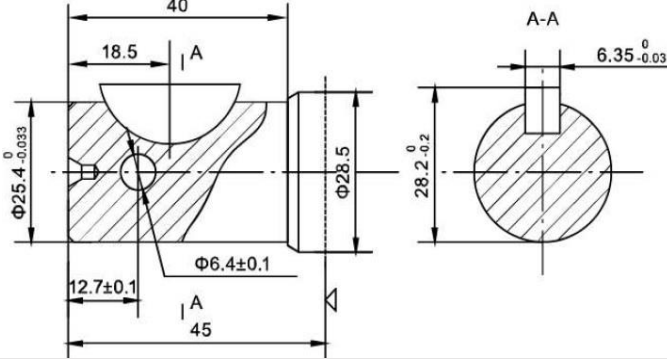


**R93:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$  с отверстием  $\varnothing 9.5$

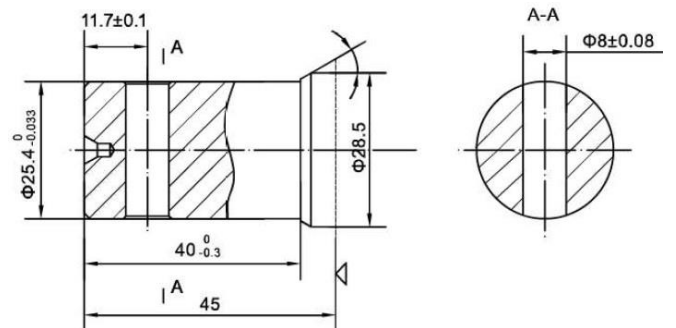


③ Исполнение вала:

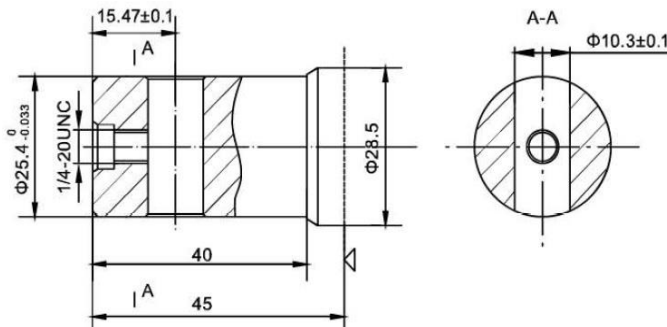
**R95:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$  с отверстием  $\varnothing 9.53$ , сегментная шпонка 25.4x6.35



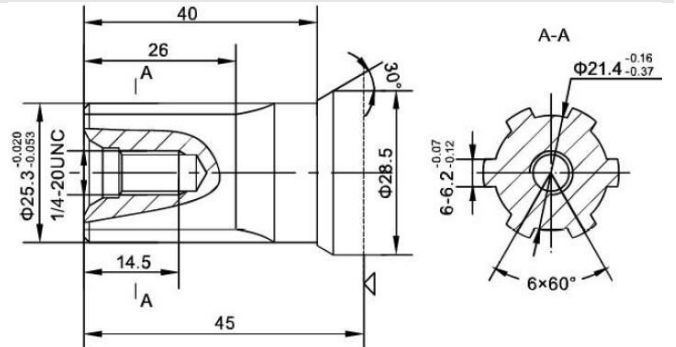
**R96:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$  с отверстием  $\varnothing 8$



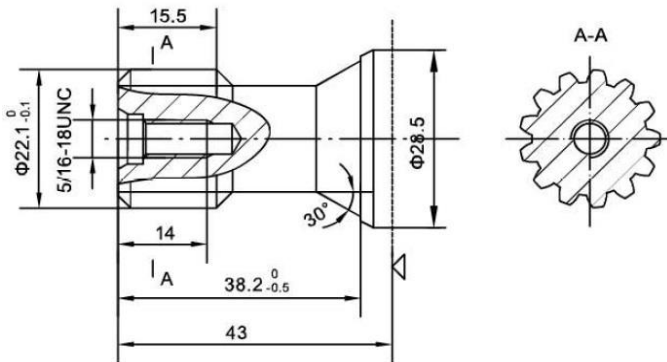
**R97:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$  с отверстием  $\varnothing 10.3$



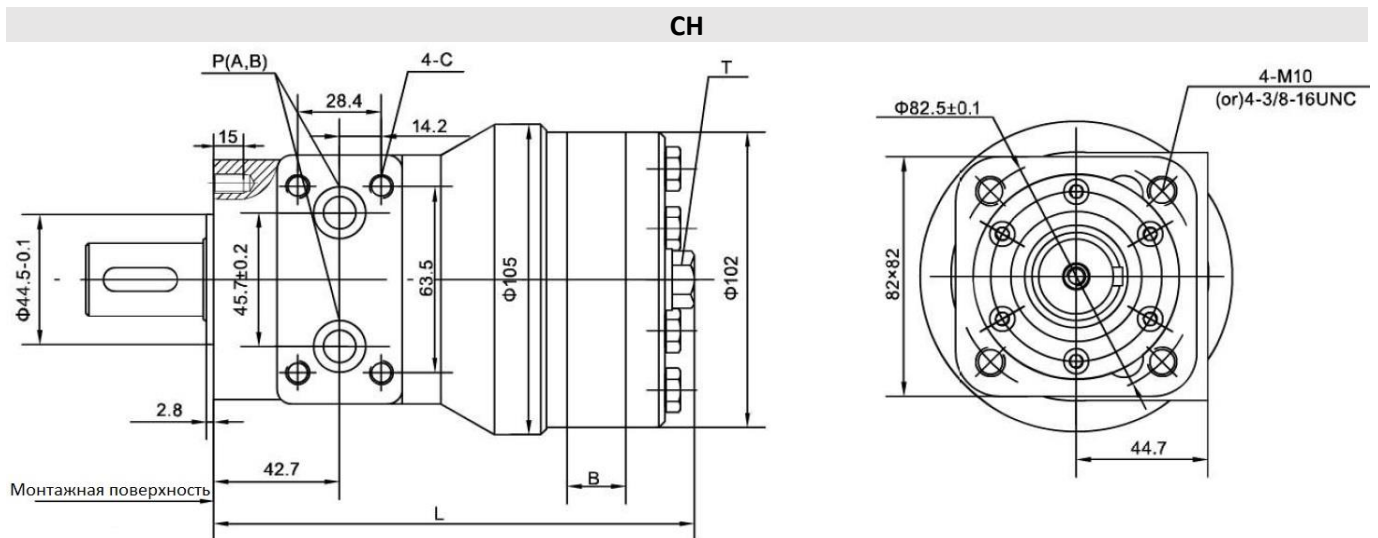
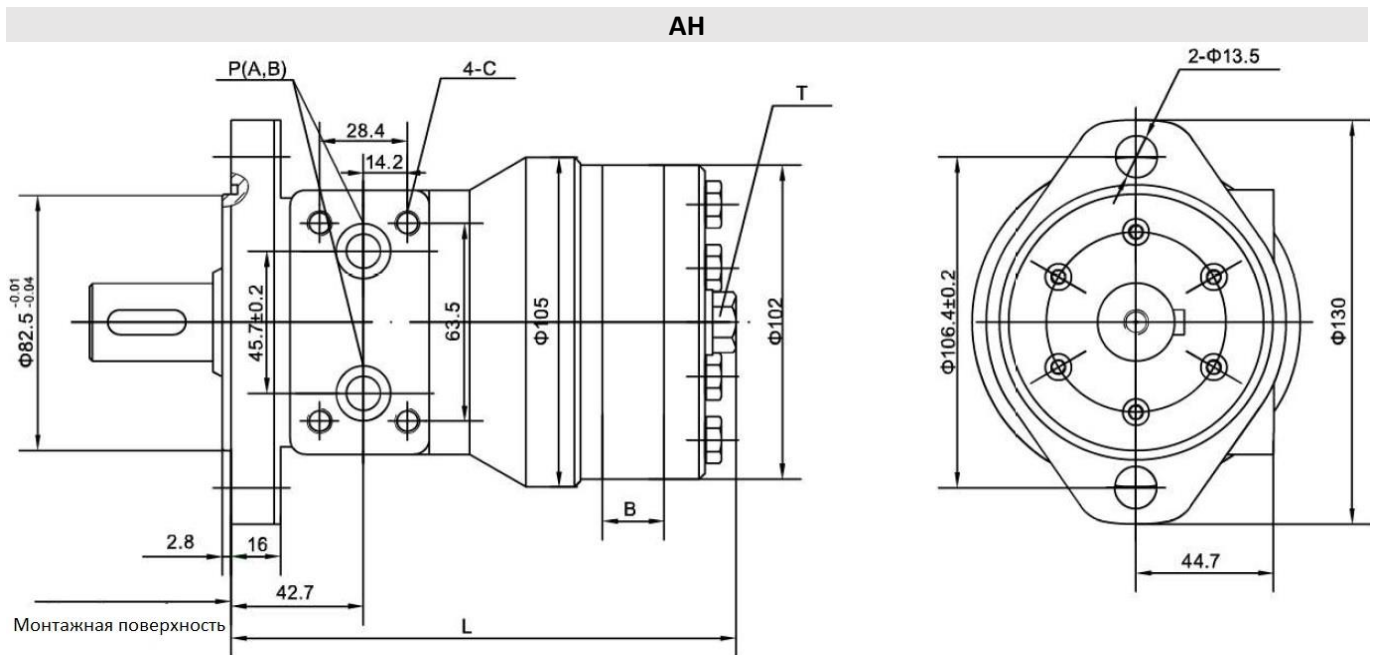
**H4:** шлицевой вал  $\varnothing 25.3$ , 6-25.3x21.4x6.2



**K8:** вал  $\varnothing 22.1$  эвольвентное шлицевое зацепление 13-DP16/32



## ④ Тип фланца:



Типоразмер	50	80	100	125	160	200	250	315	400
L	150	155	158.5	163	169	176	185	197	211
B	9	14	17.5	22	28	35	44	56	70



**⑤ Присоединения P(A; B):**

Код гидропорта	P(A; B):	C	Дренаж T
Y	G1/2 глубина 15 мм		M14x1.5 глубина 12 мм
Y5	7/8-14UNF глубина 15 мм	---	7/16-20UNF глубина 12 мм
Y7	G1/2 глубина 15 мм		G1/4 глубина 12 мм
Y9	NPTF1/2 глубина 15 мм		7/16-20UNF глубина 12 мм
Y10	G1/2 глубина 15 мм		G1/4 глубина 12 мм
Y17	3/4-16UNF глубина 15 мм		7/16-20UNF глубина 12 мм
Y19	∅11 глубина 15 мм	5/16-18UNC глубина 13 мм	7/16-20UNF глубина 12 мм
Y20	M18x1.5 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	G1/4 глубина 12 мм

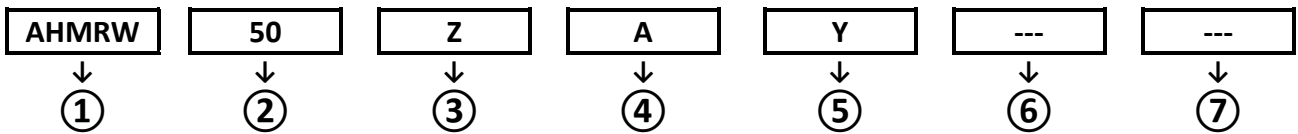
**⑥ Специальные характеристики:**

---	Стандартное
TT	Без дренажа

**⑦ Направление вращения:**

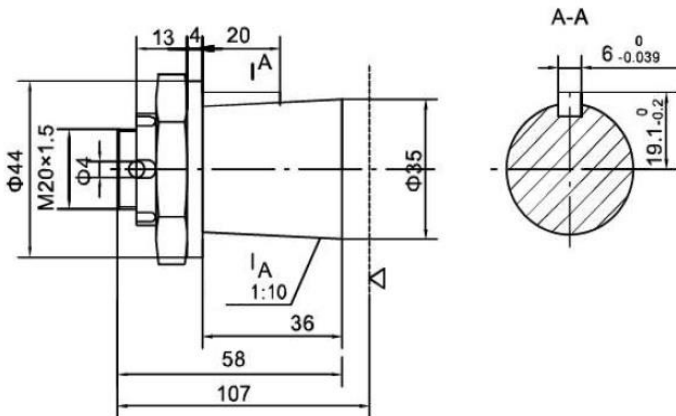
---	Стандартное
L	Противоположное

**Код заказа:**

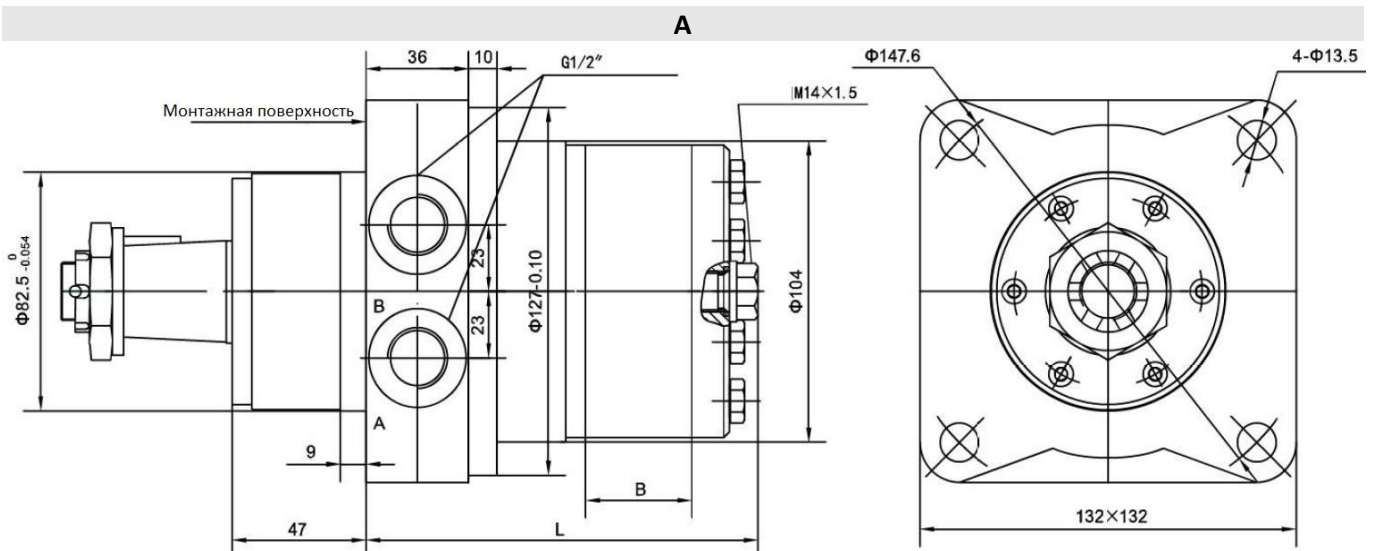


- ① Серия АНМРВ с опорным подшипником
- ② Типоразмер [50; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400]
- ③ Исполнение вала:

**Z:** конусный вал  $\varnothing 35$ , конус 1:10, шпонка В6х6х20



- ④ Тип фланца:



Типоразмер	50	80	100	125	160	200	250	315	400
L	108	113	117	121	127	134	143	155	169
B	9	14	17.5	22	28	35	44	56	70

⑤ Присоединения P(A; B):

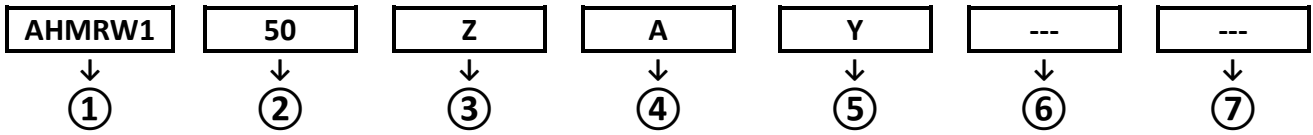
Код гидропорта	P(A; B):	C	Дренаж T
Y	G1/2 глубина 15 мм		M14x1.5 глубина 12 мм

⑥ Специальные характеристики:

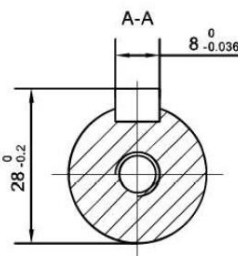
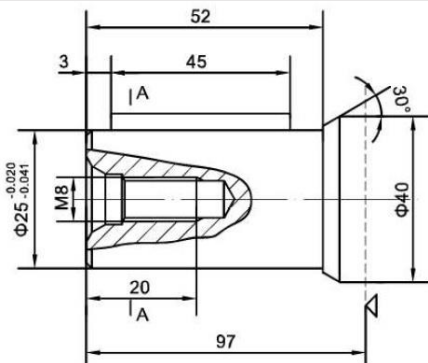
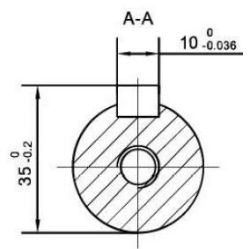
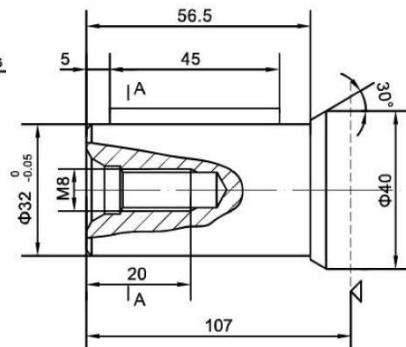
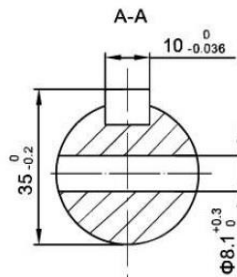
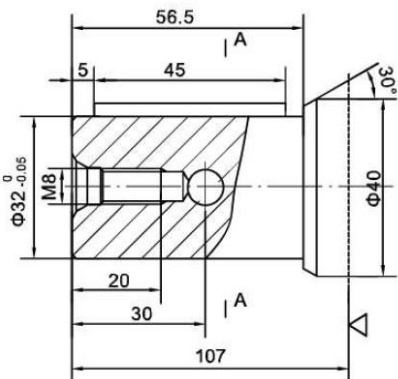
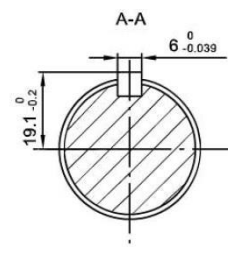
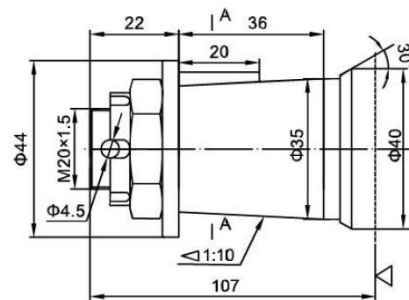
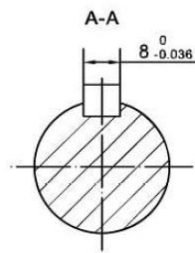
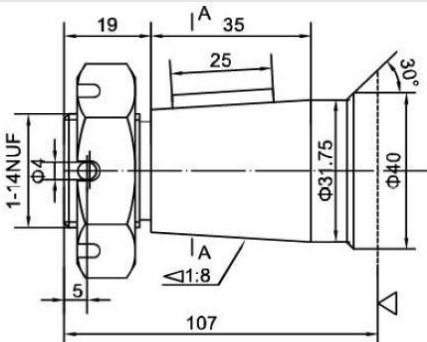
---	Стандартное
-----	-------------

⑦ Направление вращения:

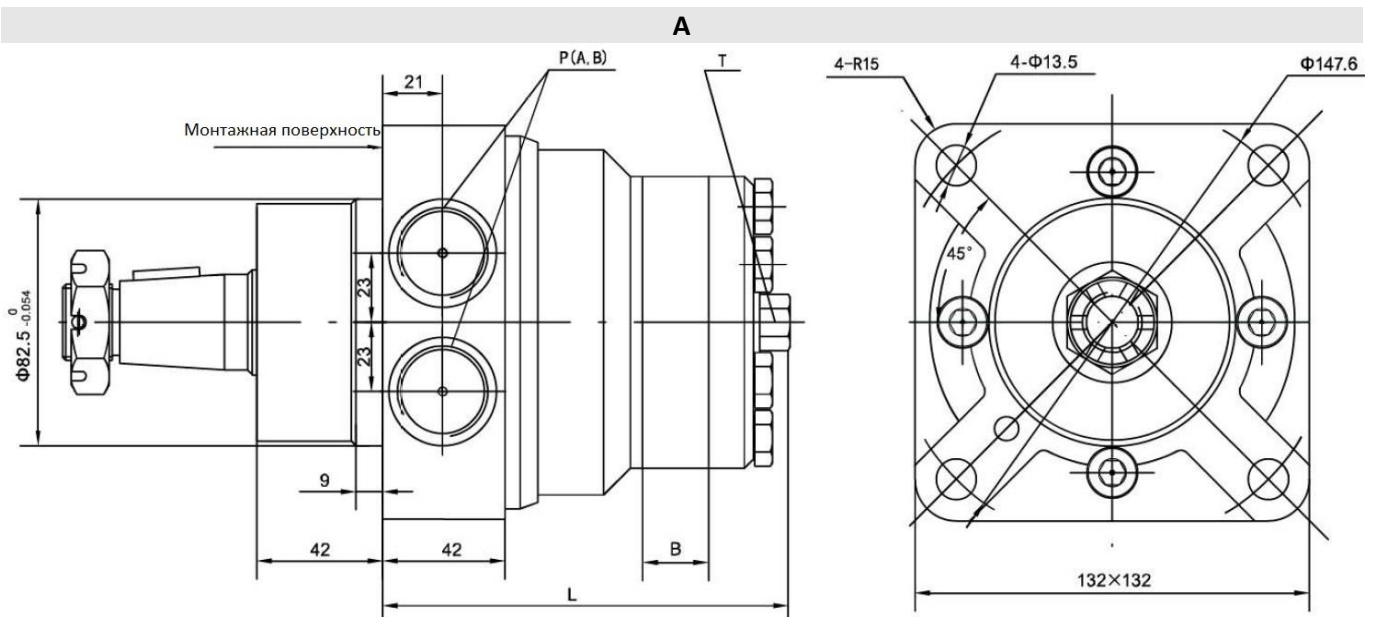
---	Стандартное
L	Противоположное



- ① Серия АНМRW1 с опорным подшипником
- ② Типоразмер [50; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400]
- ③ Исполнение вала:

**R1: цилиндрический вал  $\varnothing 25$ , шпонка 8x7x45**

**R5: цилиндрический вал  $\varnothing 32$ , шпонка 10x8x45**

**R6: цилиндрический вал  $\varnothing 32$  с отверстием  $\varnothing 8.1$ , шпонка 10x8x45**

**Z: конусный вал  $\varnothing 35$ , конус 1:10, шпонка B6x6x20**

**Z1: конусный вал  $\varnothing 31.75$ , конус 1:8, шпонка 8x7x25**


④ Тип фланца:



Типоразмер	50	80	100	125	160	200	250	315	400
L	125	130	134	138	144	151	160	172	186
B	9	14	17.5	22	28	35	44	56	70

⑤ Присоединения P(A; B):

Код гидропорта	P(A; B):	C	Дренаж T
Y	G1/2 глубина 15 мм		M14x1.5 глубина 12 мм
Y5	7/8-14UNF глубина 15 мм	---	M14x1.5 глубина 12 мм
Y10	G1/2 глубина 15 мм		G1/4 глубина 12 мм

⑥ Специальные характеристики:

---	Стандартное
TD	Защитное уплотнение вала от грязи и пыли

⑦ Направление вращения:

---	Стандартное
L	Противоположное



## Серия АНМР

- Усиленная версия гидромоторов серии АНМР с улучшенными рабочими параметрами

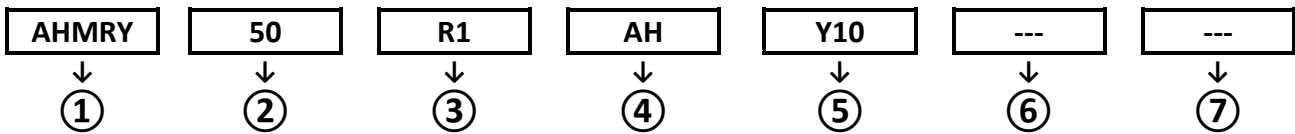
### Технические характеристики:

Типоразмер		50	80	100	125	160	200	250	315	400
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	51,7	80,5	100,5	126,3	160,8	200,9	252,6	321,5	401,9
Перепад давления, бар	Ном.	175	175	175	175	175	175	140	120	100
	Макс. <sup>1</sup>	200	200	200	200	200	190	160	140	120
	Пик. <sup>2</sup>	220	220	220	220	220	200	180	150	140
Крутящий момент, Нм	Ном.	110	189	236	296	378	450	470	485	500
	Макс. <sup>1</sup>	135	216	270	338	433	486	540	573	614
	Пик. <sup>2</sup>	144	225	281	353	450	511	579	614	710
Скорость вращения	Об/мин	770	745	595	475	370	295	235	185	150
Номинальный расход	л/мин	40	60	60	60	60	60	60	60	60
Номинальная мощность	кВт	7,5	12	12	12	12	11	9,5	7,5	6,5
Вес	кг	6,9	7,3	7,4	7,7	7,9	8,4	8,9	9,4	11,4

Макс.<sup>1</sup> – разрешенная нагрузка не более 10% в минуту;

Пик.<sup>2</sup> – разрешенная нагрузка не более 1% в минуту.

Код заказа:

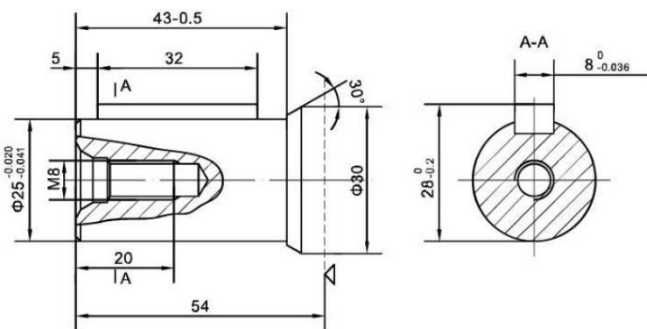


① Серия АНМРУ с улучшенными рабочими параметрами

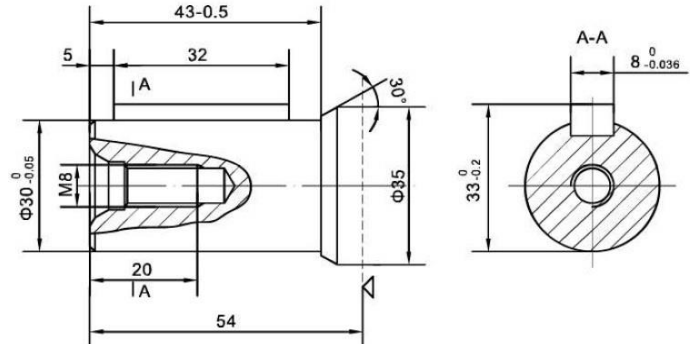
② Типоразмер [50; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400]

③ Исполнение вала:

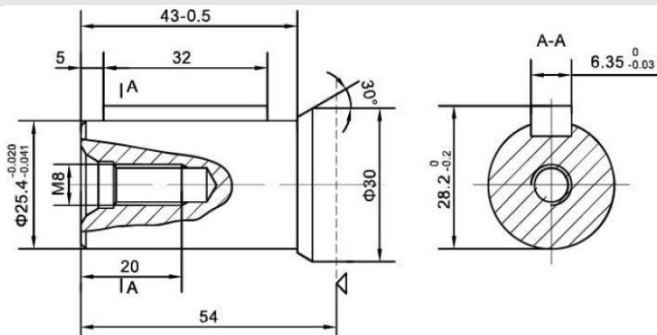
**R1:** цилиндрический вал  $\varnothing 25$ , шпонка 8x7x32



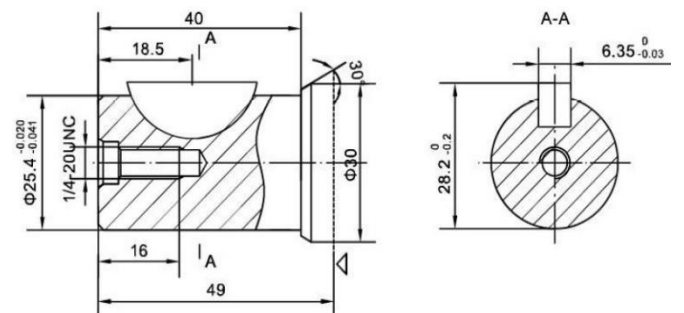
**R2:** цилиндрический вал  $\varnothing 30$ , шпонка 8x7x32



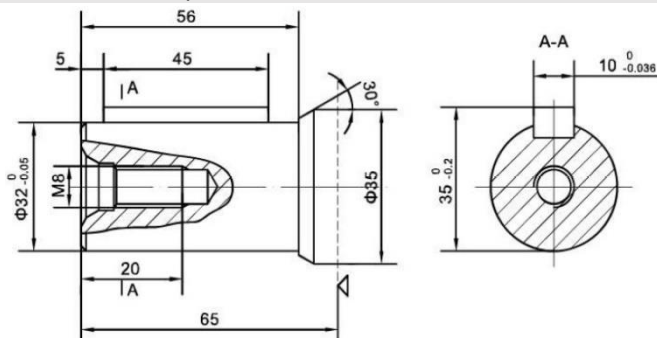
**R3:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , шпонка 6.35x6.35x32



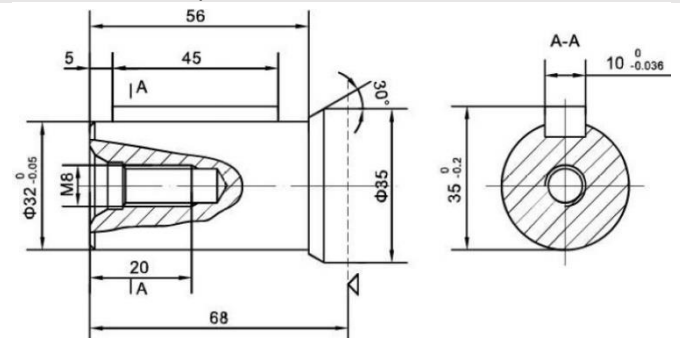
**R4:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , сегментная шпонка 25.4x6.35



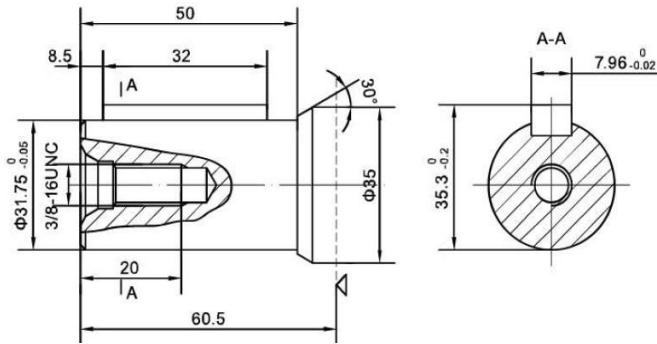
**R5:** цилиндрический вал  $\varnothing 32$ , шпонка 10x8x45



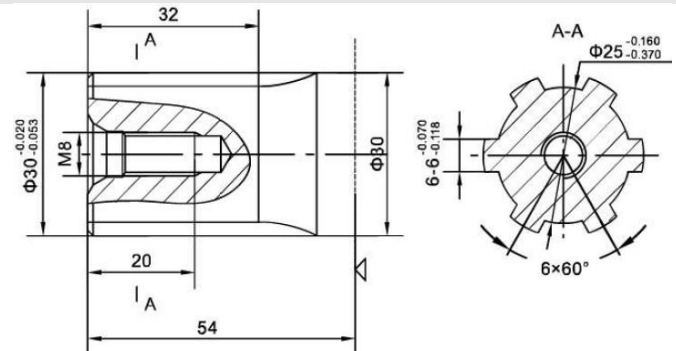
**R52:** цилиндрический вал  $\varnothing 32$ , шпонка 10x8x45



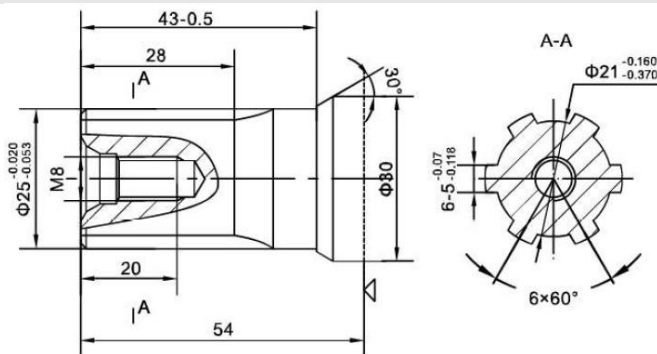
**R6:** цилиндрический вал  $\varnothing 31.75$ , шпонка 7.96x7.96x32



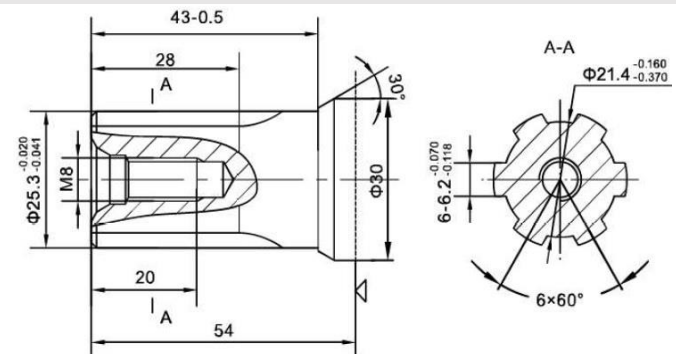
**H1:** шлицевой вал  $\varnothing 30$ , 6-30x25x6



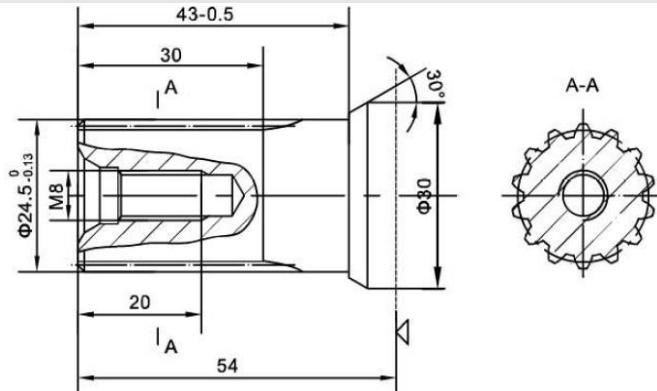
**H2:** шлицевой вал  $\varnothing 25$ , 6-25x21x5



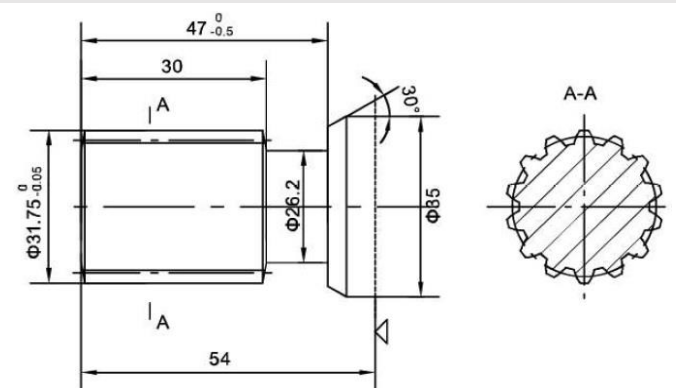
**H3:** шлицевой вал  $\varnothing 25.3$ , 6-25.3x21.4x6.2



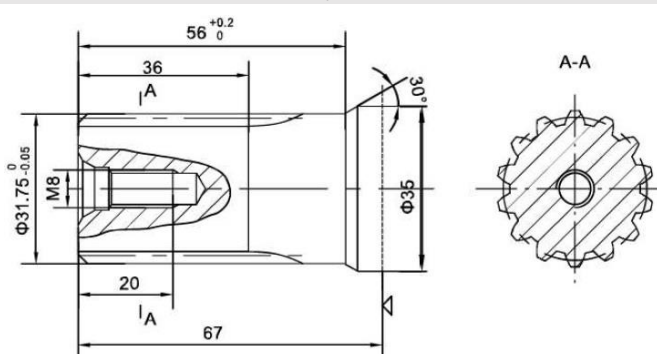
**K4:** вал  $\varnothing 24.5$  эвольвентное шлицевое зацепление B25x22 DIN5482, m-1.6, z-14



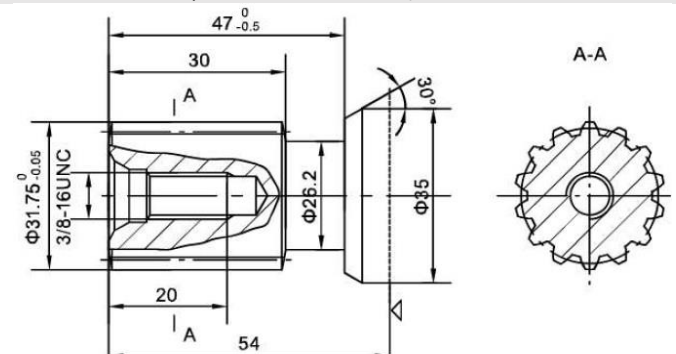
**K10:** вал  $\varnothing 31.75$  эвольвентное шлицевое зацепление 14-DP12/24 a=30°



**K13:** вал  $\varnothing 31.75$  эвольвентное шлицевое зацепление 14-DP12/24 a=30°

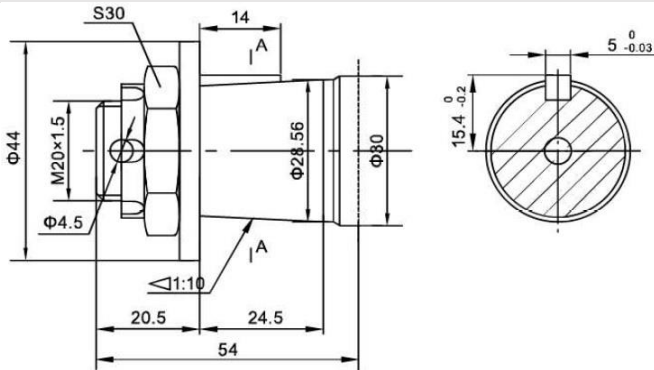


**K14:** вал  $\varnothing 31.75$  эвольвентное шлицевое зацепление 14-DP12/24 a=30°



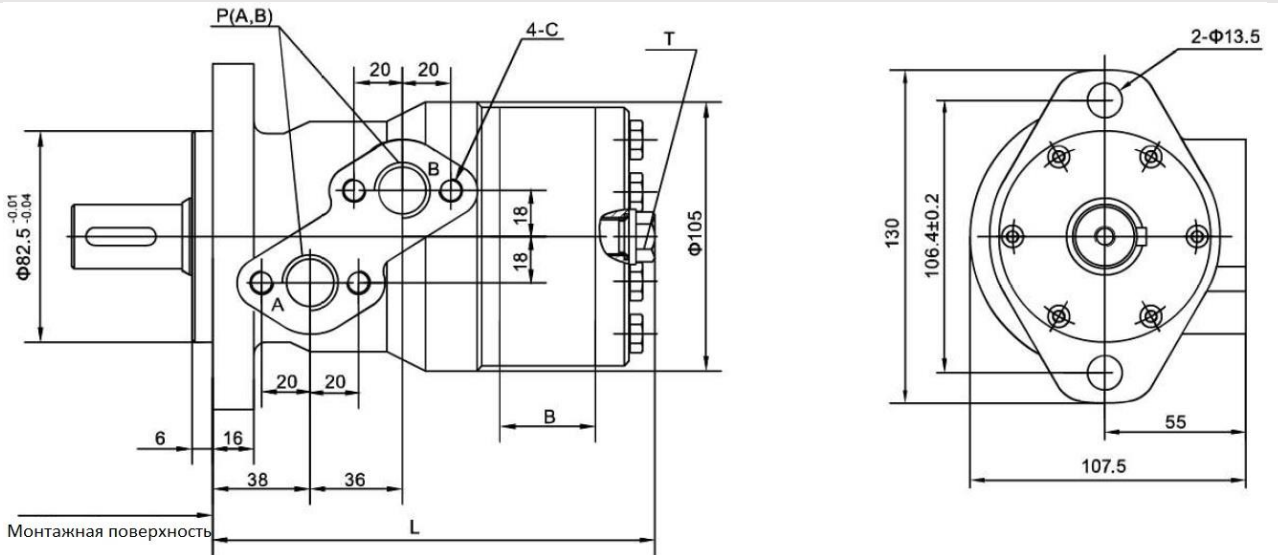


**Z1:** конусный вал  $\varnothing 25.3$ , конус 1:10, шпонка 5x5x14

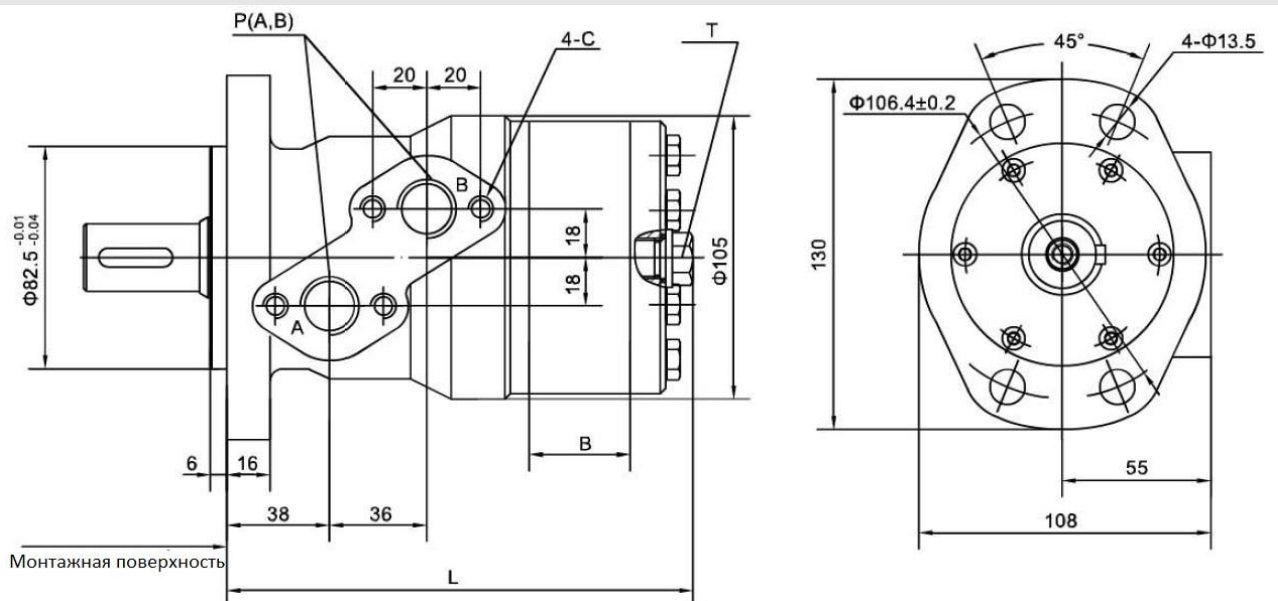


**4** Тип фланца:

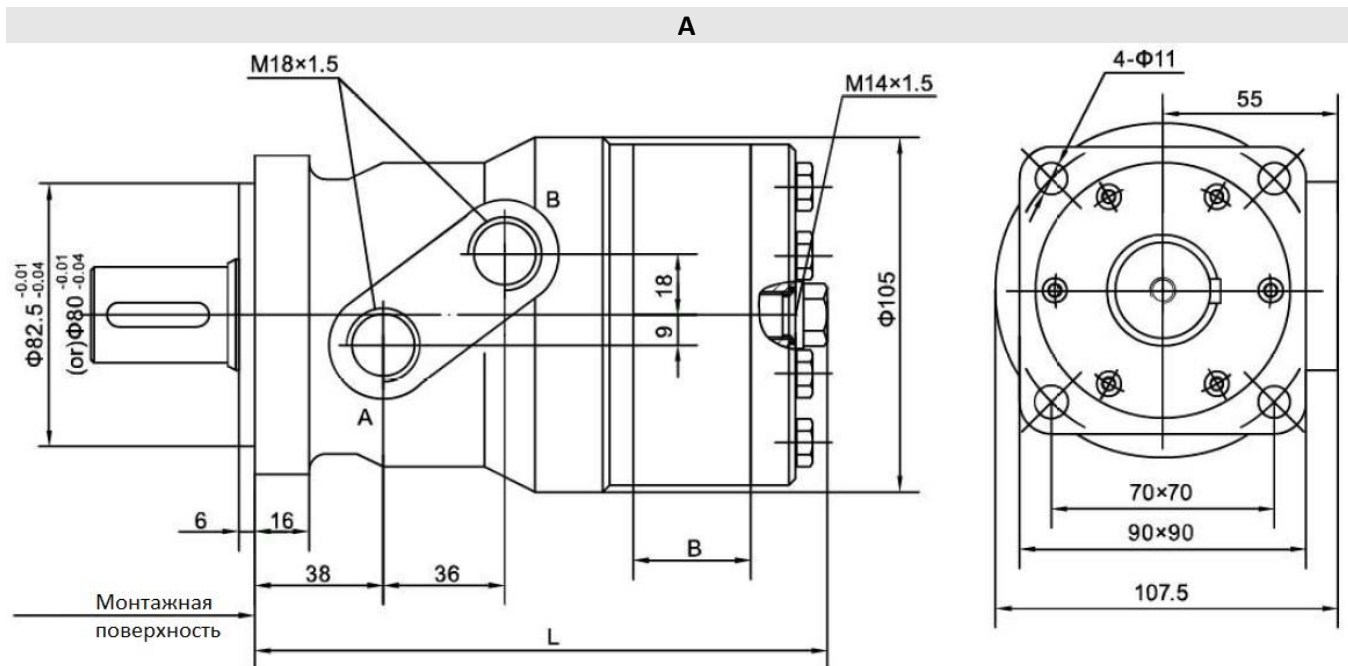
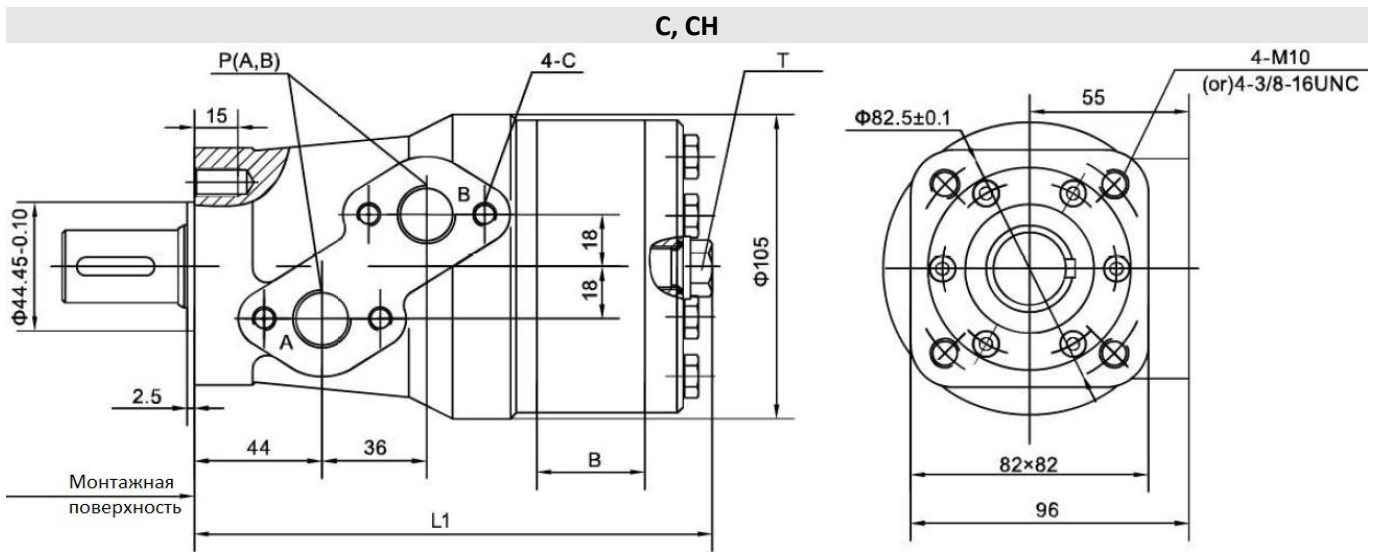
**АН**



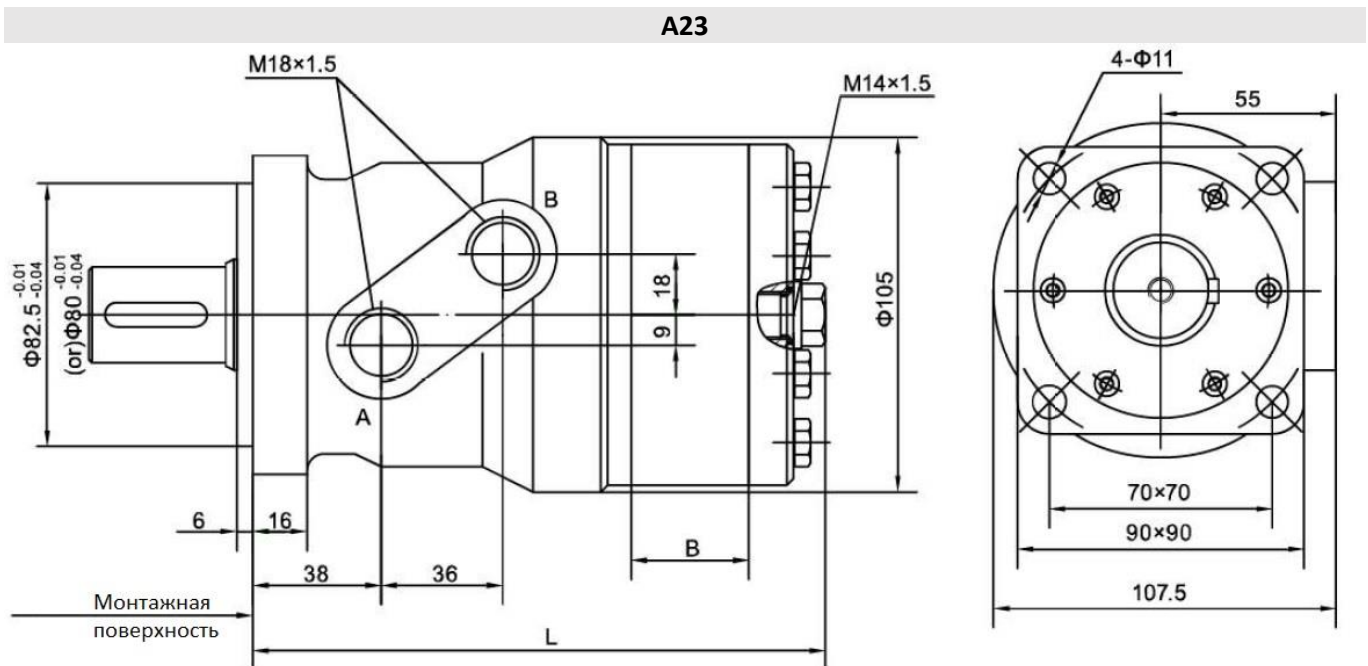
**A4**



④ Тип фланца:



Типоразмер	50	80	100	125	160	200	250	315	400
L	150	155	158,5	163	169	178	185	197	211
L1	158	163	166,5	171	177	184	193	205	219
B	9	14	17,5	22	28	35	44	56	70

**④ Тип фланца:**


Типоразмер	50	80	100	125	160	200	250	315	400
L	150	155	158,5	163	169	178	185	197	211
L1	158	163	166,5	171	177	184	193	205	219
B	9	14	17,5	22	28	35	44	56	70

**⑤ Присоединения P(A; B):**

Код гидropорта	P(A; B):	C	Дренаж T
Y	G1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y1	M18x1.5 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y2	M22x1.5 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y4	G3/8	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y5	7/8-14UNF глубина 15 мм	---	M14x1.5 глубина 12 мм
Y7	G1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y8	NPT1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y9	NPTF1/2 глубина 15 мм	5/16-18UNC глубина 13 мм	7/16-20UNF глубина 12 мм
Y10	G1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	G1/4 глубина 12 мм
Y15	7/8-14UNF глубина 15 мм	5/16-18UNC глубина 13 мм	7/16-20UNF глубина 12 мм

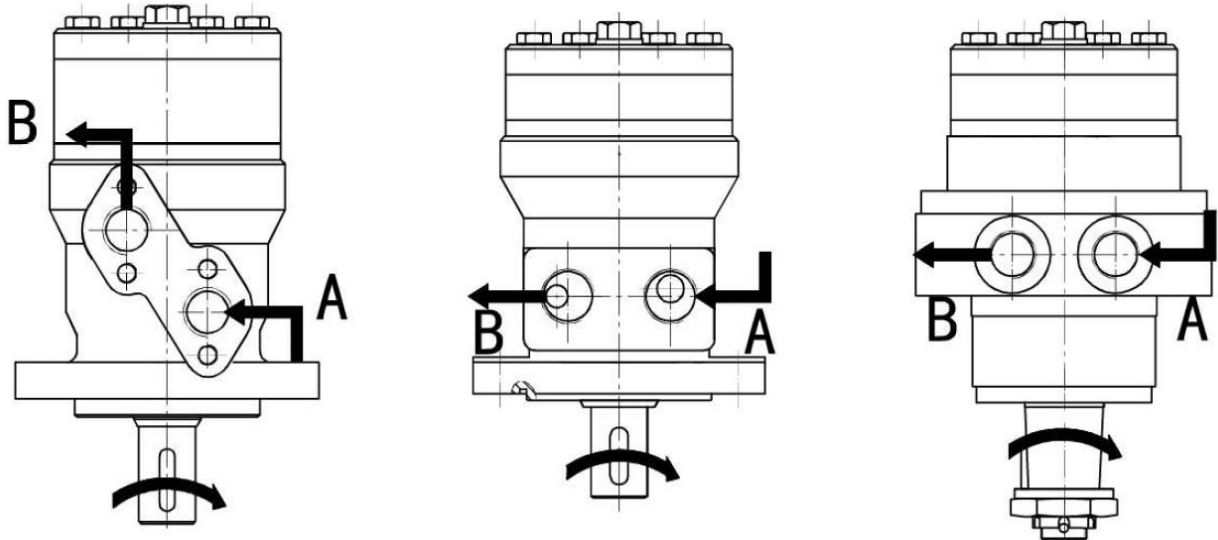
**⑥ Специальные характеристики:**

<b>TD</b>	Защитное уплотнение вала от грязи и пыли
<b>TH</b>	Уплотнение на высокое давление

**⑦ Направление вращения: --- стандартное; L – противоположное**

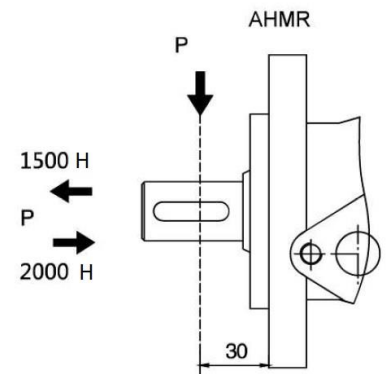
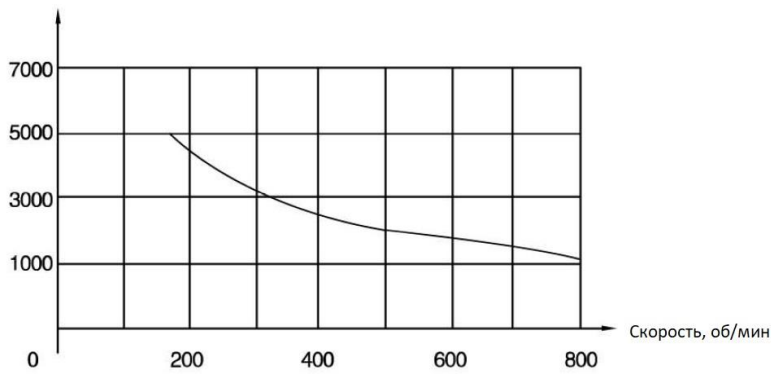
- Стандартное исполнение – (см. со стороны вала), вал вращается:

По часовой стрелке	Когда гидропорт «А» под давлением
Против часовой стрелки	Когда гидропорт «В» под давлением

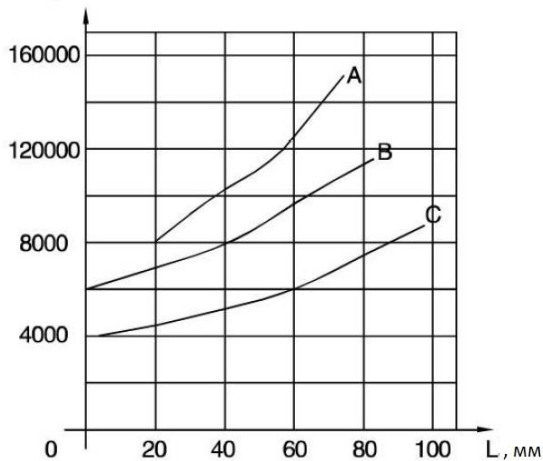


- Разрешенная нагрузка на вал

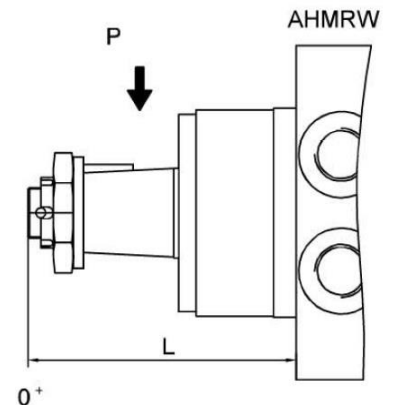
P, H Радиальная нагрузка



P, H Радиальная нагрузка



A: n=50 об/мин  
 B: n=200 об/мин  
 C: n=800 об/мин





## Серия АНМРС

Эта компактная серия моторов с золотниковым клапаном и улучшенной героторной парой изготовлена из ковкого чугуна, применяется в машинах для сельского хозяйства, лесозаготовительного и лесообрабатывающего оборудования и коммунальных машин.

Особенности:

- Компактные размеры, удобный монтаж;
- Распределительный клапан золотникового типа обеспечивает компактные габариты, высокую надежность и долгий срок службы;
- Встроенные обратные клапаны, дают возможность использовать гидромотор без дренажной гидролинии;
- Геротор с роликами – это трение качения, вместо трения скольжения, что дает высокий механический КПД;
- С уплотнениями для высокого давления, моторы могут быть подключены последовательно или параллельно.
- 

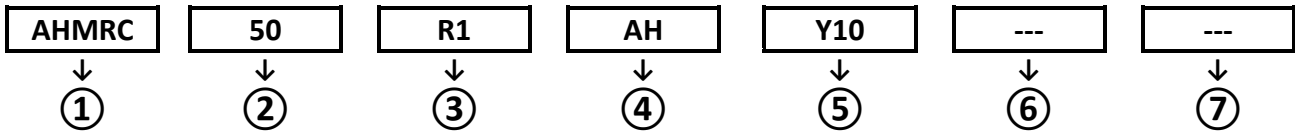
### Технические характеристики:

Типоразмер		50	80	100	125	160	200	250	315	400
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	51,7	80,5	100,5	126,3	160,8	200,9	252,6	321,5	401,9
Перепад давления, бар	Ном.	140	140	140	140	140	140	110	90	70
	Макс. <sup>1</sup>	175	175	175	175	175	175	140	110	90
	Пик. <sup>2</sup>	200	200	200	200	200	200	160	130	110
Крутящий момент, Нм	Ном.	93	152	194	237	310	320	380	380	380
	Макс. <sup>1</sup>	118	189	236	296	378	398	470	470	470
	Пик. <sup>2</sup>	135	216	270	338	433	460	540	540	540
Скорость вращения	Об/мин	770	745	595	475	370	295	235	185	150
Номинальный расход	л/мин	40	60	60	60	60	60	60	60	60
Номинальная мощность	кВт	7	10	10	10	10	8	6	5	4
Вес	кг	6,0	6,4	6,5	6,8	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0

Макс.<sup>1</sup> – разрешенная нагрузка не более 10% в минуту;

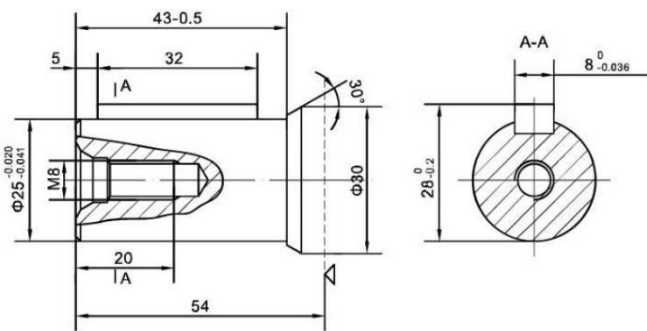
Пик.<sup>2</sup> – разрешенная нагрузка не более 1% в минуту.

## Код заказа:

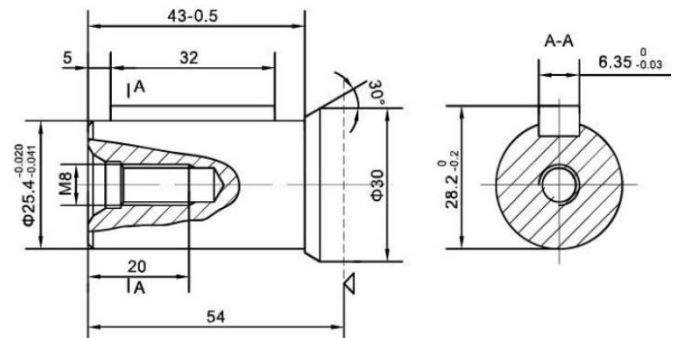


- ① Серия АНМРС - компактная
- ② Типоразмер [50; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400]
- ③ Исполнение вала:

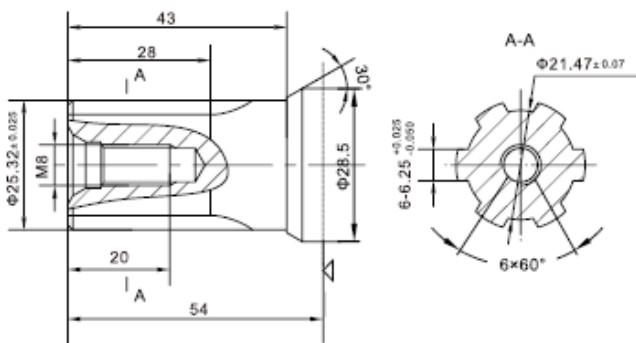
**R41:** цилиндрический вал  $\varnothing 25$ , шпонка 8x7x32



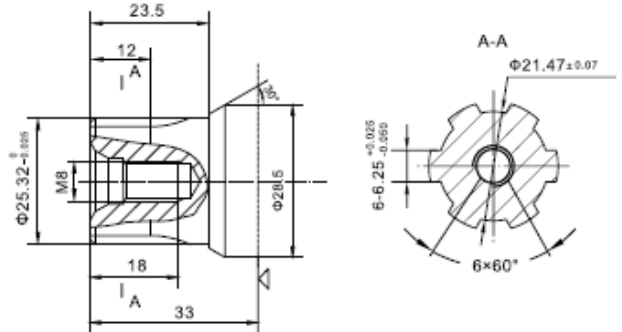
**R3:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , шпонка 6.35x6.35x32



**H3:** шлицевой вал  $\varnothing 25.3$ , 6-25.32x21.47x6.25

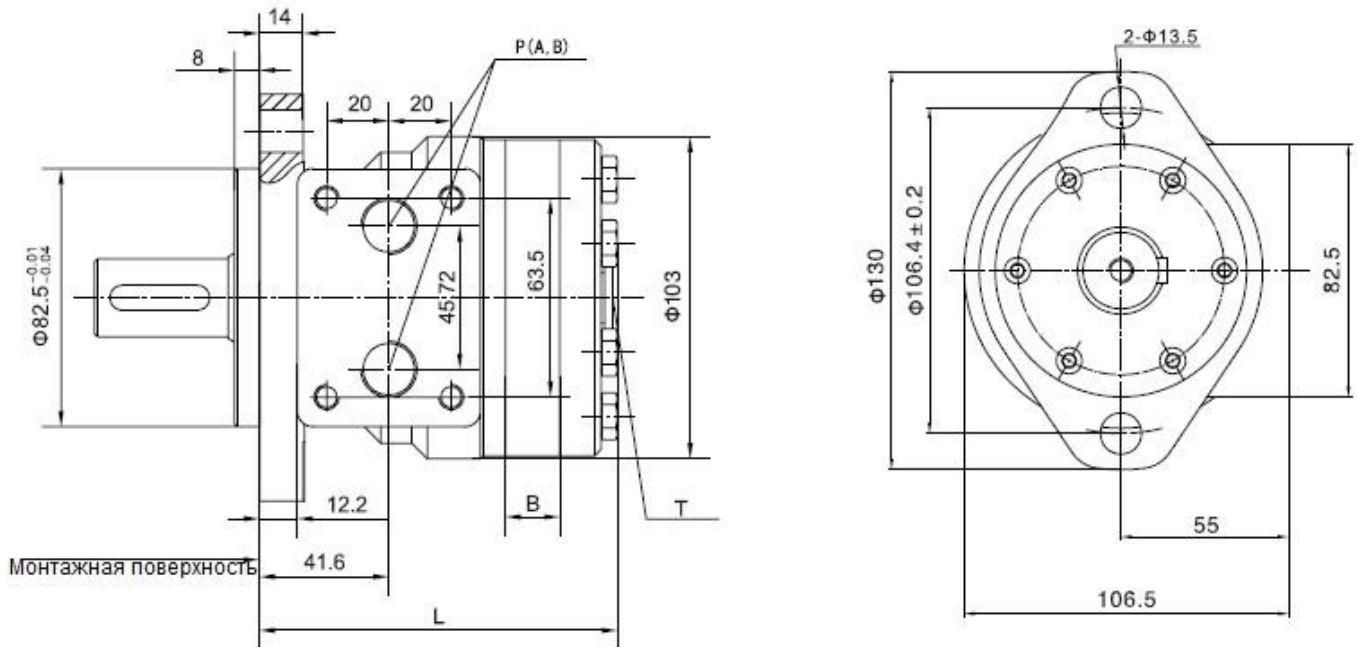


**H5:** шлицевой вал  $\varnothing 25.3$ , 6-25.32x21.47x6.25



## ④ Тип фланца:

АН



Типоразмер	50	80	100	125	160	200	250	315	400
L	107	112	115,5	120	126	133	142	154	168
B	9	14	17,5	22	28	35	44	56	70

## ⑤ Присоединения P(A; B):

Код гидропорта	P(A; B):	C	Дренаж T
Y	G1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y1	M18x1.5 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y2	M22x1.5 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y9	NPTF1/2 глубина 15 мм	5/16-18UNC глубина 13 мм	7/16-20UNF глубина 12 мм
Y10	G1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	G1/4 глубина 12 мм
Y15	7/8-14UNF глубина 15 мм	5/16-18UNC глубина 13 мм	7/16-20UNF глубина 12 мм

## ⑥ Специальные характеристики:

## ⑦ Направление вращения: --- стандартное; L – противоположное



## Серия АНМН

Эта серия моторов изготовлена из ковкого чугуна, и применяется в машинах для сельского хозяйства, лесозаготовительного и лесообрабатывающего оборудования и коммунальных машин.

Особенности:

- Вал с радиально-упорным шариковым подшипником, выдерживает высокие аксиальные и радиальные нагрузки;
- Распределительный клапан золотникового типа обеспечивает компактные габариты, высокую надежность и долгий срок службы;
- Встроенные обратные клапаны, дают возможность использовать гидромотор без дренажной гидролинии;
- Геротор с роликами – это трение качения, вместо трения скольжения, что дает высокий механический КПД.

### Технические характеристики:

Типоразмер		200	250	315	400	500
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	203	253.7	318.9	405.9	471.1
Перепад давления, бар	Ном.	155	155	135	105	85
	Макс. <sup>1</sup>	175	175	155	125	100
	Пик. <sup>2</sup>	200	200	19	155	130
Крутящий момент, Нм	Ном.	419	493	541	535	508
	Макс. <sup>1</sup>	473	557	621	636	598
	Пик. <sup>2</sup>	541	636	762	789	778
Скорость вращения	Об/мин	370	295	235	185	155
Номинальный расход	л/мин	75	75	75	75	75
Номинальная мощность	кВт	14	14	12.5	10	8.5
Вес	кг	10.5	11	11.5	12.5	13

Макс.<sup>1</sup> – разрешенная нагрузка не более 10% в минуту;

Пик.<sup>2</sup> – разрешенная нагрузка не более 1% в минуту.



## АНМН-200

Давление (МПа)				Ном	Макс.
3,5	7	10.5	14	15.5	17.5

Расход (л/мин)	5
	10
	20
	30
	40
	50
Ном.	60
	70
	75
Макс.	80
	90

91 <sup>1</sup>	192	284			
<b>25<sup>2</sup></b>	<b>24</b>	<b>23</b>			
92	191	282	344	427	480
<b>48</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>38</b>
90	188	280	342	425	476
<b>96</b>	<b>95</b>	<b>94</b>	<b>92</b>	<b>90</b>	<b>88</b>
88	181	278	388	422	470
<b>144</b>	<b>143</b>	<b>139</b>	<b>130</b>	<b>114</b>	<b>101</b>
86	172	270	384	419	461
<b>193</b>	<b>192</b>	<b>191</b>	<b>188</b>	<b>186</b>	<b>171</b>
83	168	264	380	411	452
<b>241</b>	<b>240</b>	<b>238</b>	<b>234</b>	<b>230</b>	<b>228</b>
80	156	258	375	401	448
<b>290</b>	<b>289</b>	<b>287</b>	<b>284</b>	<b>271</b>	<b>264</b>
75	149	249	362	309	441
<b>334</b>	<b>333</b>	<b>331</b>	<b>329</b>	<b>324</b>	<b>320</b>
69	132	240	351	386	432
<b>362</b>	<b>360</b>	<b>259</b>	<b>358</b>	<b>351</b>	<b>342</b>
53	124	231	338	381	421
<b>382</b>	<b>381</b>	<b>380</b>	<b>374</b>	<b>365</b>	<b>360</b>
41	119	228	324	378	410
<b>434</b>	<b>433</b>	<b>431</b>	<b>429</b>	<b>418</b>	<b>411</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм);  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин).

## АНМН-250

Давление (МПа)				Ном	Макс.
3,5	7	10.5	14	15.5	17.5

Расход (л/мин)	5
	10
	20
	30
	40
	50
Ном.	60
	70
	75
Макс.	80
	90

118 <sup>1</sup>	242	311			
<b>19<sup>2</sup></b>	<b>19</b>	<b>18</b>			
126	251	326	421	510	
<b>38</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	
124	250	325	414	501	581
<b>85</b>	<b>84</b>	<b>83</b>	<b>81</b>	<b>79</b>	<b>71</b>
118	243	321	410	496	572
<b>115</b>	<b>113</b>	<b>111</b>	<b>105</b>	<b>96</b>	<b>84</b>
111	238	315	402	493	568
<b>153</b>	<b>152</b>	<b>150</b>	<b>143</b>	<b>140</b>	<b>132</b>
106	231	310	395	475	552
<b>190</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>186</b>	<b>184</b>	<b>172</b>
101	223	302	390	471	541
<b>230</b>	<b>229</b>	<b>227</b>	<b>224</b>	<b>218</b>	<b>209</b>
96	218	294	381	462	532
<b>268</b>	<b>267</b>	<b>266</b>	<b>262</b>	<b>258</b>	<b>241</b>
84	210	284	375	453	526
<b>287</b>	<b>285</b>	<b>284</b>	<b>280</b>	<b>276</b>	<b>270</b>
76	201	271	368	445	513
<b>306</b>	<b>305</b>	<b>303</b>	<b>301</b>	<b>298</b>	<b>286</b>
56	182	268	351	423	501
<b>347</b>	<b>345</b>	<b>341</b>	<b>337</b>	<b>334</b>	<b>328</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм);  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин).

**АНМН-315**

Давление (МПа)			Ном.	Макс.
3,5	7.5	10	13.5	15.5

Расход (л/мин)	10
	20
	30
	40
	50
	60
Ном.	75
	80
Макс.	90

148 <sup>1</sup>	312	416	568	
<b>31<sup>2</sup></b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	
142	308	411	560	626
<b>61</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>52</b>	<b>50</b>
140	301	402	552	624
<b>91</b>	<b>90</b>	<b>89</b>	<b>87</b>	<b>82</b>
131	294	398	541	621
<b>122</b>	<b>121</b>	<b>120</b>	<b>118</b>	<b>111</b>
128	289	391	538	612
<b>152</b>	<b>151</b>	<b>149</b>	<b>146</b>	<b>139</b>
121	281	382	530	603
<b>183</b>	<b>181</b>	<b>179</b>	<b>176</b>	<b>174</b>
110	273	372	521	600
<b>215</b>	<b>214</b>	<b>211</b>	<b>208</b>	<b>204</b>
98	261	357	513	586
<b>228</b>	<b>226</b>	<b>224</b>	<b>222</b>	<b>218</b>
72	258	346	510	581
<b>243</b>	<b>240</b>	<b>237</b>	<b>234</b>	<b>228</b>
62	243	332	498	571
<b>274</b>	<b>272</b>	<b>270</b>	<b>264</b>	<b>256</b>

X<sup>1</sup> - момент (Нм);  
Y<sup>2</sup> - скорость (об/мин).

**АНМН-400**

Давление (МПа)			Ном.	Макс.
3,5	5.5	7	10.5	12.5

Расход (л/мин)	10
	20
	30
	40
	50
	60
Ном.	75
	80
Макс.	90

186 <sup>1</sup>	284	370		
<b>24<sup>2</sup></b>	<b>22</b>	<b>20</b>		
184	282	365	541	660
<b>48</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>32</b>
182	280	361	538	655
<b>72</b>	<b>71</b>	<b>70</b>	<b>64</b>	<b>58</b>
178	274	356	532	649
<b>96</b>	<b>95</b>	<b>93</b>	<b>91</b>	<b>86</b>
175	270	351	530	645
<b>119</b>	<b>118</b>	<b>116</b>	<b>111</b>	<b>107</b>
171	261	342	522	640
<b>143</b>	<b>141</b>	<b>138</b>	<b>135</b>	<b>124</b>
164	248	338	513	638
<b>167</b>	<b>165</b>	<b>161</b>	<b>158</b>	<b>146</b>
152	240	332	510	631
<b>179</b>	<b>177</b>	<b>175</b>	<b>171</b>	<b>168</b>
141	223	330	497	624
<b>193</b>	<b>192</b>	<b>190</b>	<b>187</b>	<b>182</b>
120	218	320	480	602
<b>217</b>	<b>215</b>	<b>211</b>	<b>208</b>	<b>201</b>

X<sup>1</sup> - момент (Нм);  
Y<sup>2</sup> - скорость (об/мин).

## АНМН-500

Давление (МПа)				Ном	Макс.
2,5	4	6	7	8.5	10

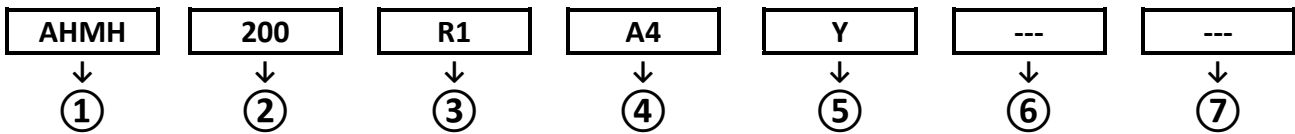
Расход (л/мин)	10
	20
	30
	40
	50
	60
Ном.	75
	80
Макс.	90

153 <sup>1</sup>	249	372			
<b>21<sup>2</sup></b>	<b>20</b>	<b>18</b>			
152	242	370	439	548	650
<b>42</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>31</b>
150	236	361	436	546	645
<b>62</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>51</b>
147	230	352	433	543	640
<b>82</b>	<b>81</b>	<b>80</b>	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>71</b>
145	224	340	430	541	637
<b>104</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>92</b>
142	212	331	425	534	632
<b>124</b>	<b>122</b>	<b>120</b>	<b>118</b>	<b>114</b>	<b>110</b>
140	202	328	412	512	621
<b>146</b>	<b>143</b>	<b>140</b>	<b>138</b>	<b>136</b>	<b>131</b>
130	197	324	403	501	612
<b>154</b>	<b>152</b>	<b>150</b>	<b>147</b>	<b>142</b>	<b>138</b>
121	183	310	389	497	601
<b>165</b>	<b>163</b>	<b>161</b>	<b>159</b>	<b>150</b>	<b>146</b>
110	172	294	376	480	583
<b>185</b>	<b>184</b>	<b>182</b>	<b>180</b>	<b>172</b>	<b>165</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм);  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин).

	Ном
	Макс

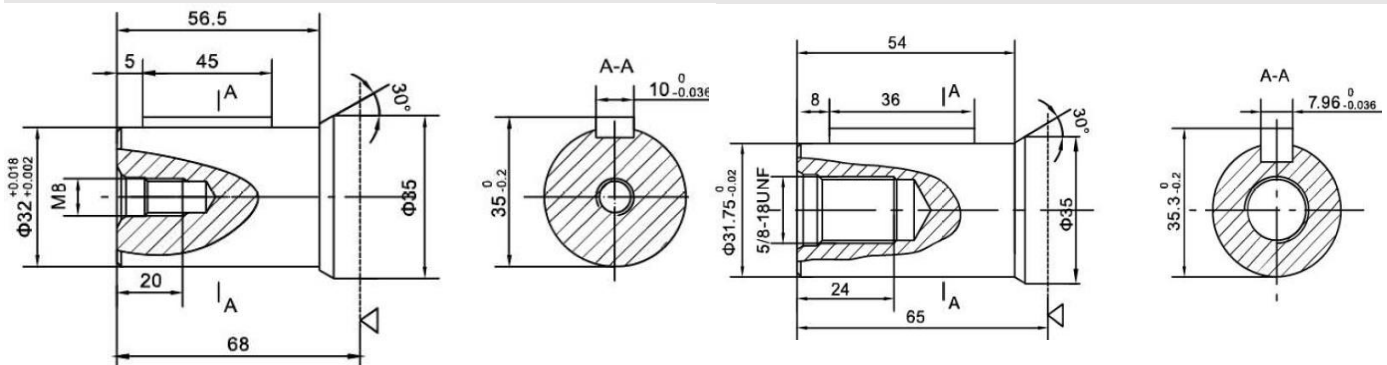
**Код заказа:**



- ① Серия АНМН
- ② Типоразмер [200; 250; 315; 400; 500]
- ③ Исполнение вала:

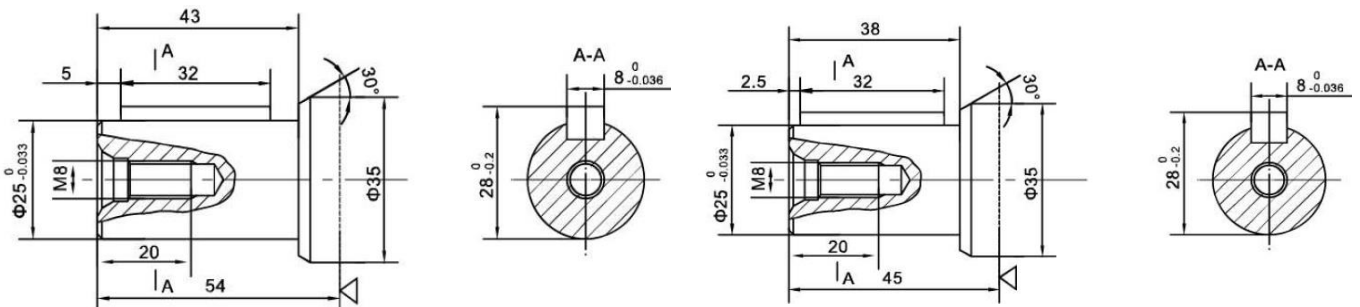
**R1:** цилиндрический вал  $\varnothing 32$ , шпонка 10x8x45

**R2:** цилиндрический вал  $\varnothing 31.75$ , шпонка 7.96x7.96x36



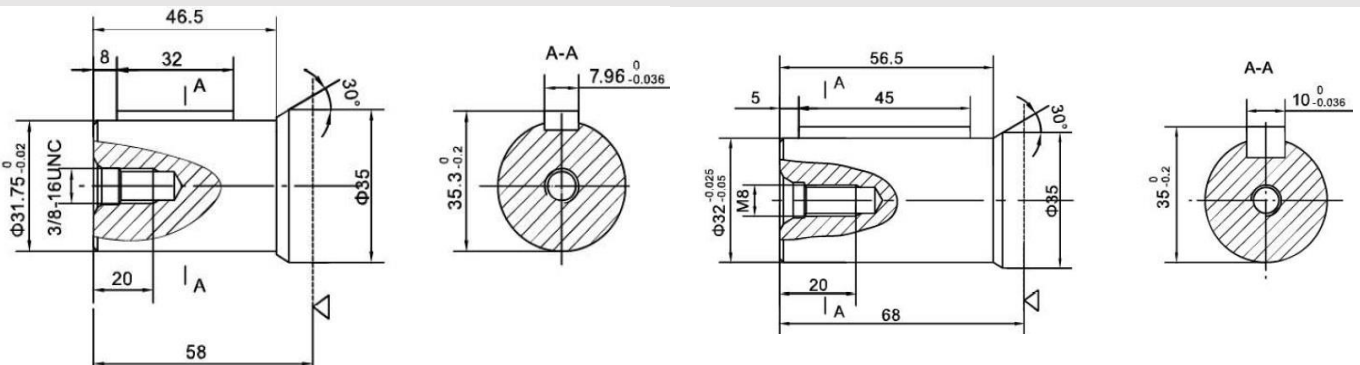
**R3:** цилиндрический вал  $\varnothing 25$ , шпонка 8x7x32

**R4:** цилиндрический вал  $\varnothing 25$ , шпонка 8x7x32



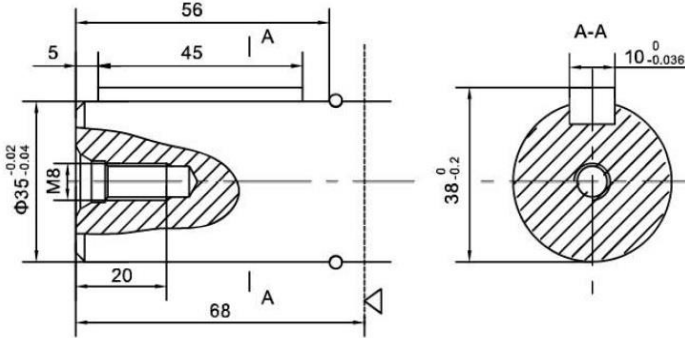
**R5:** цилиндрический вал  $\varnothing 31.75$ , шпонка 7.96x7.96x32

**R6:** цилиндрический вал  $\varnothing 32$ , шпонка 10x8x45

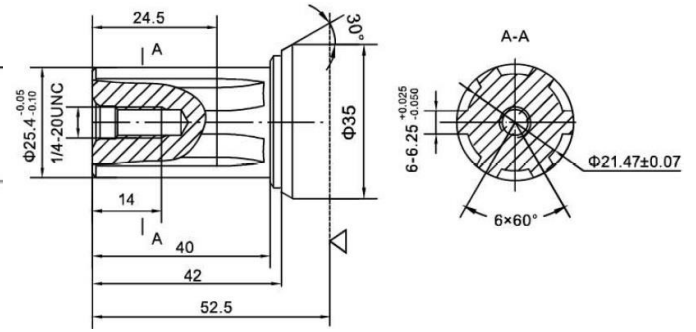


③ Исполнение вала:

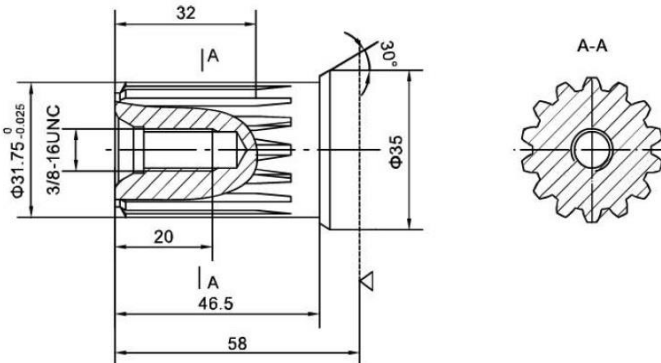
**R7:** цилиндрический вал  $\varnothing 35$ , шпонка 10x8x45



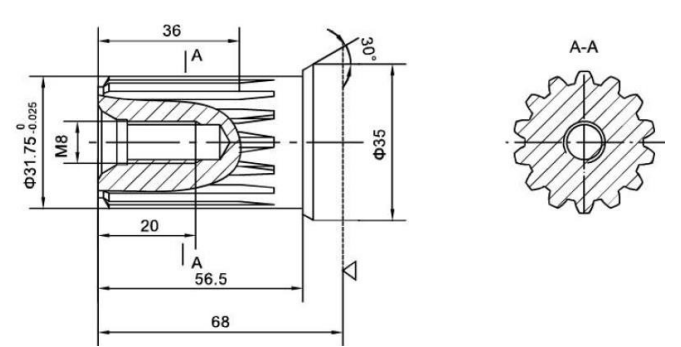
**H3:** шлицевой вал  $\varnothing 25.4$ , 6-25.4x21.47x6.25



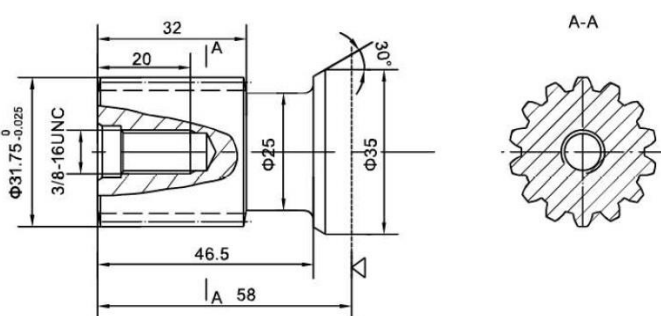
**K1:** вал  $\varnothing 31.75$  эвольвентное шлицевое зацепление 14-DP12/24  $\alpha=30^\circ$



**K2:** вал  $\varnothing 31.75$  эвольвентное шлицевое зацепление 14-DP12/24  $\alpha=30^\circ$

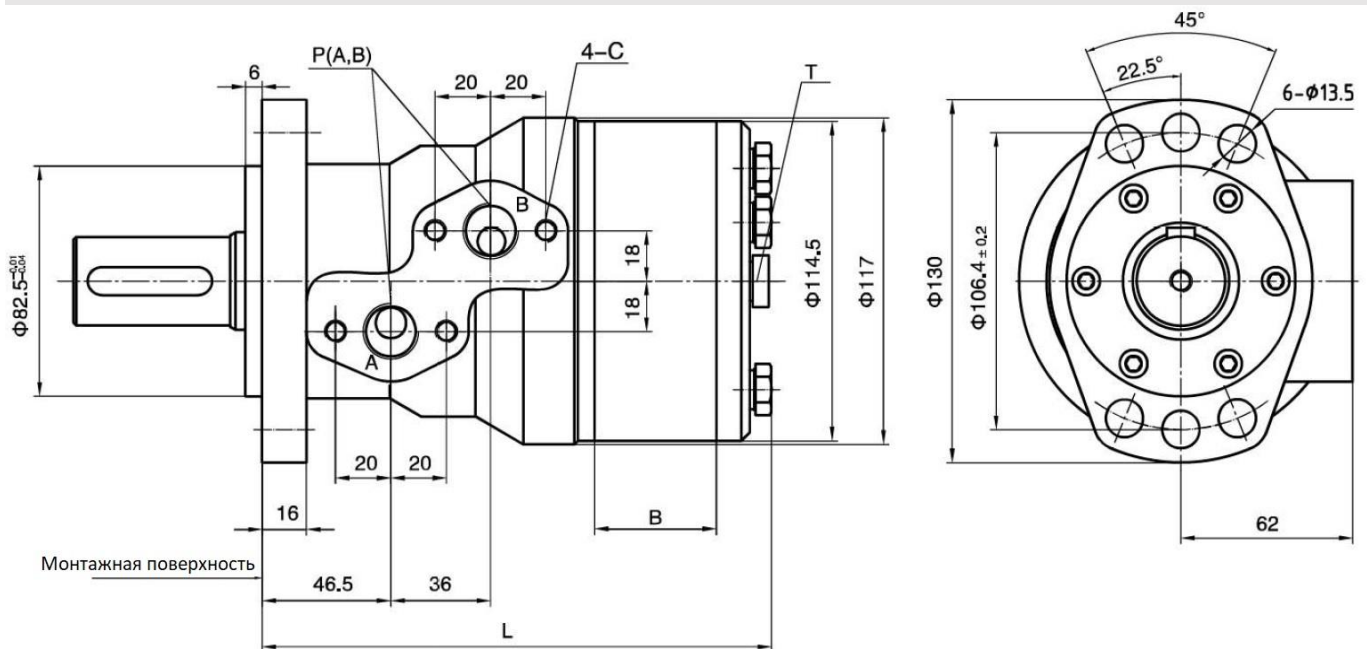


**K11:** вал  $\varnothing 31.75$  эвольвентное шлицевое зацепление 14-DP12/24  $\alpha=30^\circ$



④ Тип фланца:

A4



Типоразмер	200	250	315	400	500
L	168	175	184	196	205
B	28	35	44	56	65

⑤ Присоединения P(A; B):

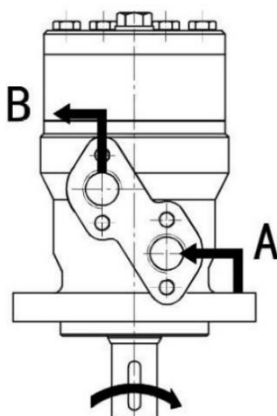
Код гидропорта	P(A; B):	C	Дренаж T
Y	G1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	G1/4 глубина 12 мм
Y5	7/8-14UNF глубина 15 мм	3/8-16UNC глубина 13 мм	7/16-20UNF глубина 12 мм
Y8	NPT1/2 глубина 15 мм	5/16-18UNC глубина 13 мм	7/16-20UNF глубина 12 мм
Y25	7/8-14UNF глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	7/16-20UNF глубина 12 мм

⑥ Специальные характеристики:

---	Стандартное
-----	-------------

⑦ Направление вращения:

---	Стандартное
L	Противоположное



По часовой стрелки	Когда гидропорт «А» под давлением
Против часовой стрелки	Когда гидропорт «В» под давлением



## Серия АНМР

Эта серия моторов с золотниковым распределительным элементом благодаря точной конфигурации пары шестерен имеют: высокую мощность, КПД, малые размеры и вес.

### Технические характеристики:

Типоразмер		50	80	100	125	160	200	250	315	400
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	52,9	79,3	98,2	120,9	158,7	196,4	241,8	317,3	392,9
Перепад давления, бар	Ном.	125	125	125	125	115	110	100	90	70
	Макс. <sup>1</sup>	165	165	165	165	160	150	140	110	90
	Пик. <sup>2</sup>	200	200	200	200	200	200	160	130	110
Крутящий момент, Нм	Ном.	78	120	149	180	219	262	300	338	334
	Макс. <sup>1</sup>	104	157	197	238	305	358	417	413	429
	Пик. <sup>2</sup>	130	215	268	336	430	506	537	537	537
Скорость вращения	Об/мин	10-800	10-770	10-615	10-480	10-385	10-310	10-250	10-195	10-155
Номинальный расход	л/мин	40	60	60	60	60	60	60	60	60
Номинальная мощность	кВт	7	10	10	10	10	8	6	5	4
Вес	кг	5.6	5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	6.9	7.4

Макс.<sup>1</sup> – разрешенная нагрузка не более 10% в минуту;

Пик.<sup>2</sup> – разрешенная нагрузка не более 1% в минуту.

## АНМР-50

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3	6	8	10	12.5	14	16.5

Расход (л/мин)	8
	15
	20
	30
Ном.	35
	40
	50
Макс.	60

20 <sup>1</sup>	41	56	69	84		
<b>151<sup>2</sup></b>	<b>134</b>	<b>115</b>	<b>90</b>	<b>56</b>		
19	40	56	71	82	100	112
<b>286</b>	<b>274</b>	<b>261</b>	<b>243</b>	<b>204</b>	<b>182</b>	<b>139</b>
18	39	55	70	79	99	117
<b>382</b>	<b>373</b>	<b>361</b>	<b>348</b>	<b>318</b>	<b>309</b>	<b>287</b>
17	38	55	69	78	96	116
<b>573</b>	<b>568</b>	<b>553</b>	<b>535</b>	<b>503</b>	<b>488</b>	<b>462</b>
17	38	54	67	76	94	117
<b>670</b>	<b>661</b>	<b>652</b>	<b>640</b>	<b>606</b>	<b>589</b>	<b>562</b>
15	36	53	63	71	91	114
<b>800</b>	<b>795</b>	<b>791</b>	<b>786</b>	<b>783</b>	<b>780</b>	<b>756</b>
13	34	52	60	68	87	113
<b>926</b>	<b>922</b>	<b>919</b>	<b>915</b>	<b>910</b>	<b>902</b>	<b>900</b>
10	32	47	58	61	81	108
<b>1150</b>	<b>1143</b>	<b>1126</b>	<b>1111</b>	<b>1079</b>	<b>1065</b>	<b>1043</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

## АНМР-80

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3	6	8	10	12.5	14	16.5

Расход (л/мин)	8
	15
	20
	30
Ном.	35
	40
	50
Макс.	75

31 <sup>1</sup>	60	81	101	126		
<b>98<sup>2</sup></b>	<b>89</b>	<b>76</b>	<b>57</b>	<b>35</b>		
30	57	81	101	125	143	162
<b>186</b>	<b>181</b>	<b>170</b>	<b>154</b>	<b>132</b>	<b>118</b>	<b>86</b>
30	56	80	100	123	141	160
<b>251</b>	<b>243</b>	<b>236</b>	<b>225</b>	<b>207</b>	<b>196</b>	<b>178</b>
29	55	78	99	121	139	159
<b>381</b>	<b>379</b>	<b>368</b>	<b>355</b>	<b>332</b>	<b>316</b>	<b>285</b>
28	54	76	94	120	138	157
<b>443</b>	<b>135</b>	<b>426</b>	<b>415</b>	<b>397</b>	<b>383</b>	<b>361</b>
27	51	72	90	112	134	155
570	564	554	543	526	509	483
25	50	70	89	108	128	153
<b>696</b>	<b>685</b>	<b>672</b>	<b>656</b>	<b>643</b>	<b>630</b>	<b>602</b>
23	46	68	87	104	124	146
<b>761</b>	<b>753</b>	<b>744</b>	<b>736</b>	<b>720</b>	<b>706</b>	<b>681</b>
18	38	62	82	100	121	141
<b>948</b>	<b>940</b>	<b>931</b>	<b>920</b>	<b>906</b>	<b>890</b>	<b>871</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)



## АНМР-100

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3	6	8	10	12.5	14	16.5

Расход (л/мин)	8
	15
	20
	30
	35
	40
	50
Ном.	60
Макс.	75

39 <sup>1</sup>	74	103	128	157		
<b>82<sup>2</sup></b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>58</b>	<b>37</b>		
38	75	104	128	156	181	203
<b>153</b>	<b>150</b>	<b>146</b>	<b>141</b>	<b>123</b>	<b>104</b>	<b>82</b>
34	71	101	125	153	179	200
<b>205</b>	<b>202</b>	<b>197</b>	<b>192</b>	<b>179</b>	<b>169</b>	<b>150</b>
31	69	100	122	151	177	198
<b>310</b>	<b>306</b>	<b>300</b>	<b>292</b>	<b>282</b>	<b>270</b>	<b>257</b>
28	67	95	119	149	176	197
<b>362</b>	<b>354</b>	<b>345</b>	<b>333</b>	<b>323</b>	<b>308</b>	<b>296</b>
27	64	92	115	146	174	192
<b>464</b>	<b>460</b>	<b>453</b>	<b>446</b>	<b>436</b>	<b>421</b>	<b>404</b>
23	61	90	113	141	170	190
<b>568</b>	<b>560</b>	<b>551</b>	<b>542</b>	<b>532</b>	<b>517</b>	<b>500</b>
20	57	88	111	134	167	184
<b>615</b>	<b>613</b>	<b>603</b>	<b>592</b>	<b>583</b>	<b>574</b>	<b>563</b>
13	51	80	103	130	160	180
<b>772</b>	<b>765</b>	<b>757</b>	<b>747</b>	<b>738</b>	<b>726</b>	<b>710</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

## АНМР-125

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3	6	8	10	12.5	14	16.5

Расход (л/мин)	8
	15
	20
	30
	35
	40
	50
Ном.	60
Макс.	75

47 <sup>1</sup>	94	132	162			
<b>65<sup>2</sup></b>	<b>62</b>	<b>57</b>	<b>49</b>			
47	96	132	161	188	229	266
<b>123</b>	<b>118</b>	<b>112</b>	<b>104</b>	<b>92</b>	<b>76</b>	<b>51</b>
45	93	130	161	185	226	268
<b>164</b>	<b>160</b>	<b>155</b>	<b>150</b>	<b>140</b>	<b>131</b>	<b>112</b>
43	92	128	159	182	221	264
<b>246</b>	<b>242</b>	<b>237</b>	<b>230</b>	<b>219</b>	<b>205</b>	<b>192</b>
39	88	125	155	180	219	238
<b>287</b>	<b>282</b>	<b>277</b>	<b>272</b>	<b>262</b>	<b>250</b>	<b>234</b>
34	85	120	152	176	212	233
<b>373</b>	<b>365</b>	<b>358</b>	<b>351</b>	<b>343</b>	<b>330</b>	<b>313</b>
30	80	118	148	171	202	229
<b>455</b>	<b>449</b>	<b>441</b>	<b>434</b>	<b>423</b>	<b>415</b>	<b>405</b>
26	74	112	141	164	198	225
<b>493</b>	<b>485</b>	<b>478</b>	<b>471</b>	<b>461</b>	<b>450</b>	<b>442</b>
15	62	102	128	160	196	220
<b>617</b>	<b>608</b>	<b>600</b>	<b>588</b>	<b>577</b>	<b>565</b>	<b>552</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

**АНМР-160**

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3	6	8	10	11.5	14	16

Расход (л/мин)	8
	15
	20
	30
	35
	40
	50
Ном.	60
Макс.	70

58 <sup>1</sup> <b>49<sup>2</sup></b>	116 <b>48</b>	166 <b>46</b>	208 <b>44</b>			
56 <b>93</b>	116 <b>91</b>	168 <b>88</b>	210 <b>85</b>	225 <b>80</b>	288 <b>68</b>	297 <b>48</b>
53 <b>125</b>	112 <b>123</b>	166 <b>120</b>	210 <b>117</b>	223 <b>113</b>	284 <b>105</b>	295 <b>92</b>
49 <b>187</b>	110 <b>184</b>	158 <b>181</b>	200 <b>178</b>	221 <b>176</b>	280 <b>168</b>	300 <b>155</b>
45 <b>220</b>	106 <b>216</b>	156 <b>213</b>	196 <b>209</b>	219 <b>207</b>	274 <b>202</b>	305 <b>192</b>
40 <b>283</b>	98 <b>280</b>	150 <b>276</b>	192 <b>272</b>	217 <b>269</b>	270 <b>260</b>	302 <b>250</b>
36 <b>345</b>	95 <b>342</b>	144 <b>340</b>	187 <b>336</b>	215 <b>333</b>	264 <b>328</b>	300 <b>320</b>
29 <b>377</b>	90 <b>374</b>	140 <b>371</b>	184 <b>367</b>	213 <b>365</b>	260 <b>359</b>	298 <b>353</b>
15 <b>473</b>	76 <b>469</b>	120 <b>465</b>	168 <b>459</b>	210 <b>456</b>	246 <b>447</b>	290 <b>440</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

**АНМР-200**

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3	6	8	10	11	13	15

Расход (л/мин)	8
	15
	20
	30
	35
	40
	50
Ном.	60
Макс.	75

76 <sup>1</sup> <b>39<sup>2</sup></b>	161 <b>38</b>	204 <b>37</b>	247 <b>34</b>			
75 <b>75</b>	158 <b>74</b>	200 <b>73</b>	245 <b>72</b>	268 <b>70</b>	330 <b>69</b>	364 <b>67</b>
73 <b>100</b>	154 <b>98</b>	199 <b>97</b>	243 <b>96</b>	266 <b>94</b>	328 <b>92</b>	362 <b>90</b>
67 <b>150</b>	150 <b>148</b>	197 <b>146</b>	241 <b>145</b>	264 <b>143</b>	324 <b>139</b>	360 <b>135</b>
63 <b>176</b>	146 <b>175</b>	190 <b>173</b>	228 <b>172</b>	260 <b>171</b>	318 <b>169</b>	358 <b>168</b>
60 <b>226</b>	143 <b>224</b>	187 <b>222</b>	226 <b>221</b>	258 <b>219</b>	315 <b>216</b>	352 <b>211</b>
51 <b>278</b>	136 <b>276</b>	177 <b>274</b>	220 <b>273</b>	256 <b>271</b>	312 <b>269</b>	342 <b>266</b>
64 <b>302</b>	123 <b>300</b>	160 <b>298</b>	208 <b>295</b>	251 <b>292</b>	308 <b>291</b>	332 <b>289</b>
18 <b>380</b>	92 <b>376</b>	141 <b>372</b>	188 <b>369</b>	248 <b>366</b>	290 <b>362</b>	325 <b>358</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

**АНМР-250**

Давление (МПа)			Ном.		Макс.
3	6	8	10	12.5	14

Расход (л/мин)	8
	15
	20
	30
	35
	45
	55
Ном.	60
Макс.	75

93 <sup>1</sup> <b>32<sup>2</sup></b>	186 <b>31</b>				
90 <b>61</b>	190 <b>60</b>	262 <b>58</b>	310 <b>55</b>	309 <b>52</b>	430 <b>50</b>
90 <b>83</b>	185 <b>82</b>	260 <b>78</b>	308 <b>77</b>	395 <b>71</b>	423 <b>66</b>
81 <b>124</b>	176 <b>121</b>	255 <b>120</b>	305 <b>116</b>	390 <b>108</b>	420 <b>100</b>
73 <b>144</b>	172 <b>142</b>	246 <b>140</b>	300 <b>137</b>	386 <b>130</b>	417 <b>124</b>
65 <b>186</b>	162 <b>183</b>	238 <b>179</b>	296 <b>175</b>	370 <b>169</b>	412 <b>162</b>
60 <b>227</b>	156 <b>224</b>	232 <b>219</b>	289 <b>214</b>	362 <b>210</b>	410 <b>203</b>
56 <b>249</b>	143 <b>247</b>	221 <b>244</b>	279 <b>240</b>	357 <b>234</b>	406 <b>228</b>
31 <b>310</b>	125 <b>307</b>	201 <b>303</b>	263 <b>298</b>	341 <b>287</b>	386 <b>279</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

**АНМР-315**

		Давление (МПа)			Ном.		Макс.
		3	5	7	9	10	11
Расход (л/мин)	8	122 <sup>1</sup> <b>25<sup>2</sup></b>	214 <b>23</b>				
	15	117 <b>46</b>	208 <b>45</b>	286 <b>44</b>	361 <b>42</b>	400 <b>40</b>	440 <b>38</b>
	20	108 <b>62</b>	203 <b>61</b>	276 <b>60</b>	356 <b>59</b>	391 <b>57</b>	431 <b>54</b>
	30	100 <b>94</b>	195 <b>93</b>	268 <b>92</b>	342 <b>90</b>	386 <b>88</b>	423 <b>86</b>
	35	96 <b>109</b>	186 <b>108</b>	261 <b>107</b>	338 <b>106</b>	380 <b>104</b>	413 <b>102</b>
	45	88 <b>141</b>	178 <b>140</b>	251 <b>138</b>	333 <b>137</b>	370 <b>135</b>	405 <b>130</b>
	55	76 <b>93</b>	165 <b>172</b>	236 <b>171</b>	320 <b>170</b>	360 <b>168</b>	400 <b>166</b>
	60	66 <b>188</b>	152 <b>186</b>	222 <b>185</b>	301 <b>184</b>	341 <b>181</b>	392 <b>176</b>
Макс.	75	40 <b>236</b>	116 <b>235</b>	198 <b>233</b>	276 <b>231</b>	320 <b>229</b>	311 <b>228</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

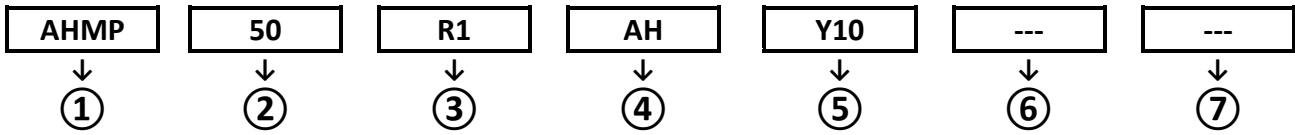
**АНМР-400**

		Давление (МПа)				Ном.		Макс.
		3	4	5	6	7	8	9
Расход (л/мин)	8	160 <sup>1</sup> <b>20<sup>2</sup></b>	210 <b>19</b>					
	15	158 <b>37</b>	207 <b>36</b>	254 <b>35</b>	314 <b>34</b>	360 <b>33</b>	407 <b>31</b>	453 <b>30</b>
	20	149 <b>50</b>	202 <b>49</b>	249 <b>49</b>	311 <b>48</b>	355 <b>46</b>	403 <b>42</b>	446 <b>40</b>
	30	135 <b>75</b>	199 <b>74</b>	246 <b>73</b>	304 <b>72</b>	348 <b>71</b>	395 <b>69</b>	438 <b>65</b>
	35	125 <b>88</b>	192 <b>86</b>	241 <b>85</b>	301 <b>84</b>	342 <b>83</b>	389 <b>81</b>	429 <b>79</b>
	45	112 <b>112</b>	172 <b>111</b>	232 <b>110</b>	289 <b>108</b>	334 <b>106</b>	375 <b>104</b>	421 <b>103</b>
	55	105 <b>137</b>	158 <b>135</b>	215 <b>133</b>	276 <b>131</b>	328 <b>130</b>	357 <b>126</b>	401 <b>122</b>
	60	100 <b>150</b>	140 <b>148</b>	201 <b>146</b>	252 <b>144</b>	313 <b>142</b>	334 <b>140</b>	389 <b>134</b>
Макс.	75	54 <b>187</b>	128 <b>185</b>	181 <b>181</b>	231 <b>172</b>	302 <b>170</b>	311 <b>162</b>	378 <b>158</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)  
Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

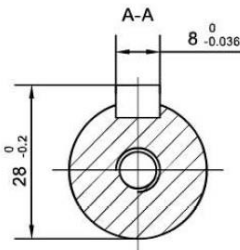
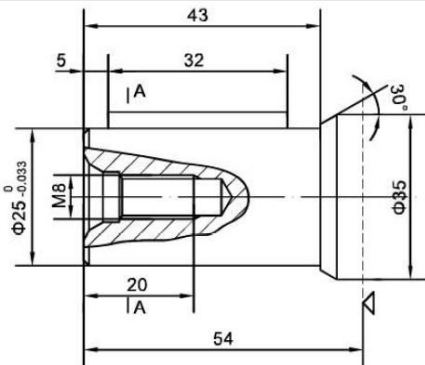
	Ном
	Макс

Код заказа:

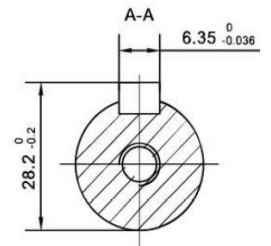
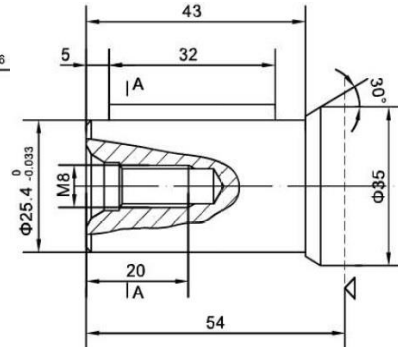


- ① Серия АНМР
- ② Типоразмер [50; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400]
- ③ Исполнение вала:

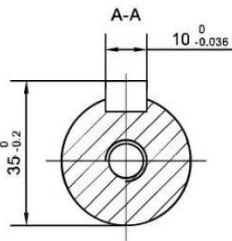
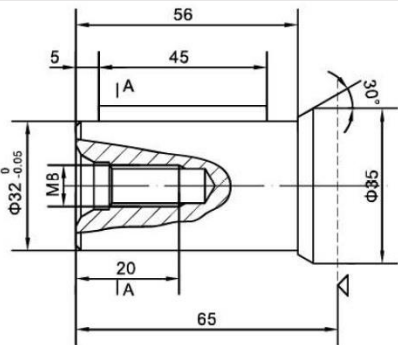
**R1:** цилиндрический вал  $\varnothing 25$ , шпонка 8x7x32



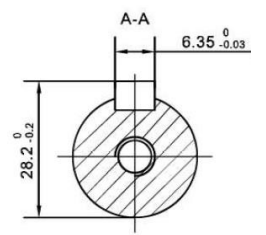
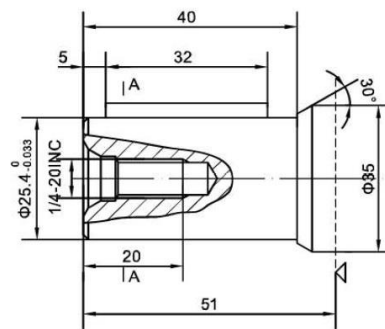
**R3:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , шпонка 6.35x6.35x32



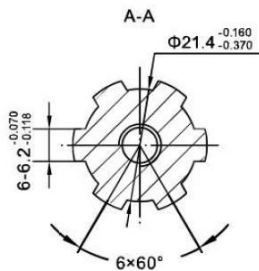
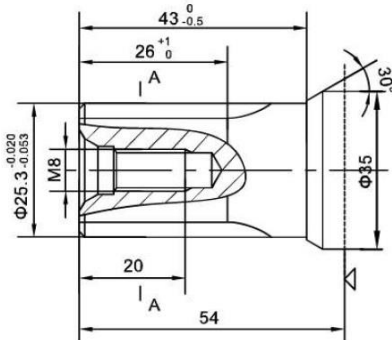
**R5:** цилиндрический вал  $\varnothing 32$ , шпонка 10x8x45



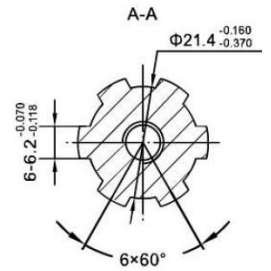
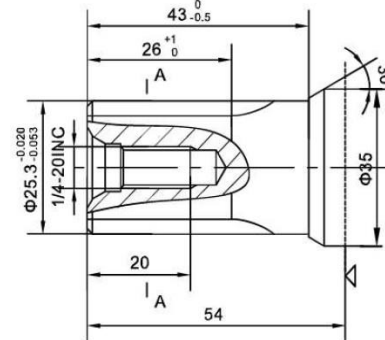
**R33:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , шпонка 6.35x6.35x32



**H3:** шлицевой вал  $\varnothing 25.3$ , 6-25.3x21.4x6.2

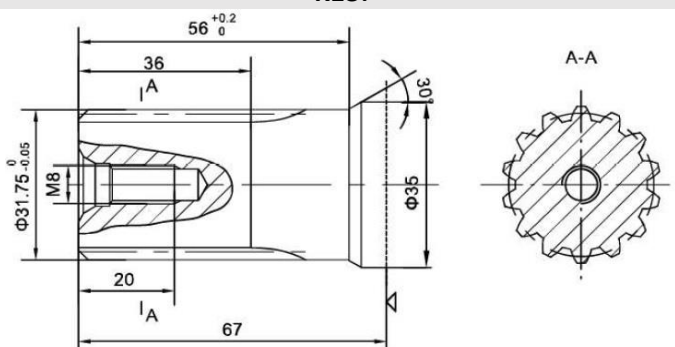


**H33:** шлицевой вал  $\varnothing 25.3$ , 6-25.3x21.4x6.2



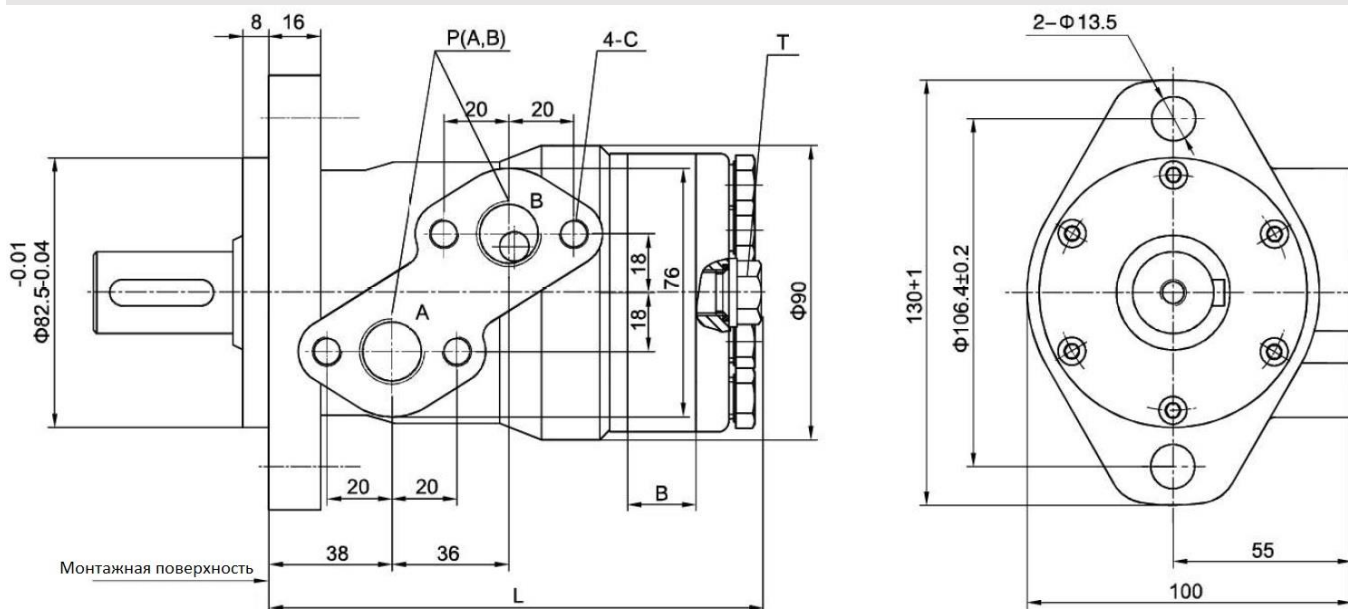
③ Исполнение вала:

**K13:**



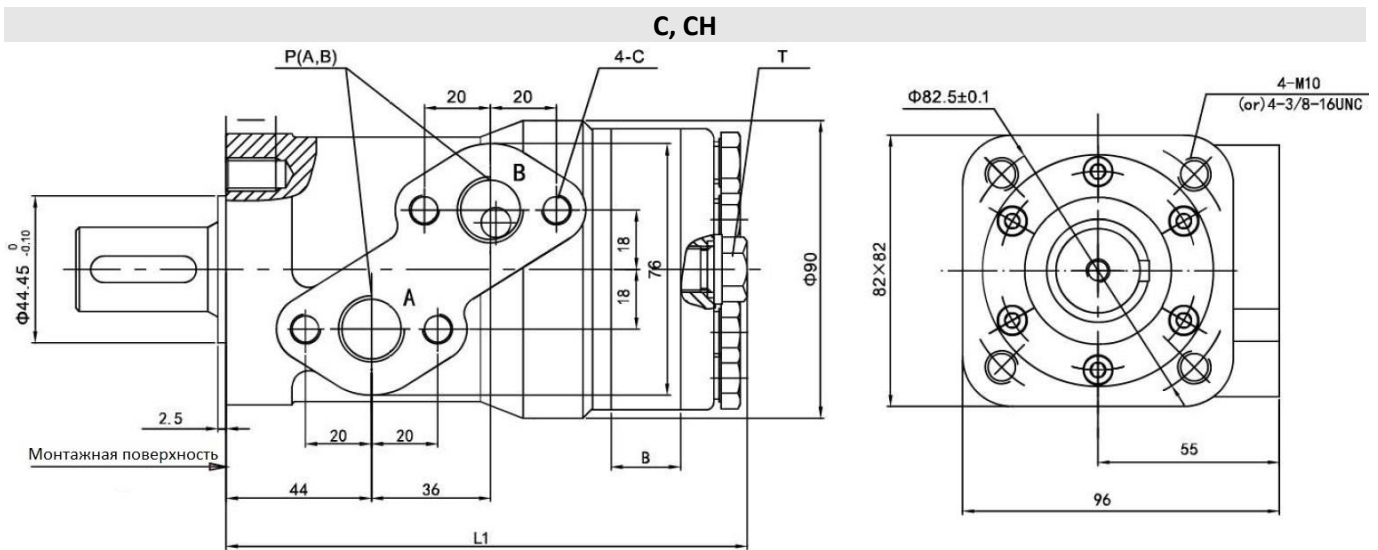
④ Тип фланца:

**АН**



Типоразмер	50	80	100	125	160	200	250	315	400
L	141	145	147	150	155	160	166	176	186
L1	148	151	154	157	162	167	173	183	193
B	7	11	13	16	21	26	32	42	52

④ Тип фланца:



Типоразмер	50	80	100	125	160	200	250	315	400
L	141	145	147	150	155	160	166	176	186
L1	148	151	154	157	162	167	173	183	193
B	7	11	13	16	21	26	32	42	52

⑤ Присоединения P(A; B):

Код гидропорта	P(A; B):	C	Дренаж T
Y	G1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y1	M18x1.5 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y2	M22x1.5 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y4	G3/8 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y5	7/8-14UNF глубина 15 мм	---	M14x1.5 глубина 12 мм
Y7	G1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y8	NPT1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y9	NPTF1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y10	G1/2 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	G1/4 глубина 12 мм
Y15	7/8-14UNF глубина 15 мм	5/16-18UNC глубина 13 мм	7/16-20UNF глубина 12 мм

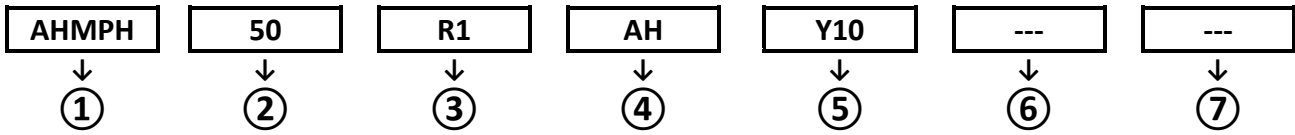
⑥ Специальные характеристики:

---	Стандартное
TD	Защитное уплотнение вала от грязи и пыли
TH	Уплотнение для высокого давления

⑦ Направление вращения:

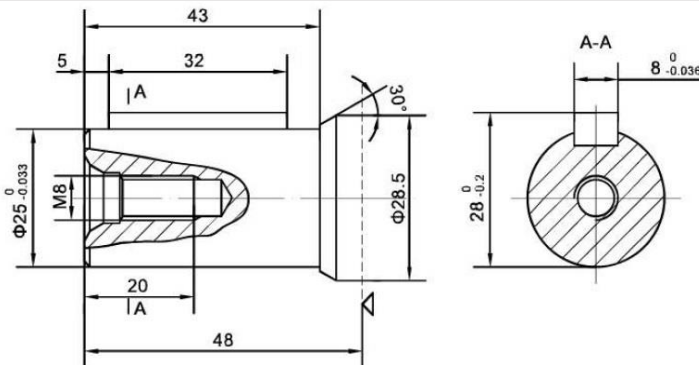
---	Стандартное
L	Противоположное

Код заказа:

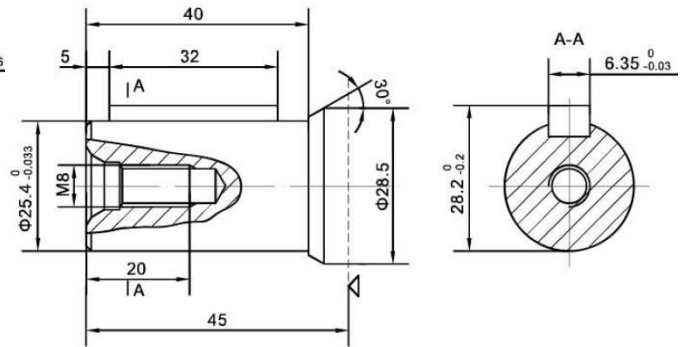


- ① Серия АНМРН
- ② Типоразмер [50; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400]
- ③ Исполнение вала:

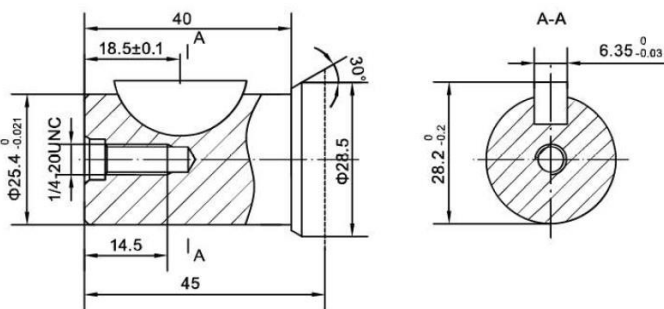
**R1:** цилиндрический вал  $\varnothing 25$ , шпонка 8x7x32



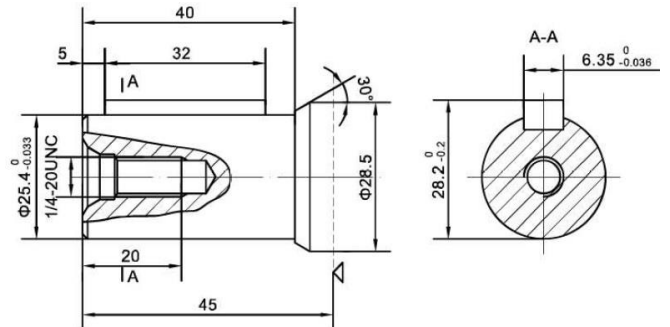
**R3:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , шпонка 6.35x6.35x32



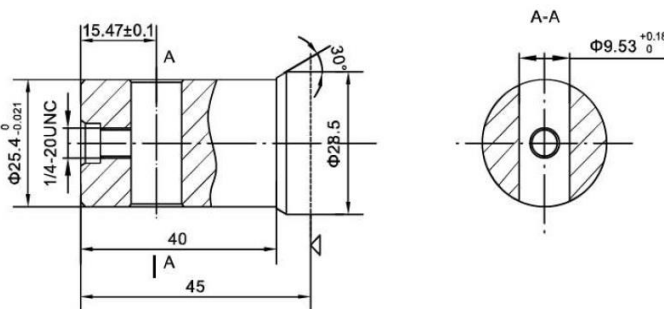
**R4:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , сегментная шпонка  $\varnothing 25.4 \times 6.35$



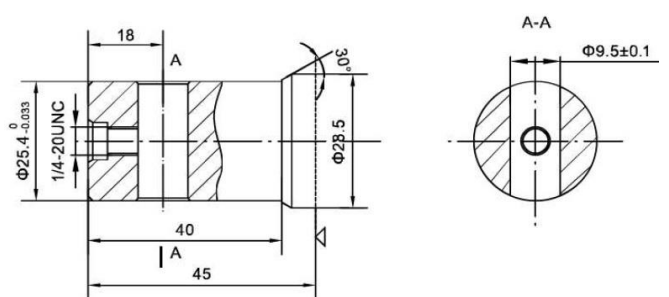
**R33:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , шпонка 6.35x6.35x32



**R89:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$  с отверстием  $\varnothing 9.53$

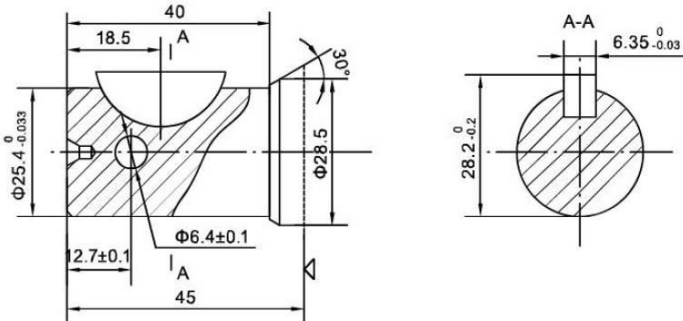


**R93:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$  с отверстием  $\varnothing 9.5$

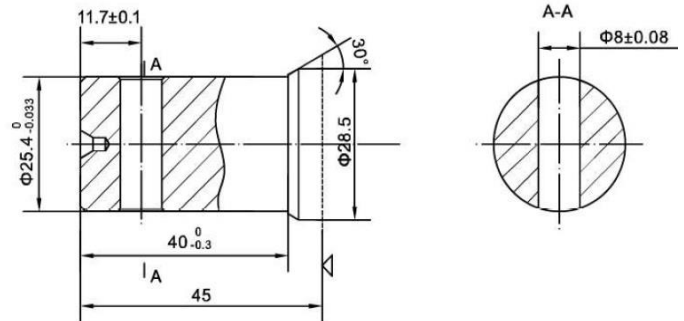


③ Исполнение вала:

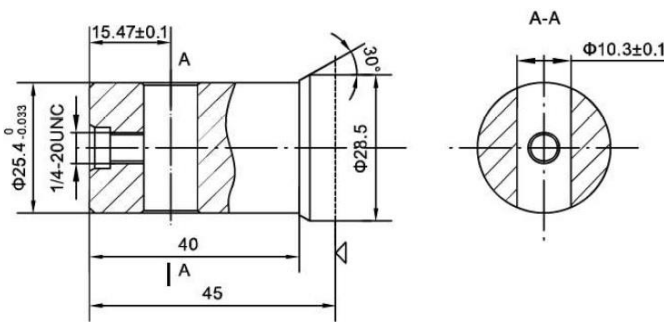
**R95:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , сегментная шпонка  $\varnothing 25.4 \times 6.35$



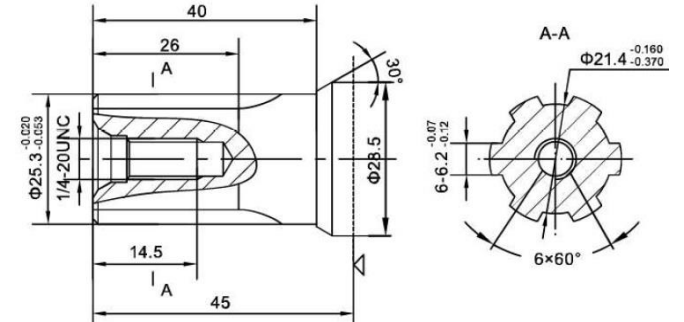
**R96:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$  с отверстием  $\varnothing 8$



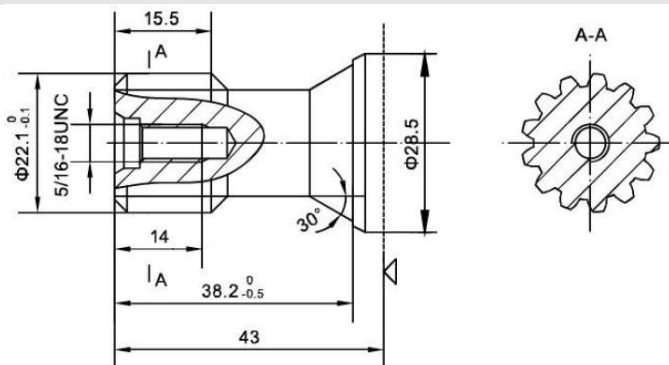
**R97:** цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$  с отверстием  $\varnothing 10.3$



**H4:** шлицевой вал  $\varnothing 25.3$ , 6-25.3x21.4x6.2

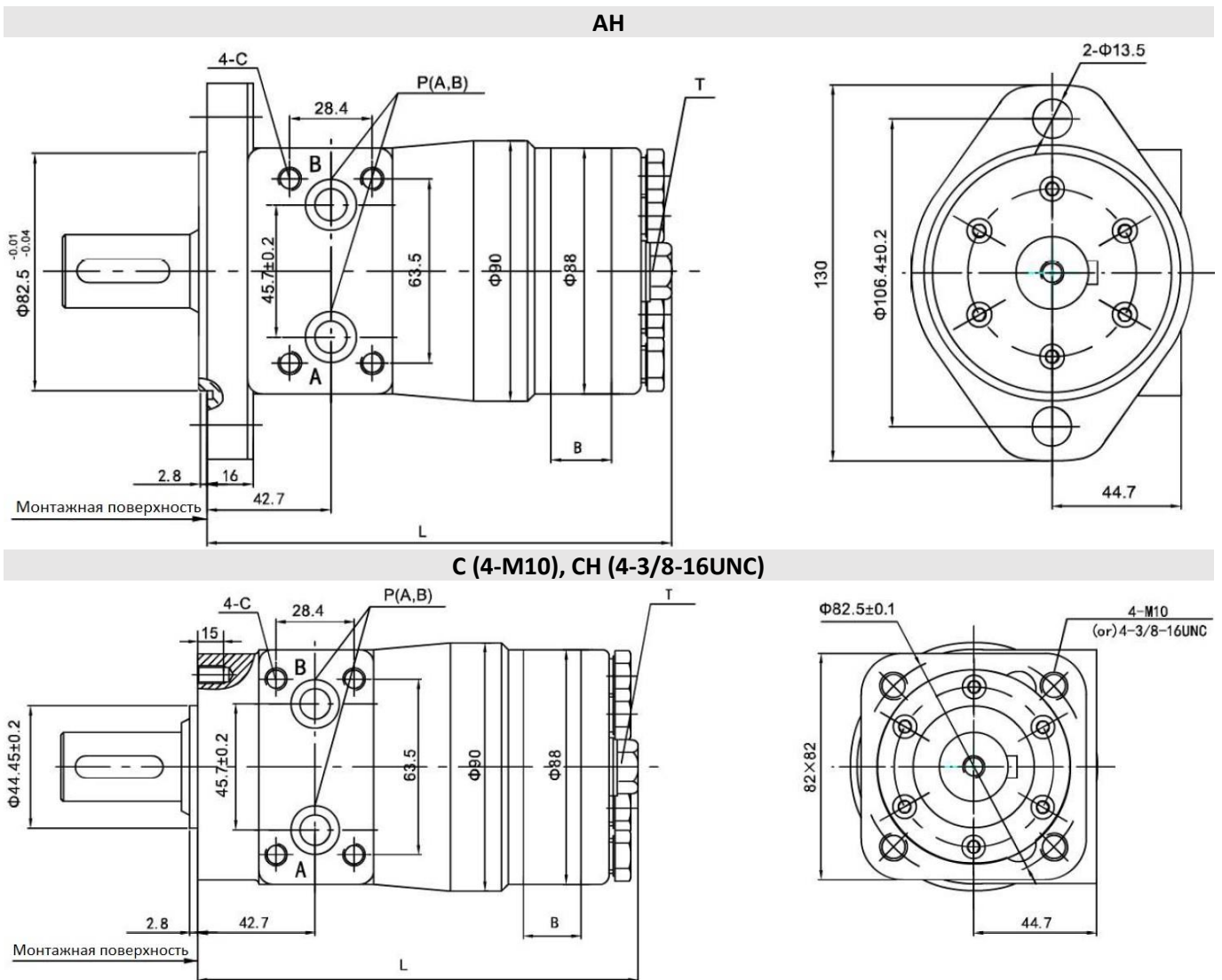


**K8:** эвольвентный шлицевой вал  $\varnothing 22.1$ , 13-DP16/32  $\alpha=30^\circ$





④ Тип фланца:



Типоразмер	50	80	100	125	160	200	250	315	400
L	148	151	154	157	162	167	173	183	193
B	7	11	13	16	21	26	32	42	52

⑤ Присоединения P(A; B):

Код гидропорта	P(A; B):	C	Дренаж T
Y	G1/2 глубина 15 мм	---	M14x1.5 глубина 12 мм
Y5	7/8-14UNF глубина 15 мм	---	7/16-20UNF глубина 12 мм
Y7	G1/2 глубина 15 мм	---	G1/4 глубина 12 мм
Y9	NPTF1/2 глубина 15 мм	---	7/16-20UNF глубина 12 мм
Y10	G1/2 глубина 15 мм	---	G1/4 глубина 12 мм
Y17	3/4-16UNF глубина 15 мм	---	7/16-20UNF глубина 12 мм
Y19	∅11 глубина 15 мм	5/16-18UNC глубина 13 мм	7/16-20UNF глубина 12 мм
Y20	M18x1.5 глубина 15 мм	M8 глубина 13 мм	G1/4 глубина 12 мм

⑥ Специальные характеристики:

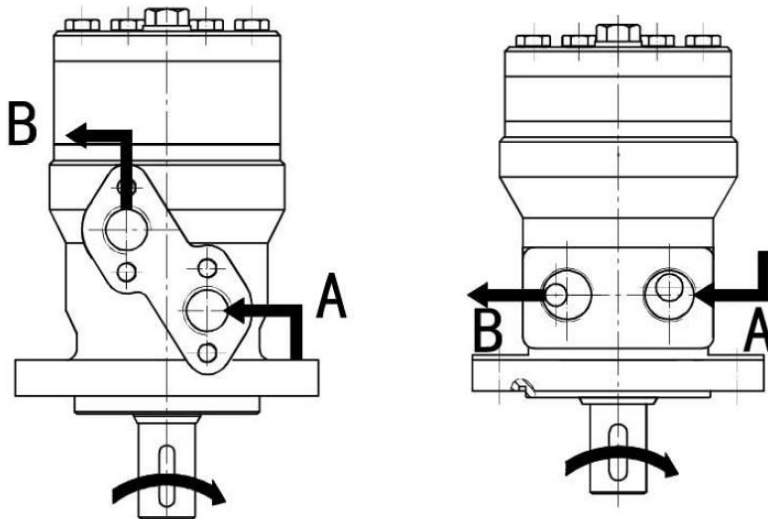
---	Стандартное
ТТ	Без дренажа

⑦ Направление вращения:

---	Стандартное
L	Противоположное

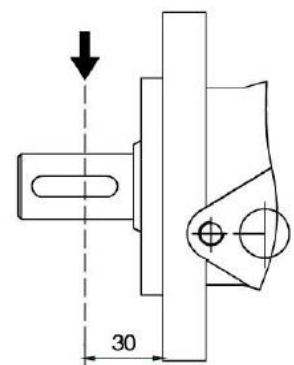
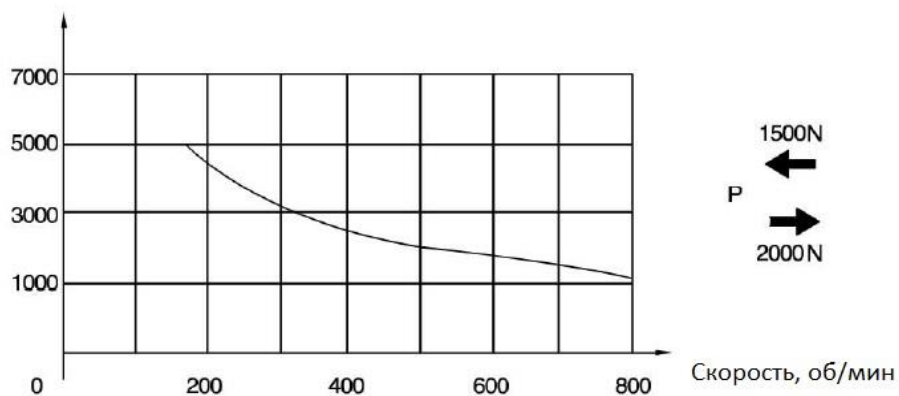
- Стандартное исполнение – (см. со стороны вала), вал вращается:

По часовой стрелке	Когда гидропорт «А» под давлением
Против часовой стрелки	Когда гидропорт «В» под давлением



- Разрешенная нагрузка на вал

P Радиальное усилие, Н





## Серия АНЗМС

Серии АНЗМС это высокомоментные низкоскоростные гидромоторы с высоким КПД, большим сроком службы, широкими скоростными интервалами, высоким пусковым вращающим моментом, малыми габаритами и весом.

Эта серия гидромоторов применяется в машинах для сельского хозяйства, лесозаготовительного и лесобрабатывающего оборудования и коммунальных машин.

### Технические характеристики:

Типоразмер		80	100	125	160	200	250	315	400	500
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	80.5	100.5	126.3	160.8	200.9	252.6	321.5	401.9	476.5
Перепад давления, бар	Ном.	205	205	205	205	205	200	200	155	120
	Макс. <sup>1</sup>	275	275	275	260	250	250	240	190	140
	Пик. <sup>2</sup>	295	295	295	280	270	270	260	210	160
Крутящий момент, Нм	Ном.	226	282	355	451	564	684	870	813	728
	Макс. <sup>1</sup>	293	365	459	559	672	845	1032	1021	903
	Пик. <sup>2</sup>	306	383	481	588	708	891	1091	1141	1044
Скорость вращения	Об/мин	805	745	590	465	370	295	230	185	155
Номинальный расход	л/мин	65	75	75	75	75	75	75	75	75
Номинальная мощность	кВт	16	18	18	18	18	18	17	11	9
Вес	кг	9.8	10.0	10.3	10.7	11.1	11.6	12.3	13.2	14.3

Макс.<sup>1</sup> – разрешенная нагрузка не более 10% в минуту;

Пик.<sup>2</sup> – разрешенная нагрузка не более 1% в минуту.

## АНЗМС-80

Расход (л/мин)	15
	30
	40
Ном.	50
	60
Макс.	65
	80

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3,5	7	10,5	14	17,5	20,5	22,5
35 <sup>1</sup> <b>181<sup>2</sup></b>	75 <b>177</b>	114 <b>170</b>	150 <b>165</b>	187 <b>158</b>	220 <b>151</b>	239 <b>141</b>
35 <b>363</b>	75 <b>355</b>	115 <b>346</b>	152 <b>340</b>	190 <b>330</b>	222 <b>322</b>	240 <b>310</b>
33 <b>485</b>	75 <b>479</b>	115 <b>464</b>	155 <b>453</b>	193 <b>444</b>	226 <b>437</b>	240 <b>415</b>
30 <b>610</b>	73 <b>602</b>	113 <b>594</b>	153 <b>580</b>	190 <b>565</b>	223 <b>556</b>	237 <b>530</b>
28 <b>735</b>	70 <b>724</b>	110 <b>714</b>	150 <b>698</b>	188 <b>680</b>	220 <b>670</b>	235 <b>642</b>
27 <b>801</b>	68 <b>790</b>	108 <b>775</b>	148 <b>760</b>	186 <b>742</b>	215 <b>727</b>	233 <b>704</b>
23 <b>988</b>	66 <b>975</b>	104 <b>955</b>	140 <b>938</b>	176 <b>915</b>	205 <b>897</b>	213 <b>870</b>

## АНЗМС-100

Расход (л/мин)	15
	30
	40
	50
Ном.	60
	75
Макс.	90

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3,5	7	10,5	14	17,5	20,5	22,5
44 <sup>1</sup> <b>145<sup>2</sup></b>	94 <b>142</b>	142 <b>136</b>	187 <b>132</b>	233 <b>127</b>	275 <b>121</b>	298 <b>103</b>
42 <b>291</b>	93 <b>284</b>	144 <b>277</b>	190 <b>272</b>	237 <b>264</b>	278 <b>258</b>	300 <b>248</b>
41 <b>388</b>	92 <b>384</b>	144 <b>372</b>	194 <b>363</b>	241 <b>356</b>	282 <b>350</b>	300 <b>332</b>
37 <b>489</b>	91 <b>482</b>	141 <b>476</b>	191 <b>465</b>	237 <b>453</b>	278 <b>445</b>	296 <b>425</b>
35 <b>589</b>	87 <b>580</b>	137 <b>572</b>	187 <b>559</b>	235 <b>545</b>	273 <b>537</b>	293 <b>514</b>
34 <b>740</b>	85 <b>730</b>	135 <b>716</b>	185 <b>702</b>	232 <b>686</b>	268 <b>672</b>	291 <b>651</b>
29 <b>890</b>	82 <b>879</b>	130 <b>861</b>	175 <b>845</b>	222 <b>825</b>	258 <b>808</b>	266 <b>784</b>

## АНЗМС-125

Расход (л/мин)	15
	30
	40
	50
Ном.	60
	75
Макс.	90

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3,5	7	10,5	14	17,5	20,5	22,5
54 <sup>1</sup> <b>115<sup>2</sup></b>	117 <b>113</b>	179 <b>108</b>	235 <b>105</b>	293 <b>101</b>	348 <b>96</b>	375 <b>90</b>
55 <b>231</b>	118 <b>226</b>	180 <b>221</b>	238 <b>217</b>	298 <b>210</b>	351 <b>205</b>	377 <b>198</b>
54 <b>309</b>	120 <b>305</b>	180 <b>296</b>	243 <b>289</b>	303 <b>283</b>	355 <b>279</b>	377 <b>265</b>
51 <b>389</b>	118 <b>384</b>	177 <b>379</b>	240 <b>370</b>	298 <b>360</b>	351 <b>354</b>	372 <b>338</b>
48 <b>468</b>	114 <b>461</b>	173 <b>455</b>	235 <b>445</b>	295 <b>433</b>	347 <b>427</b>	369 <b>409</b>
42 <b>589</b>	109 <b>581</b>	169 <b>570</b>	232 <b>559</b>	292 <b>546</b>	342 <b>535</b>	366 <b>518</b>
38 <b>708</b>	103 <b>699</b>	163 <b>685</b>	220 <b>673</b>	279 <b>656</b>	327 <b>643</b>	334 <b>624</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм);

Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

## АНЗМС-160

Расход (л/мин)	15
	30
	40
	50
	60
Ном.	75
Макс.	90

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3,5	7	10,5	14	17,5	20,5	22,5
70 <sup>1</sup> <b>91<sup>2</sup></b>	147 <b>89</b>	228 <b>85</b>	300 <b>83</b>	374 <b>79</b>	444 <b>76</b>	477 <b>71</b>
72 <b>182</b>	150 <b>178</b>	230 <b>173</b>	304 <b>170</b>	380 <b>165</b>	447 <b>161</b>	479 <b>155</b>
74 <b>243</b>	151 <b>240</b>	230 <b>232</b>	310 <b>227</b>	386 <b>222</b>	451 <b>219</b>	479 <b>208</b>
71 <b>305</b>	147 <b>301</b>	226 <b>297</b>	306 <b>290</b>	380 <b>283</b>	447 <b>278</b>	473 <b>265</b>
68 <b>368</b>	143 <b>362</b>	220 <b>357</b>	300 <b>349</b>	376 <b>340</b>	442 <b>335</b>	469 <b>321</b>
64 <b>463</b>	138 <b>456</b>	226 <b>448</b>	296 <b>439</b>	372 <b>429</b>	437 <b>420</b>	465 <b>407</b>
60 <b>556</b>	133 <b>549</b>	208 <b>538</b>	280 <b>528</b>	352 <b>515</b>	416 <b>505</b>	425 <b>490</b>

## АНЗМС-200

Расход (л/мин)	15
	30
	40
	50
	60
Ном.	75
Макс.	90

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3,5	7	10,5	14	17,5	20,5	22,5
87 <sup>1</sup> <b>73<sup>2</sup></b>	184 <b>71</b>	285 <b>68</b>	374 <b>66</b>	467 <b>63</b>	557 <b>61</b>	596 <b>56</b>
89 <b>145</b>	187 <b>142</b>	287 <b>139</b>	379 <b>136</b>	474 <b>132</b>	560 <b>129</b>	599 <b>124</b>
92 <b>194</b>	187 <b>192</b>	287 <b>186</b>	387 <b>182</b>	482 <b>178</b>	564 <b>175</b>	599 <b>166</b>
88 <b>244</b>	182 <b>241</b>	282 <b>238</b>	382 <b>232</b>	474 <b>226</b>	560 <b>223</b>	591 <b>212</b>
84 <b>295</b>	175 <b>290</b>	275 <b>286</b>	374 <b>280</b>	469 <b>272</b>	555 <b>268</b>	586 <b>257</b>
77 <b>370</b>	170 <b>365</b>	270 <b>458</b>	369 <b>351</b>	464 <b>343</b>	550 <b>336</b>	581 <b>325</b>
68 <b>445</b>	165 <b>440</b>	260 <b>430</b>	349 <b>423</b>	434 <b>412</b>	510 <b>404</b>	532 <b>392</b>

## АНЗМС-250

Расход (л/мин)	15
	30
	40
	50
	60
Ном.	75
Макс.	90

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3,5	7	10,5	14	17,5	20,5	22,5
114 <sup>1</sup> <b>58<sup>2</sup></b>	234 <b>56</b>	358 <b>54</b>	469 <b>53</b>	584 <b>50</b>	377 <b>48</b>	742 <b>45</b>
115 <b>116</b>	235 <b>113</b>	361 <b>110</b>	471 <b>108</b>	587 <b>105</b>	680 <b>103</b>	746 <b>100</b>
115 <b>155</b>	235 <b>153</b>	355 <b>148</b>	473 <b>144</b>	591 <b>141</b>	684 <b>139</b>	751 <b>136</b>
114 <b>194</b>	230 <b>192</b>	355 <b>189</b>	474 <b>185</b>	587 <b>180</b>	680 <b>175</b>	746 <b>169</b>
112 <b>234</b>	225 <b>231</b>	352 <b>228</b>	471 <b>224</b>	583 <b>219</b>	675 <b>214</b>	741 <b>208</b>
109 <b>295</b>	220 <b>290</b>	349 <b>285</b>	467 <b>279</b>	578 <b>273</b>	669 <b>267</b>	735 <b>260</b>
103 <b>354</b>	213 <b>350</b>	343 <b>342</b>	460 <b>334</b>	568 <b>326</b>	654 <b>320</b>	715 <b>310</b>

X<sup>1</sup> - момент (Нм);

Y<sup>2</sup> - скорость (об/мин)

## АНЗМС-315

Расход (л/мин)	15
	30
	40
	50
	60
Ном.	75
Макс.	90

Давление (МПа)				Ном.		Макс.
3,5	7	10,5	14	17,5	20	22,5
140 <sup>1</sup> <b>45<sup>2</sup></b>	284 <b>44</b>	433 <b>43</b>	583 <b>41</b>	745 <b>40</b>	863 <b>38</b>	947 <b>35</b>
140 <b>91</b>	288 <b>89</b>	437 <b>87</b>	586 <b>85</b>	748 <b>83</b>	866 <b>81</b>	951 <b>78</b>
138 <b>121</b>	290 <b>120</b>	440 <b>116</b>	588 <b>113</b>	752 <b>111</b>	870 <b>109</b>	956 <b>106</b>
136 <b>153</b>	291 <b>151</b>	439 <b>149</b>	587 <b>145</b>	748 <b>141</b>	866 <b>139</b>	951 <b>136</b>
134 <b>184</b>	286 <b>181</b>	435 <b>179</b>	583 <b>175</b>	744 <b>170</b>	862 <b>166</b>	947 <b>160</b>
131 <b>231</b>	280 <b>228</b>	431 <b>224</b>	580 <b>220</b>	738 <b>214</b>	856 <b>210</b>	939 <b>204</b>
125 <b>278</b>	272 <b>275</b>	421 <b>269</b>	570 <b>264</b>	718 <b>258</b>	826 <b>253</b>	899 <b>243</b>

## АНЗМС-400

Расход (л/мин)	15
	30
	40
	50
	60
Ном.	75
Макс.	90

Давление (МПа)				Ном.	Макс.
3,5	7	10,5	14	15,5	17,5
172 <sup>1</sup> <b>36<sup>2</sup></b>	347 <b>35</b>	522 <b>34</b>	705 <b>33</b>	806 <b>32</b>	926 <b>30</b>
174 <b>73</b>	350 <b>71</b>	526 <b>69</b>	708 <b>68</b>	809 <b>66</b>	930 <b>64</b>
173 <b>97</b>	352 <b>96</b>	529 <b>93</b>	710 <b>91</b>	813 <b>89</b>	935 <b>86</b>
171 <b>122</b>	350 <b>121</b>	531 <b>119</b>	710 <b>116</b>	809 <b>113</b>	930 <b>110</b>
168 <b>147</b>	343 <b>145</b>	522 <b>143</b>	705 <b>140</b>	801 <b>136</b>	924 <b>130</b>
164 <b>185</b>	339 <b>183</b>	517 <b>179</b>	700 <b>176</b>	791 <b>171</b>	916 <b>163</b>
160 <b>223</b>	325 <b>220</b>	503 <b>215</b>	680 <b>211</b>	766 <b>206</b>	886 <b>196</b>

## АНЗМС-500

Расход (л/мин)	15
	30
	40
	50
	60
Ном.	75
Макс.	90

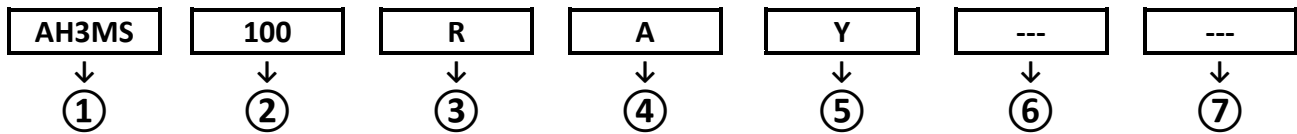
Давление (МПа)			Ном.	Макс.
3,5	7	10,5	12	14
180 <sup>1</sup> <b>31<sup>2</sup></b>	403 <b>30</b>	607 <b>29</b>	721 <b>28</b>	816 <b>27</b>
183 <b>61</b>	407 <b>60</b>	613 <b>58</b>	724 <b>57</b>	824 <b>56</b>
185 <b>82</b>	409 <b>81</b>	617 <b>78</b>	728 <b>77</b>	832 <b>75</b>
184 <b>103</b>	406 <b>102</b>	616 <b>100</b>	724 <b>98</b>	833 <b>95</b>
182 <b>124</b>	403 <b>122</b>	609 <b>121</b>	719 <b>118</b>	819 <b>115</b>
180 <b>156</b>	401 <b>154</b>	606 <b>151</b>	712 <b>148</b>	815 <b>145</b>
173 <b>188</b>	391 <b>185</b>	601 <b>182</b>	702 <b>178</b>	803 <b>174</b>

	Ном
	Макс

X<sup>1</sup>- момент (Нм);

Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

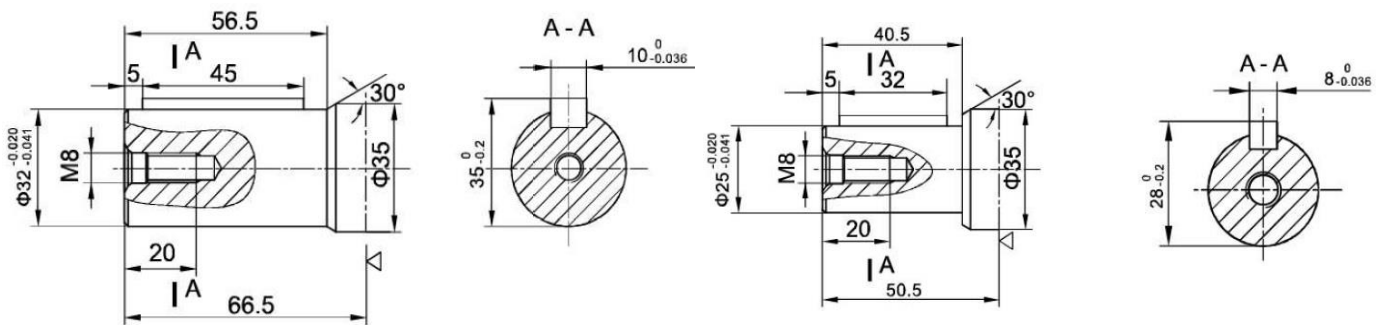
Код заказа:



- ① Серия АНЗМС
- ② Типоразмер [80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400]
- ③ Исполнение вала:

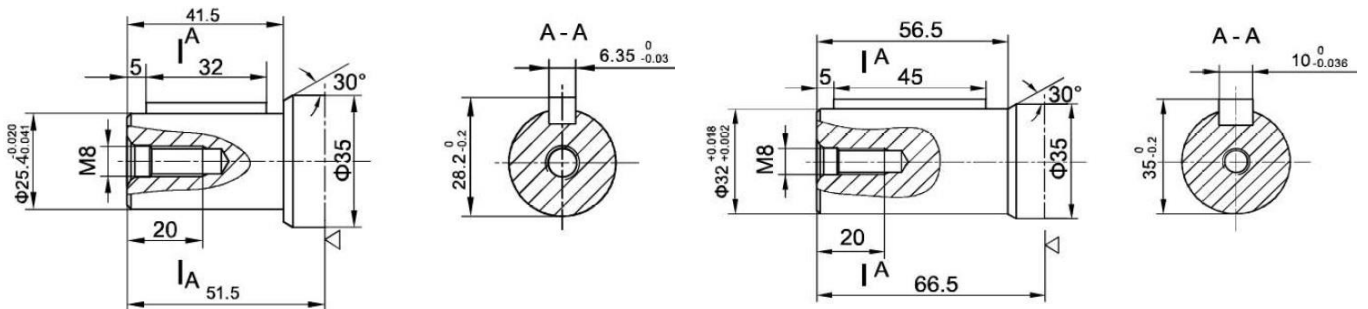
R: цилиндрический вал  $\varnothing 32$ , шпонка 10x8x45

R1: цилиндрический вал  $\varnothing 25$ , шпонка 8x7x32



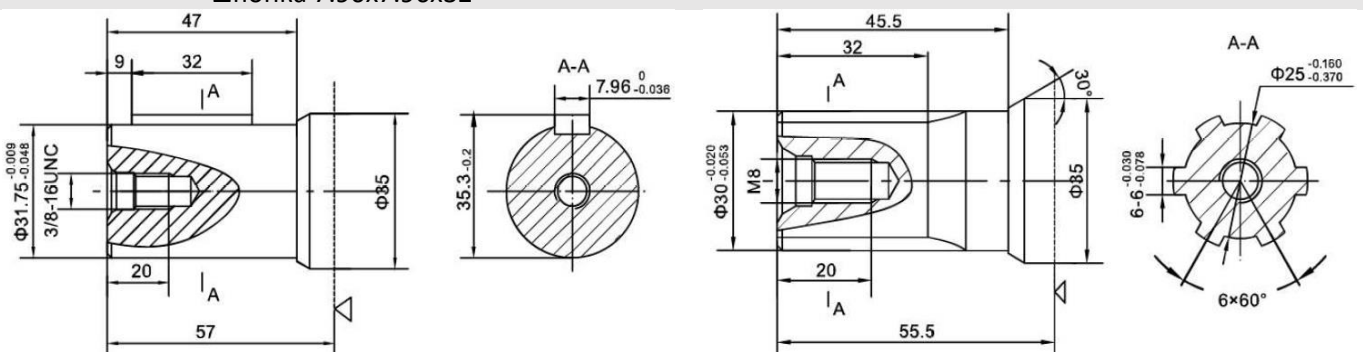
R3: цилиндрический вал  $\varnothing 25.4$ , шпонка 6.35x6.35x32

R10: цилиндрический вал  $\varnothing 32$ , шпонка 10x8x45



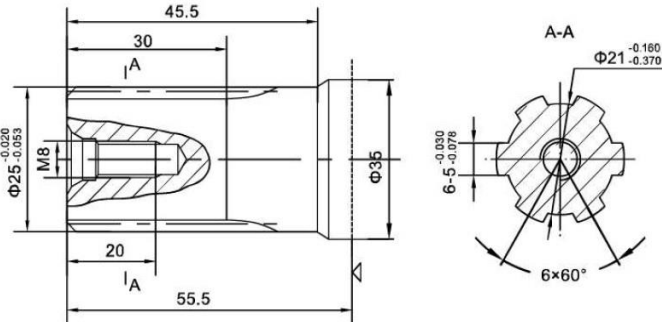
R5: цилиндрический вал  $\varnothing 31.75$ , шпонка 7.96x7.96x32

H1: шлицевой вал  $\varnothing 30$ , 6-30x25x6

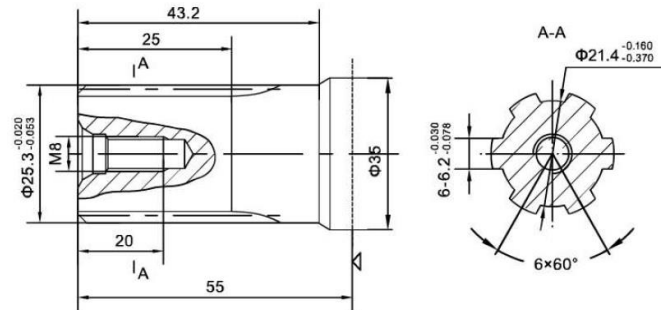


③ Исполнение вала:

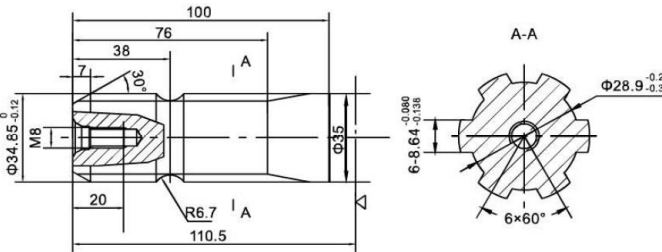
**Н2:** шлицевой вал  $\varnothing 25$ , 6-25x21x5



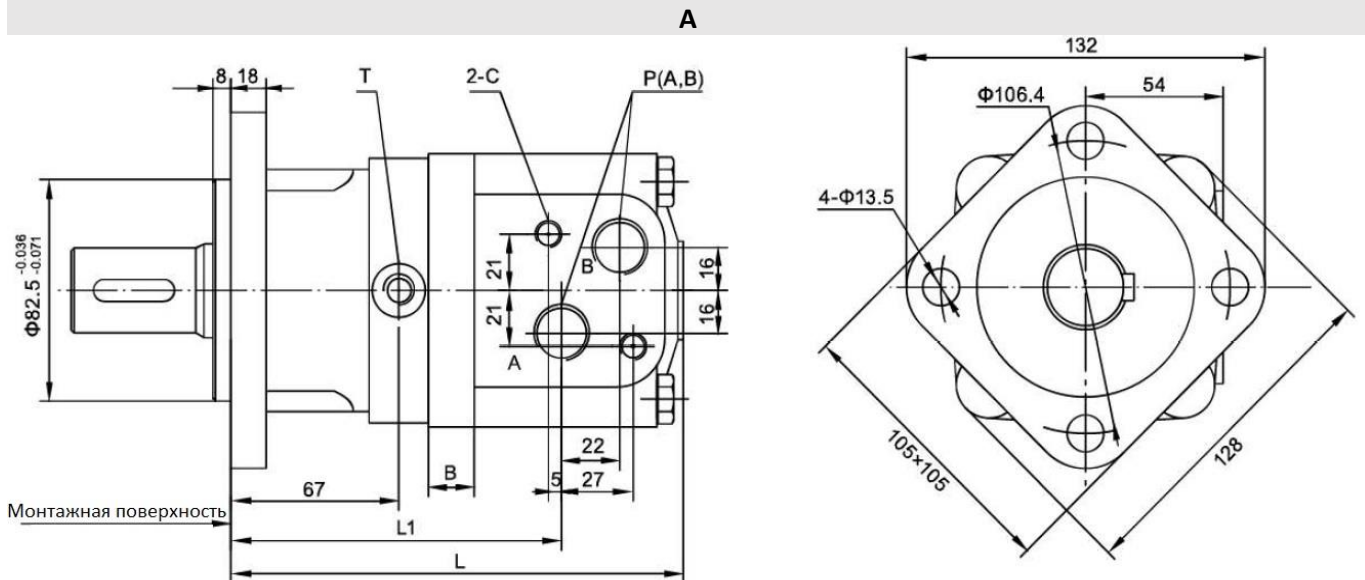
**Н51:** шлицевой вал  $\varnothing 25.3$ , 6-25.3x21.4x6.2



**Н3:** шлицевой вал  $\varnothing 34.85$ , 6-34.85x28.15x8.64



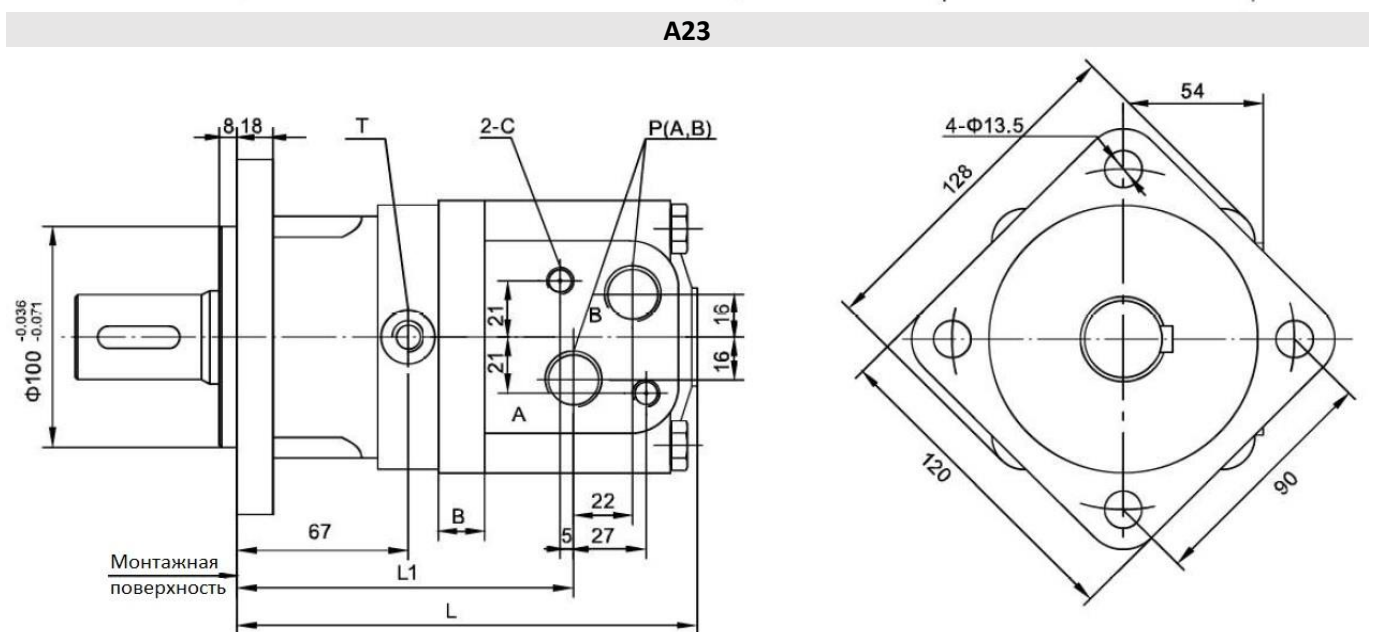
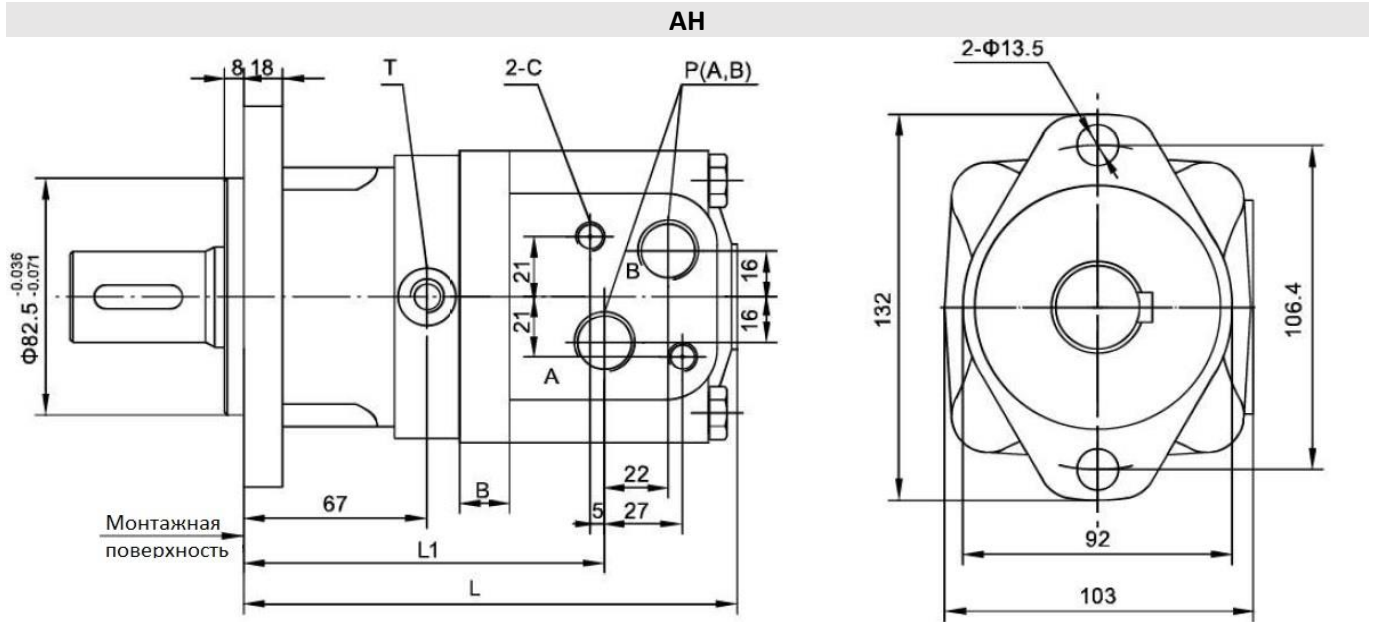
④ Тип фланца:



Типоразмер	80	100	125	160	200	250	315	400	500
L	170	173.5	178	184	191	200	212	226	239
L1	125,5	129	133,5	139,5	146,5	155,5	167,5	181,5	194,5
B	11	14.5	19	25	32	41	53	67	80



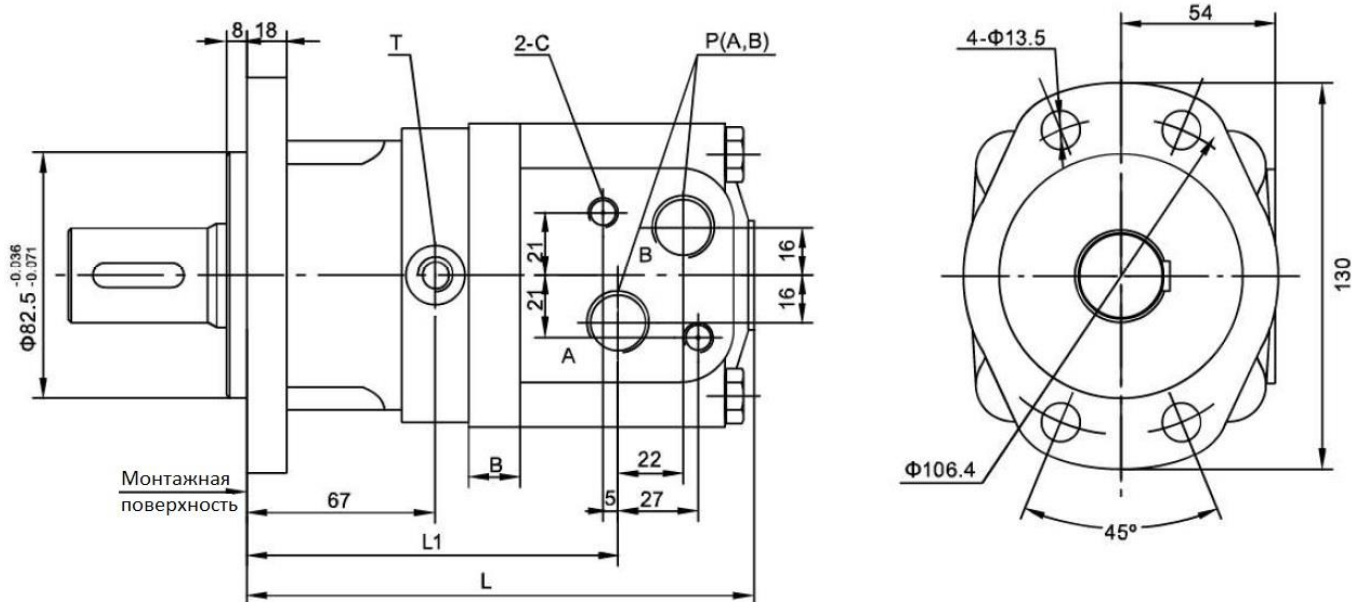
④ Тип фланца:



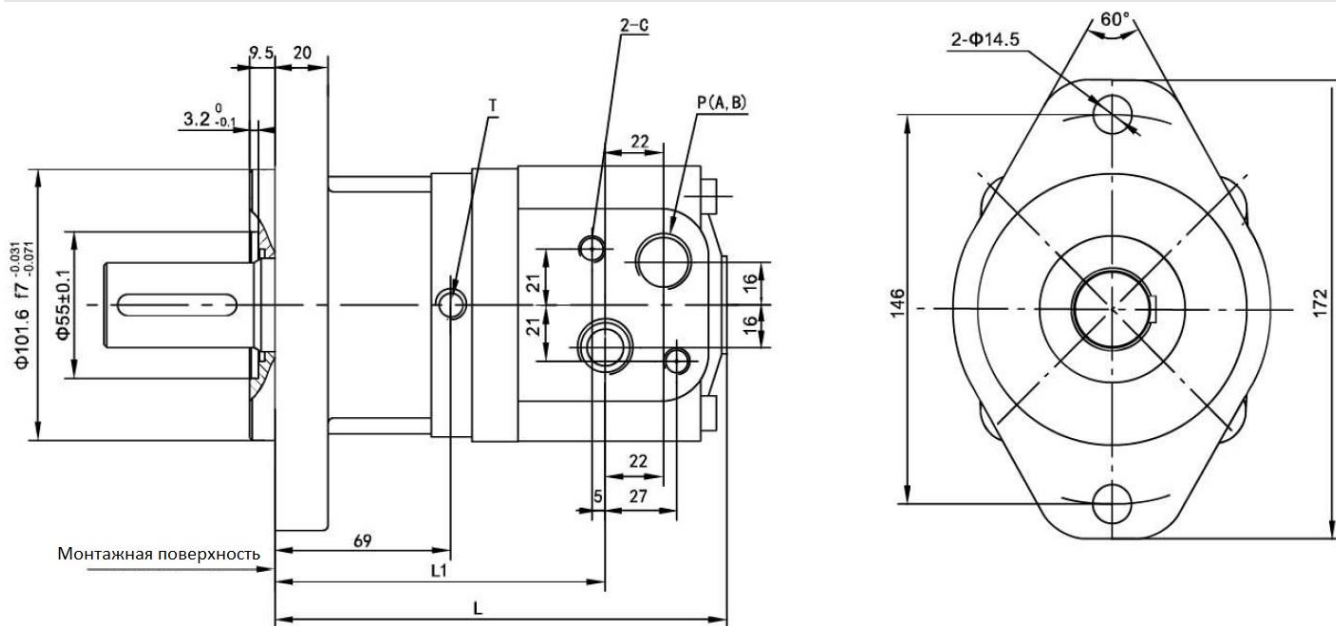
Типоразмер	80	100	125	160	200	250	315	400	500
<b>L</b>	170	173.5	178	184	191	200	212	226	239
<b>L1</b>	125,5	129	133,5	139,5	146,5	155,5	167,5	181,5	194,5
<b>B</b>	11	14.5	19	25	32	41	53	67	80

④ Тип фланца:

A4



A46



Типоразмер	80	100	125	160	200	250	315	400	500
L	170	173.5	178	184	191	200	212	226	239
L1	125,5	129	133,5	139,5	146,5	155,5	167,5	181,5	194,5
B	11	14.5	19	25	32	41	53	67	80

**⑤ Присоединения P(A; B):**

Код гидропорта	P(A; B):	С	Дренаж Т
У	G1/2 глубина 15 мм	M10 глубина 12 мм	G1/4 глубина 12 мм
У1	M18x1.5 глубина 15 мм	M10 глубина 12 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
У2	M22x1.5 глубина 15 мм	M10 глубина 12 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
У3	M20x1.5 глубина 15 мм	M10 глубина 12 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
У5	7/8-14UNF глубина 15 мм	---	7/16-20UNF глубина 12 мм
У8	NPT1/2 глубина 15 мм	---	G1/4 глубина 12 мм
У10	G1/2 глубина 15 мм	---	G1/4 глубина 12 мм

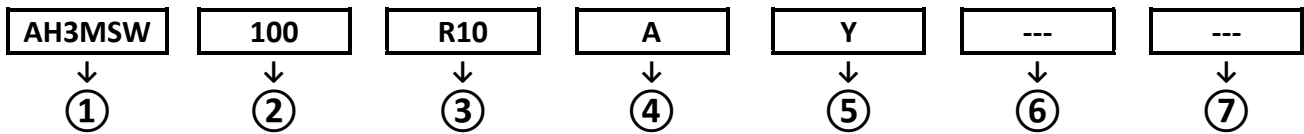
**⑥ Специальные характеристики:**

---	Стандартное
<b>TD</b>	Защитное уплотнение от грязи и пыли

**⑦ Направление вращения:**

---	Стандартное
<b>L</b>	Противоположное

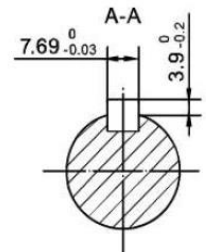
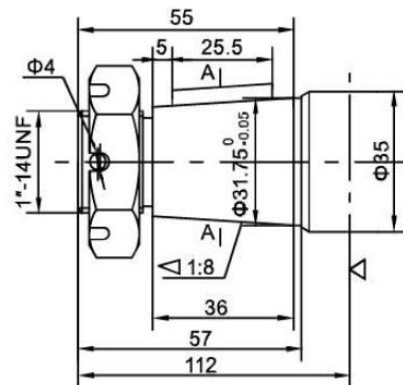
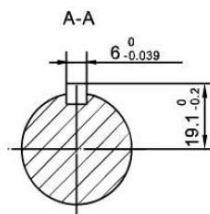
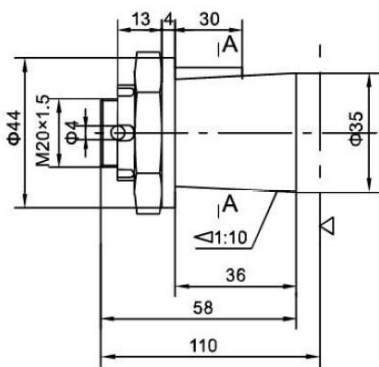
Код заказа:



- ① Серия АНЗМСW с опорным подшипником
- ② Типоразмер [80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400]
- ③ Исполнение вала:

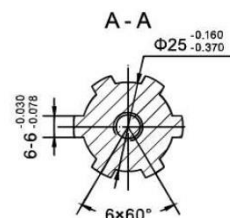
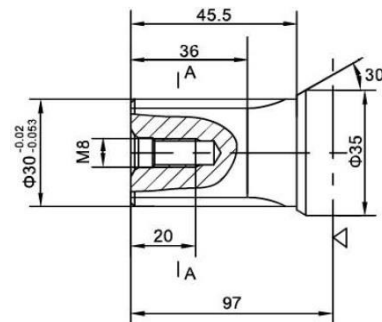
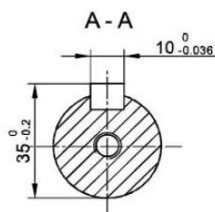
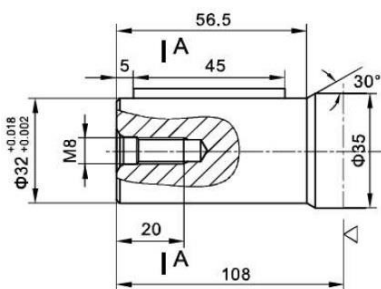
Z: конусный вал  $\varnothing 35$ , конус 1:10, шпонка 6x6x30

Z2: конусный вал  $\varnothing 31.75$ , конус 1:8, шпонка 7.96x7.96x25

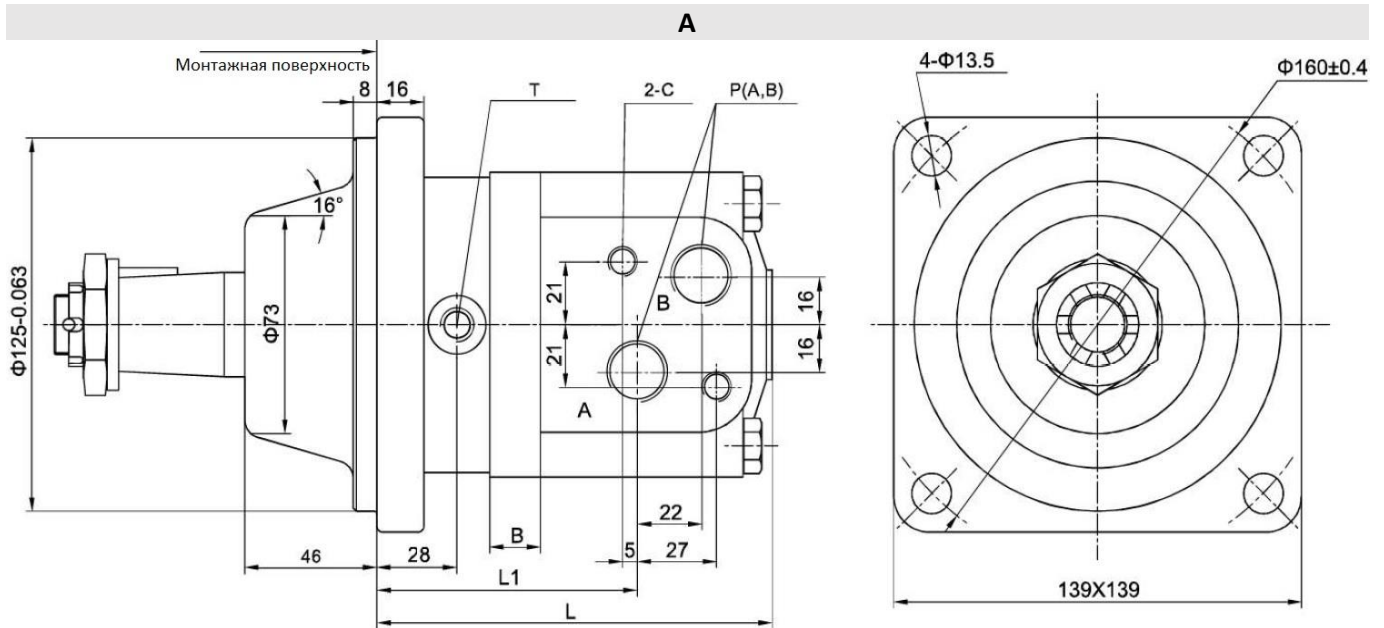


R10: цилиндрический вал  $\varnothing 32$ , шпонка 10x8x45

H1: шлицевой вал, 6-30x25x6



④ Тип фланца:



Типоразмер	80	100	125	160	200	250	315	400	500
<b>L</b>	127,5	131	135,5	141,5	148,5	157,5	169,5	183,5	196,5
<b>L1</b>	83	86.5	91	97	104	113	125	139	152
<b>B</b>	11	14.5	19	25	32	41	53	67	80

⑤ Присоединения P(A; B):

Код гидропорта	P(A; B):	C	Дренаж T
<b>Y</b>	G1/2 глубина 15 мм	M10 глубина 12 мм	G1/4 глубина 12 мм
<b>Y5</b>	7/8-14UNF глубина 15 мм	---	7/16-20UNF глубина 12 мм

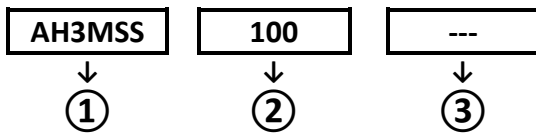
⑥ Специальные характеристики:

---	Стандартное
-----	-------------

⑦ Направление вращения:

---	Стандартное
<b>L</b>	Противоположное

Код заказа:



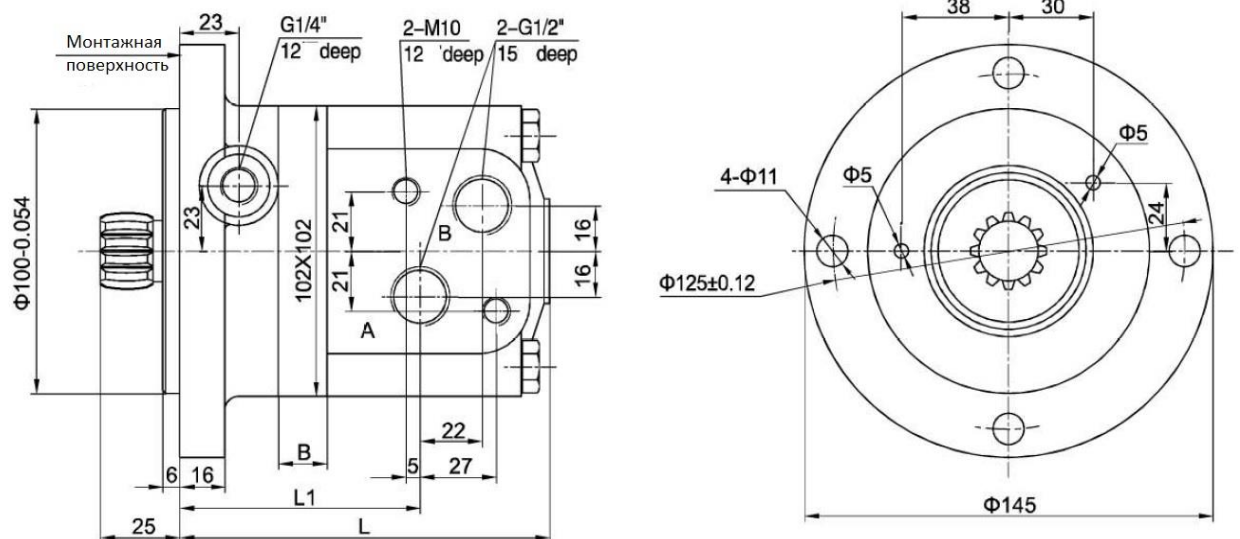
① Серия АНЗМSSM и АНЗМСSE – встраиваемые (отличаются типом монтажного фланца)

② Типоразмер [80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400]

③ Специальные характеристики:

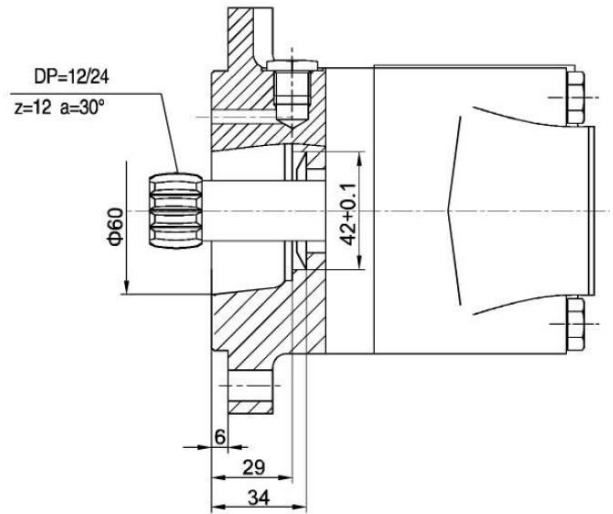
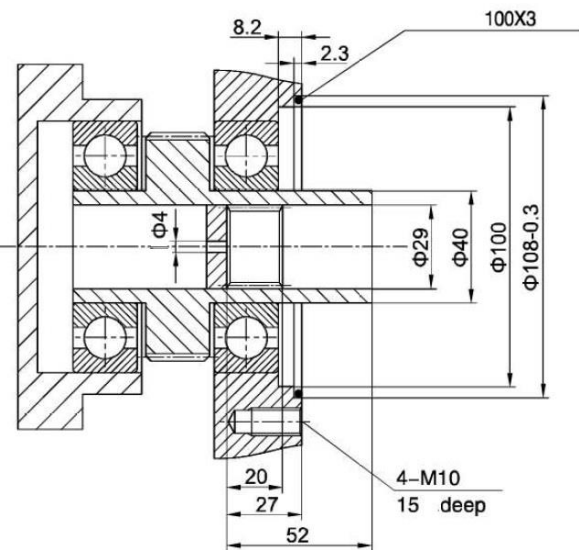
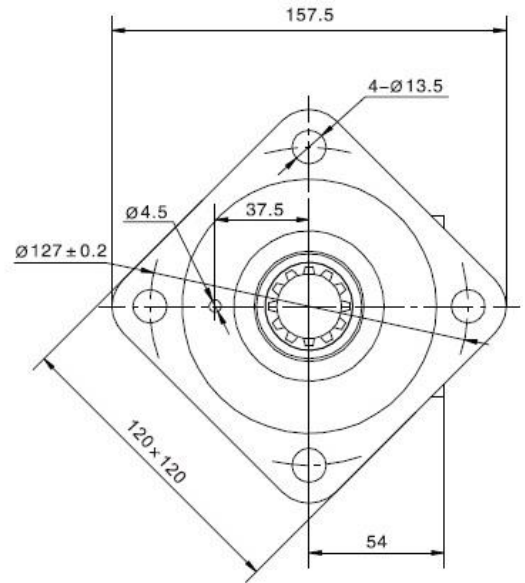
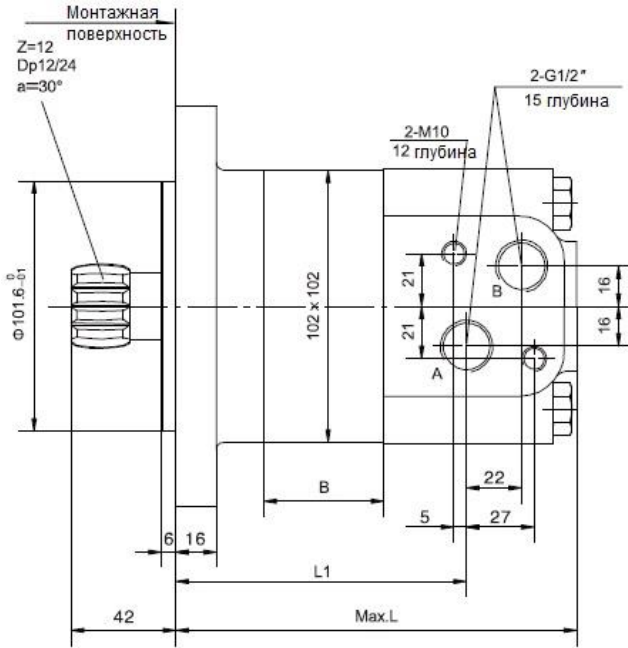
---	Стандартное
-----	-------------

**Серия М**



Типоразмер	80	100	125	160	200	250	315	400	500
L	124	127,5	132	138	145	154	166	180	193
L1	79.5	83	87.5	93.5	100.5	109.5	121.5	135,5	148,5
B	11	14.5	19	25	32	41	53	67	80

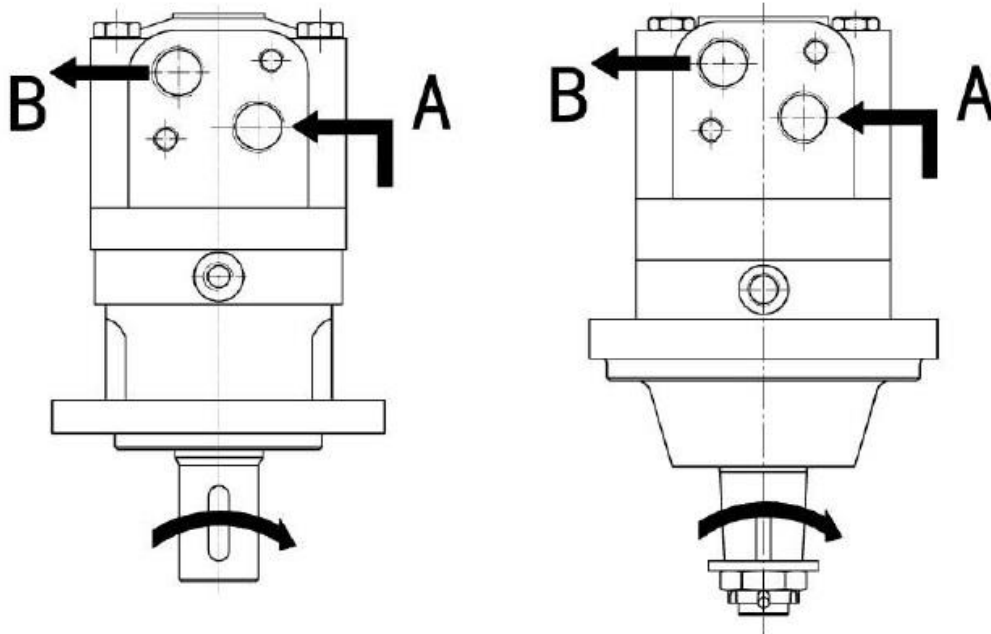
**Серия Е**



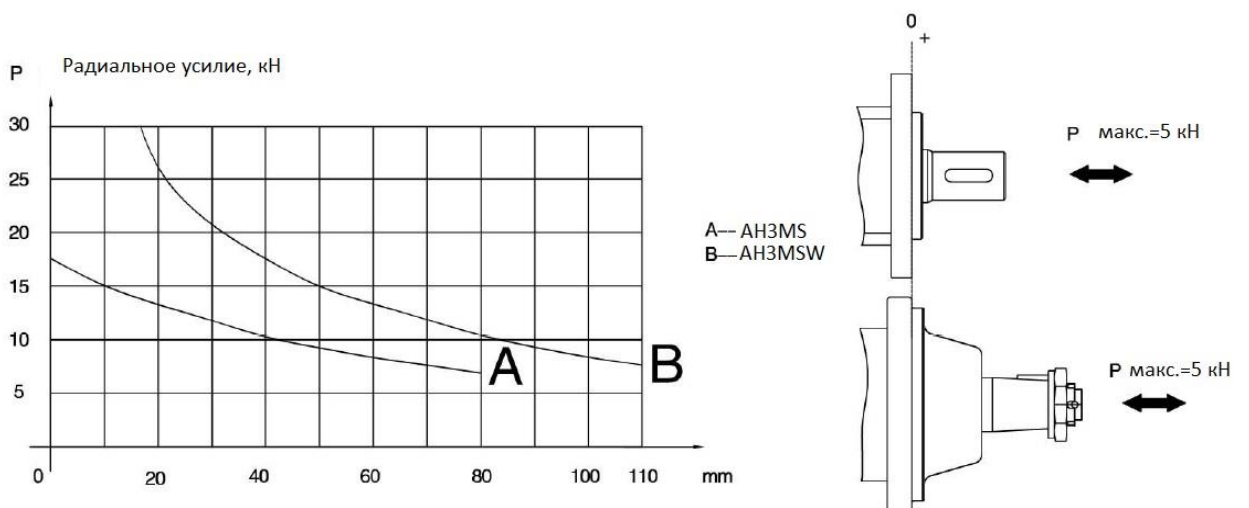
Типоразмер	80	100	125	160	200	250	315	400	500
L	124	127,5	132	138	145	154	166	180	193
L1	79.5	83	87.5	93.5	100.5	109.5	121.5	135,5	148,5
B	11	14.5	19	25	32	41	53	67	80

- Стандартное исполнение – (см. со стороны вала) вал вращается:

По часовой стрелке	Когда гидропорт «А» под давлением
Против часовой стрелки	Когда гидропорт «В» под давлением



- Разрешенная нагрузка на вал







## Серия АН4МТ

### Технические характеристики:

Типоразмер		160	200	250	320	400	500
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	158.8	200.8	252.2	317.5	401.6	535.3
Перепад давления, бар	Ном.	200	200	200	200	130	160
	Макс. <sup>1</sup>	240	240	240	240	210	180
	Пик. <sup>2</sup>	280	280	280	280	240	210
Крутящий момент, Нм	Ном.	450	561	710	902	1008	1121
	Макс. <sup>1</sup>	559	714	883	1143	1255	1377
	Пик. <sup>2</sup>	663	818	1021	1322	1431	1598
Скорость вращения	Об/мин	10-625	9-500	8-400	7-312	6-250	5-175
Номинальный расход	л/мин	100	100	100	100	100	100
Номинальная мощность	кВт	20.1	25.2	25.2	25.2	22	21
Вес	кг	20.3	20.8	21.4	22.4	23	24

Макс.<sup>1</sup> – разрешенная нагрузка не более 10% в минуту;

Пик.<sup>2</sup> – разрешенная нагрузка не более 1% в минуту.

## АН4МТ-160

		Давление (МПа)					Ном.	Макс.
		4	8	10	12	16	20	24
Расход (л/мин)	10	85 <sup>1</sup> <b>61<sup>2</sup></b>	169 <b>60</b>	219 <b>59</b>	264 <b>57</b>	347 <b>55</b>	429 <b>51</b>	514 <b>45</b>
	20	86 <b>123</b>	174 <b>122</b>	225 <b>119</b>	266 <b>116</b>	357 <b>111</b>	441 <b>105</b>	535 <b>97</b>
	40	87 <b>254</b>	173 <b>251</b>	226 <b>248</b>	266 <b>241</b>	366 <b>235</b>	452 <b>226</b>	550 <b>216</b>
	60	79 <b>378</b>	171 <b>374</b>	226 <b>369</b>	266 <b>363</b>	366 <b>356</b>	450 <b>347</b>	549 <b>337</b>
	80	75 <b>502</b>	166 <b>499</b>	220 <b>495</b>	265 <b>488</b>	364 <b>480</b>	447 <b>472</b>	544 <b>457</b>
Ном.	100	67 <b>626</b>	154 <b>623</b>	209 <b>618</b>	258 <b>610</b>	355 <b>602</b>	437 <b>594</b>	536 <b>581</b>
Макс.	125	56 <b>785</b>	142 <b>779</b>	211 <b>773</b>	251 <b>765</b>	345 <b>756</b>	430 <b>746</b>	530 <b>729</b>

## АН4МТ-200

		Давление (МПа)					Ном.	Макс.
		4	8	10	12	16	20	24
Расход (л/мин)	10	119 <sup>1</sup> <b>48<sup>2</sup></b>	221 <b>47</b>	275 <b>46</b>	323 <b>43</b>	431 <b>40</b>	532 <b>38</b>	636 <b>34</b>
	20	120 <b>97</b>	227 <b>96</b>	283 <b>94</b>	330 <b>92</b>	445 <b>89</b>	547 <b>86</b>	661 <b>77</b>
	40	115 <b>199</b>	229 <b>197</b>	281 <b>195</b>	334 <b>191</b>	451 <b>187</b>	560 <b>182</b>	680 <b>171</b>
	60	111 <b>306</b>	225 <b>301</b>	280 <b>298</b>	334 <b>296</b>	454 <b>268</b>	560 <b>282</b>	682 <b>269</b>
	80	103 <b>403</b>	220 <b>401</b>	275 <b>397</b>	333 <b>392</b>	450 <b>385</b>	557 <b>378</b>	680 <b>367</b>
Ном.	100	94 <b>503</b>	216 <b>500</b>	272 <b>496</b>	327 <b>492</b>	447 <b>485</b>	551 <b>477</b>	676 <b>470</b>
	125	80 <b>627</b>	198 <b>623</b>	262 <b>619</b>	316 <b>614</b>	436 <b>607</b>	538 <b>600</b>	662 <b>584</b>
Макс.	150	67 <b>758</b>	184 <b>754</b>	247 <b>749</b>	308 <b>741</b>	425 <b>731</b>	526 <b>720</b>	648 <b>696</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)

Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

	Ном
	Макс

**АН4МТ-250**

		Давление (МПа)					Ном.	Макс.
		4	8	10	12	16	20	24
Расход (л/мин)	10	134 <sup>1</sup> <b>39<sup>2</sup></b>	277 <b>39</b>	344 <b>38</b>	406 <b>37</b>	542 <b>35</b>	689 <b>33</b>	800 <b>32</b>
	20	139 <b>78</b>	287 <b>77</b>	353 <b>76</b>	419 <b>74</b>	563 <b>72</b>	708 <b>69</b>	828 <b>64</b>
	40	135 <b>159</b>	292 <b>157</b>	361 <b>155</b>	427 <b>152</b>	575 <b>149</b>	723 <b>145</b>	858 <b>137</b>
	60	128 <b>242</b>	285 <b>241</b>	361 <b>238</b>	428 <b>234</b>	574 <b>228</b>	705 <b>223</b>	861 <b>211</b>
	80	125 <b>323</b>	275 <b>322</b>	353 <b>320</b>	420 <b>314</b>	569 <b>309</b>	699 <b>305</b>	860 <b>290</b>
Ном.	100	123 <b>404</b>	274 <b>402</b>	344 <b>399</b>	414 <b>395</b>	565 <b>389</b>	695 <b>380</b>	853 <b>366</b>
	125	113 <b>505</b>	252 <b>502</b>	330 <b>498</b>	402 <b>492</b>	551 <b>485</b>	682 <b>478</b>	838 <b>463</b>
Макс.	150	85 <b>603</b>	235 <b>600</b>	310 <b>596</b>	385 <b>591</b>	535 <b>583</b>	666 <b>576</b>	822 <b>558</b>

**АН4МТ-320**

		Давление (МПа)					Ном.	Макс.
		4	8	10	12	16	20	24
Расход (л/мин)	10	175 <sup>1</sup> <b>31<sup>2</sup></b>	345 <b>30</b>	430 <b>29</b>	518 <b>28</b>	697 <b>27</b>	847 <b>26</b>	1011 <b>24</b>
	20	180 <b>62</b>	361 <b>61</b>	449 <b>60</b>	534 <b>58</b>	719 <b>56</b>	871 <b>54</b>	1054 <b>52</b>
	40	182 <b>126</b>	362 <b>125</b>	460 <b>123</b>	542 <b>120</b>	735 <b>117</b>	906 <b>114</b>	1092 <b>109</b>
	60	180 <b>189</b>	361 <b>187</b>	473 <b>185</b>	544 <b>181</b>	733 <b>178</b>	914 <b>176</b>	1096 <b>166</b>
	80	170 <b>251</b>	354 <b>249</b>	459 <b>248</b>	540 <b>243</b>	730 <b>238</b>	906 <b>234</b>	1095 <b>224</b>
Ном.	100	161 <b>314</b>	342 <b>313</b>	447 <b>310</b>	537 <b>307</b>	720 <b>303</b>	895 <b>297</b>	1086 <b>284</b>
	125	140 <b>391</b>	321 <b>389</b>	427 <b>386</b>	519 <b>382</b>	708 <b>378</b>	874 <b>373</b>	1071 <b>360</b>
Макс.	150	113 <b>471</b>	303 <b>469</b>	412 <b>466</b>	501 <b>462</b>	677 <b>457</b>	849 <b>444</b>	1049 <b>438</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)

Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

	Ном
	Макс

## АН4МТ-400

		Давление (МПа)					Ном.	Макс.
		3	6	9	12	15	18	21
Расход (л/мин)	10	165 <sup>1</sup> <b>25<sup>2</sup></b>	343 <b>24</b>	524 <b>23</b>	669 <b>22</b>	827 <b>21</b>	982 <b>20</b>	1130 <b>19</b>
	20	167 <b>51</b>	346 <b>50</b>	528 <b>49</b>	679 <b>46</b>	841 <b>44</b>	1001 <b>42</b>	1156 <b>40</b>
	40	165 <b>99</b>	346 <b>98</b>	530 <b>96</b>	685 <b>93</b>	859 <b>90</b>	1020 <b>86</b>	1181 <b>82</b>
	60	163 <b>149</b>	338 <b>147</b>	526 <b>143</b>	682 <b>139</b>	860 <b>135</b>	1024 <b>131</b>	1187 <b>125</b>
	80	155 <b>199</b>	330 <b>197</b>	517 <b>194</b>	672 <b>190</b>	853 <b>166</b>	1014 <b>182</b>	1181 <b>176</b>
Ном.	100	140 <b>249</b>	317 <b>247</b>	503 <b>245</b>	662 <b>241</b>	838 <b>235</b>	998 <b>231</b>	1171 <b>225</b>
	125	126 <b>311</b>	289 <b>309</b>	490 <b>307</b>	643 <b>303</b>	816 <b>298</b>	977 <b>294</b>	1142 <b>287</b>
Макс.	150	118 <b>375</b>	273 <b>373</b>	475 <b>369</b>	623 <b>365</b>	797 <b>361</b>	954 <b>357</b>	1119 <b>350</b>

## АН4МТ-500

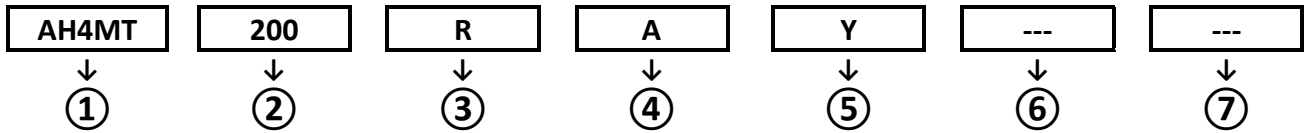
		Давление (МПа)					Ном.	Макс.
		3	6	9	12	14	16	18
Расход (л/мин)	10	204 <sup>1</sup> <b>18<sup>2</sup></b>	415 <b>18</b>	637 <b>18</b>	821 <b>17</b>	966 <b>16</b>	1098 <b>15</b>	1233 <b>13</b>
	20	213 <b>37</b>	427 <b>36</b>	656 <b>35</b>	845 <b>34</b>	984 <b>33</b>	1122 <b>32</b>	1267 <b>30</b>
	40	212 <b>75</b>	429 <b>74</b>	669 <b>73</b>	866 <b>72</b>	1007 <b>70</b>	1145 <b>68</b>	1308 <b>64</b>
	60	207 <b>113</b>	421 <b>112</b>	657 <b>111</b>	866 <b>109</b>	1001 <b>107</b>	1146 <b>105</b>	1296 <b>101</b>
	80	196 <b>151</b>	397 <b>150</b>	640 <b>149</b>	853 <b>147</b>	990 <b>145</b>	1145 <b>143</b>	1289 <b>138</b>
Ном.	100	179 <b>189</b>	387 <b>188</b>	626 <b>187</b>	829 <b>185</b>	978 <b>183</b>	1126 <b>181</b>	1272 <b>177</b>
	125	168 <b>237</b>	366 <b>236</b>	590 <b>235</b>	807 <b>233</b>	942 <b>231</b>	1103 <b>229</b>	1244 <b>225</b>
Макс.	150	135 <b>284</b>	339 <b>283</b>	569 <b>282</b>	785 <b>280</b>	924 <b>278</b>	1074 <b>276</b>	1219 <b>272</b>

X<sup>1</sup>- момент (Нм)

Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

	Ном
	Макс

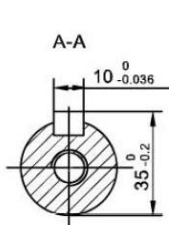
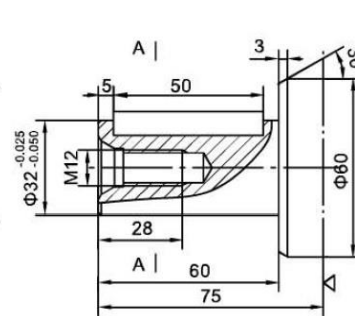
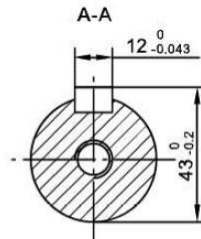
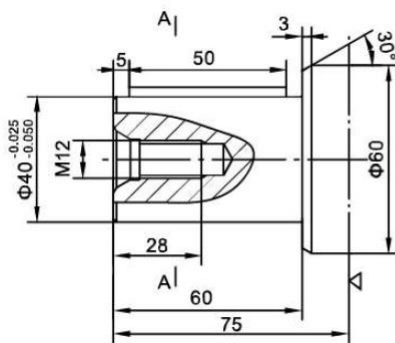
**Код заказа:**



- ① Серия АН4МТ
- ② Типоразмер [160; 200; 250; 315; 400; 500]
- ③ Исполнение вала:

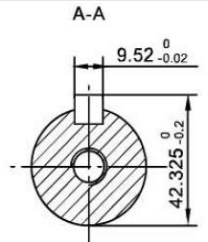
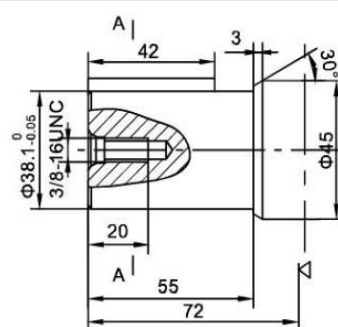
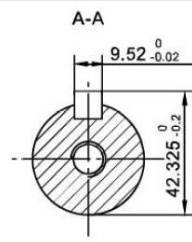
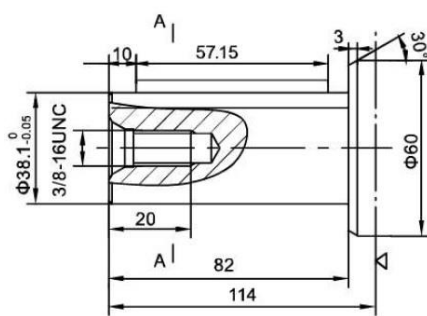
**R:** цилиндрический вал  $\varnothing 40$ , шпонка 12x8x50

**R1:** цилиндрический вал  $\varnothing 32$ , шпонка 10x8x50



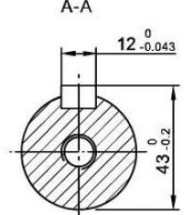
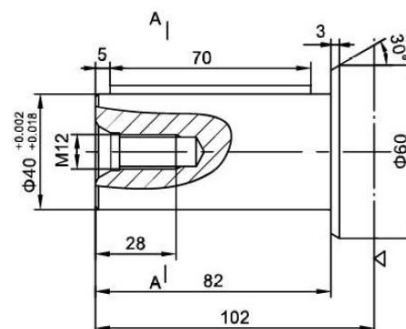
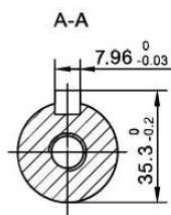
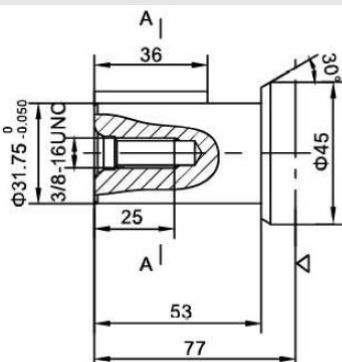
**R11:** цилиндрический вал  $\varnothing 38.1$ , шпонка 9.525x9.525x57.15

**R12:** цилиндрический вал  $\varnothing 38.1$ , шпонка 9.525x9.525x42



**R13:** цилиндрический вал  $\varnothing 31.75$ , шпонка 7.96x7.96x36

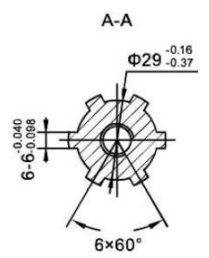
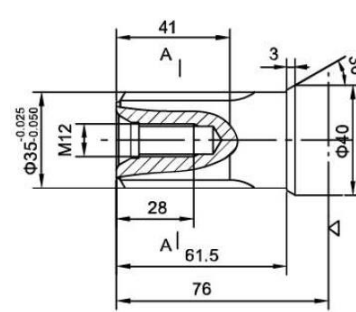
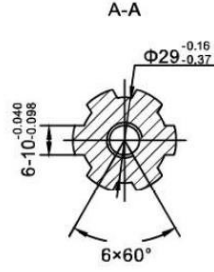
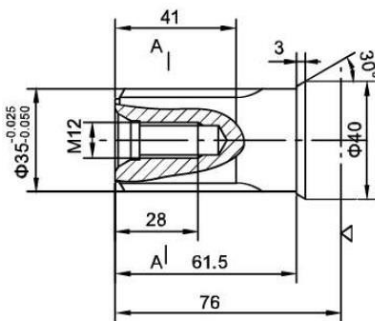
**R33:** цилиндрический вал  $\varnothing 40$ , шпонка 12x8x70



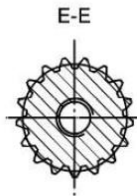
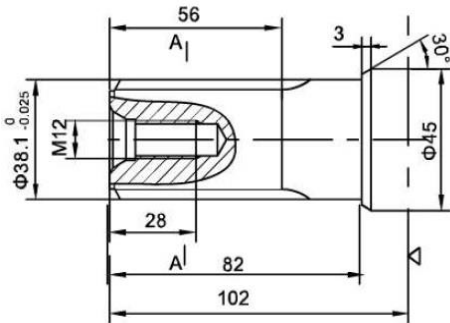
③ Исполнение вала:

**H4:** шлицевой вал  $\varnothing 35$ , 6-35x29x10

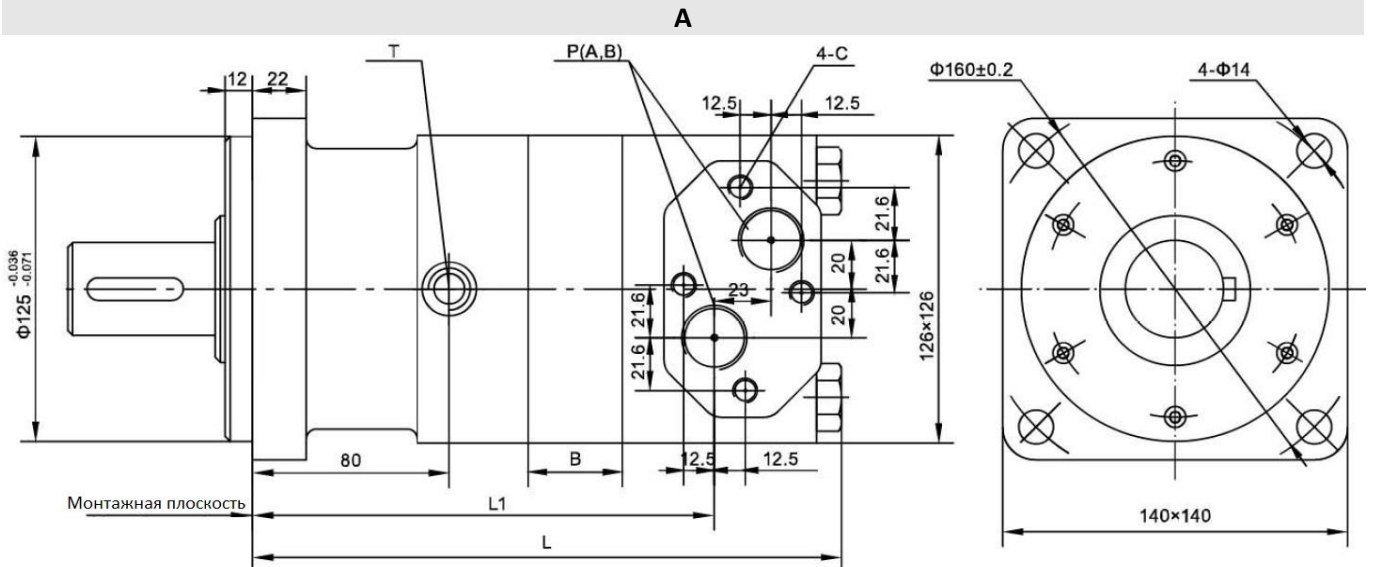
**H5:** шлицевой вал  $\varnothing 35$ , 6-35x29x6



**K3:** эвольвентный шлицевой вал  $\varnothing 38.1$ , 17-DP12/24  
a=30°

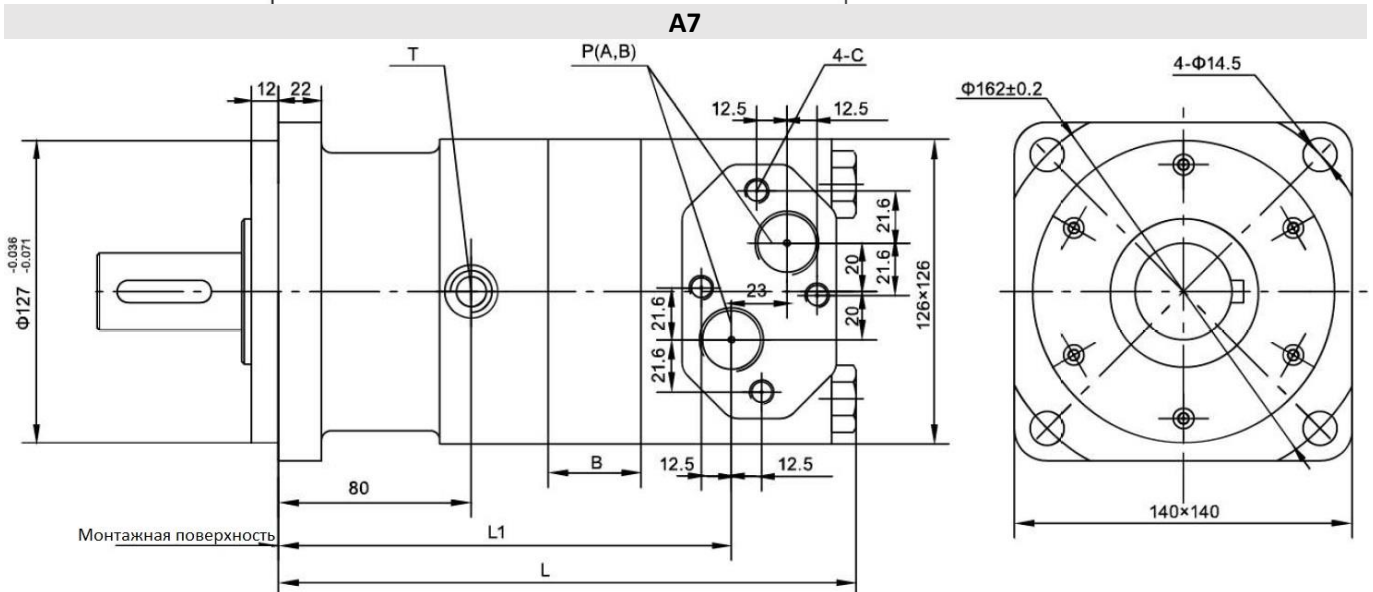
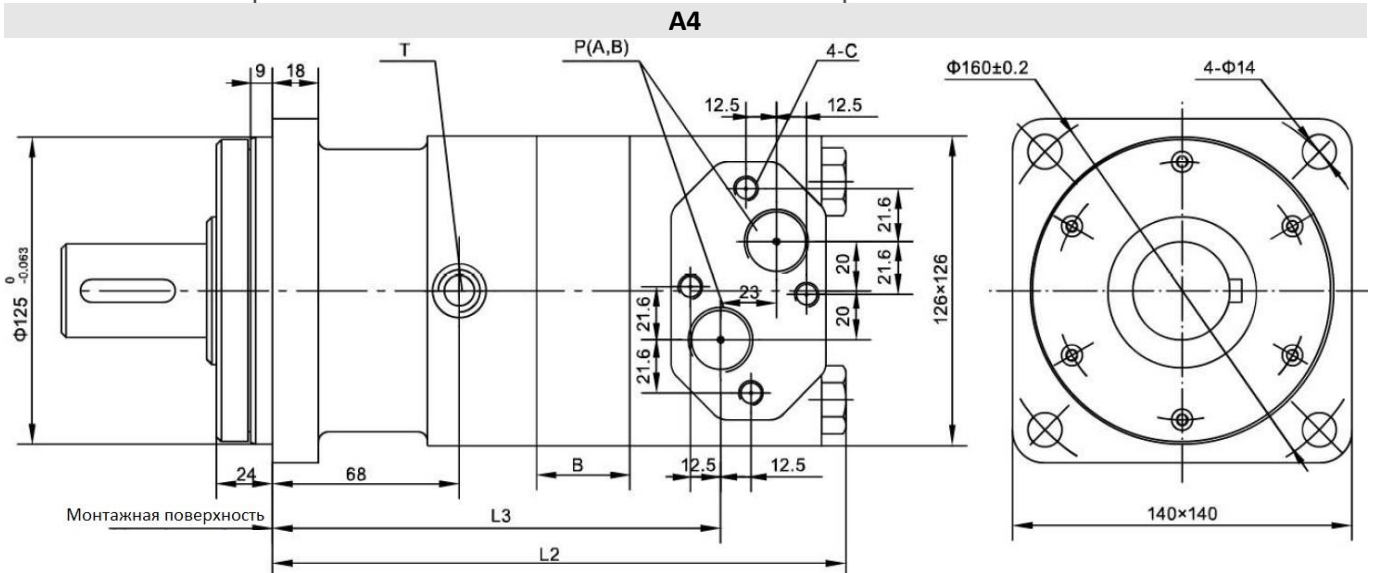
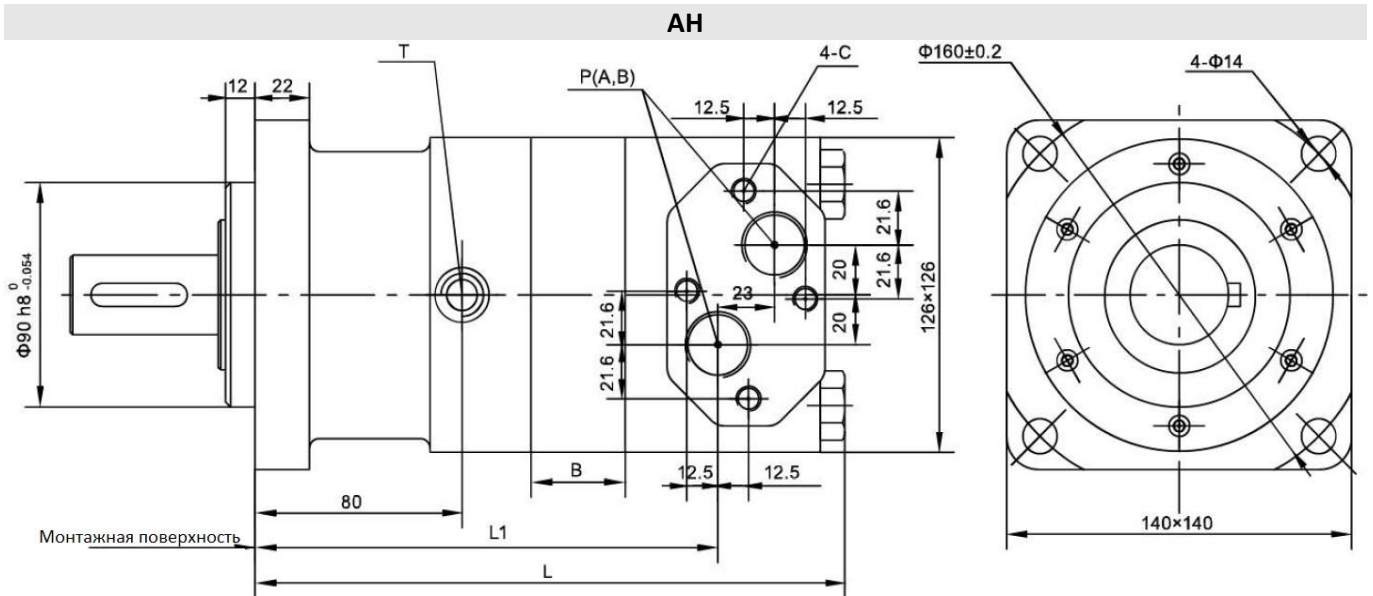


④ Тип фланца:



Типоразмер	160	200	250	315	400	500
L	217,5	222	227,5	234,5	243,5	262
L1	163	167	173	180	189	207
B	12	16.5	22	29	38	56.5
L2	205,5	210	215,5	222,5	231,5	250
L3	150	155	160	167	176	195

④ Тип фланца:



**⑤** Присоединения P(A; B):

Код гидропорта	P(A; B):	C	Дренаж T
Y	G3/4 глубина 15 мм	M10 глубина 12 мм	G1/4 глубина 12 мм
Y3	M27x2 глубина 15 мм	M10 глубина 12 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y4	M22x1.5 глубина 15 мм	M10 глубина 12 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
Y8	7/8-14UNF глубина 15 мм	---	7/16-20UNF глубина 12 мм
Y10	1 1/16-12UN глубина 15 мм	---	9/16-18UNF глубина 15 мм

**⑥** Специальные характеристики:

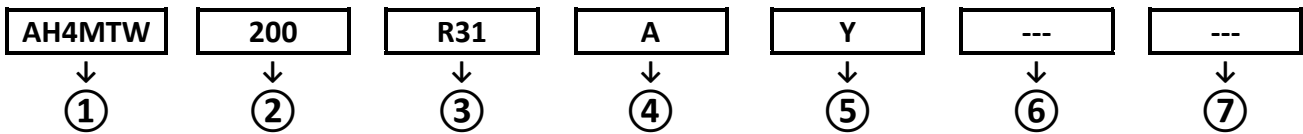
---	Стандартное
<b>TD</b>	Защитное уплотнение от грязи и пыли

**⑦** Направление вращения:

---	Стандартное
<b>L</b>	Противоположное



**Код заказа:**



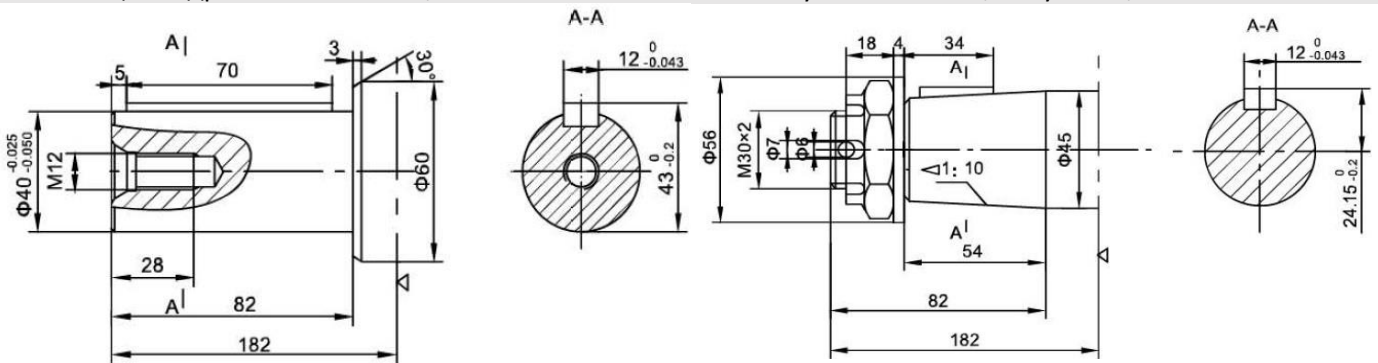
① Серия АН4МТW с опорным подшипником

② Типоразмер [160; 200; 250; 315; 400; 500]

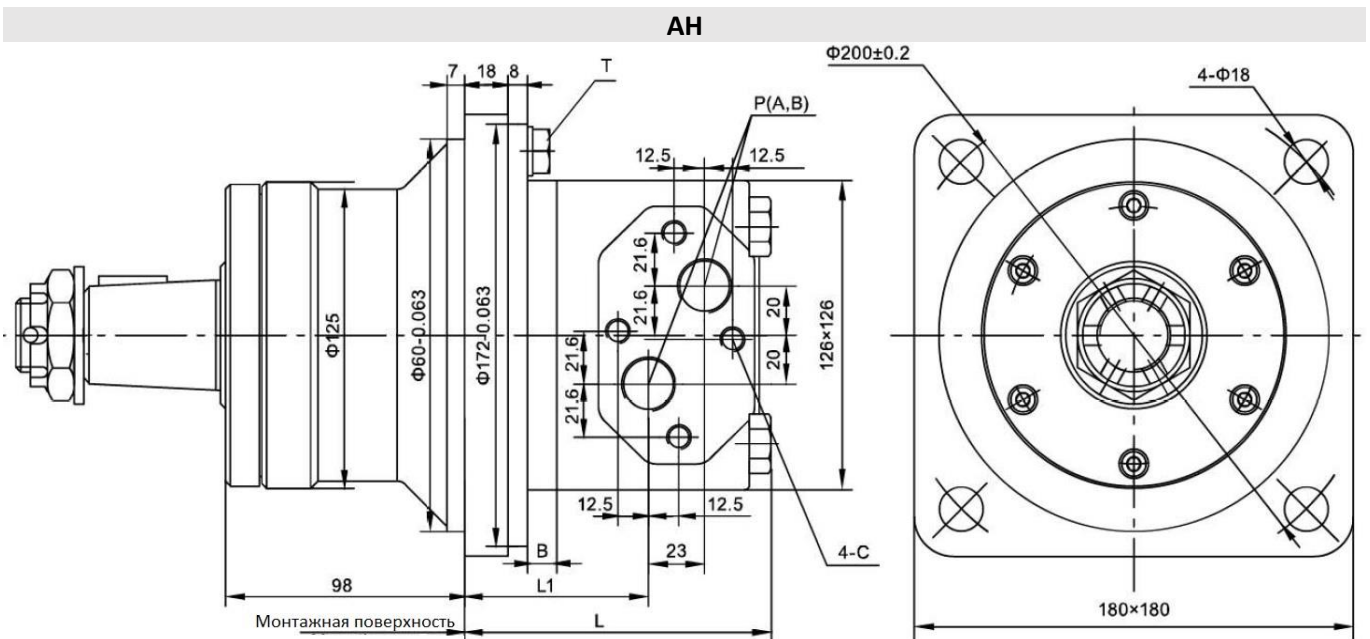
③ Исполнение вала:

**R31:** цилиндрический вал  $\varnothing 40$ , шпонка 12x8x70

**Z2:** конусный вал  $\varnothing 45$ , конус 1:10, шпонка B12x8x28



④ Тип фланца:



Типоразмер	160	200	250	315	400	500
L	131,5	136	142,5	149,5	158,5	177
B	12	16.5	22	29	38	56.5

**⑤** Присоединения P(A; B):

Код гидропорта	P(A; B):	C	Дренаж T
Y	G3/4 глубина 15 мм	M10 глубина 12 мм	G1/4 глубина 12 мм

**⑥** Специальные характеристики:

---	Стандартное
-----	-------------

**⑦** Направление вращения:

---	Стандартное
L	Противоположное

Код заказа:

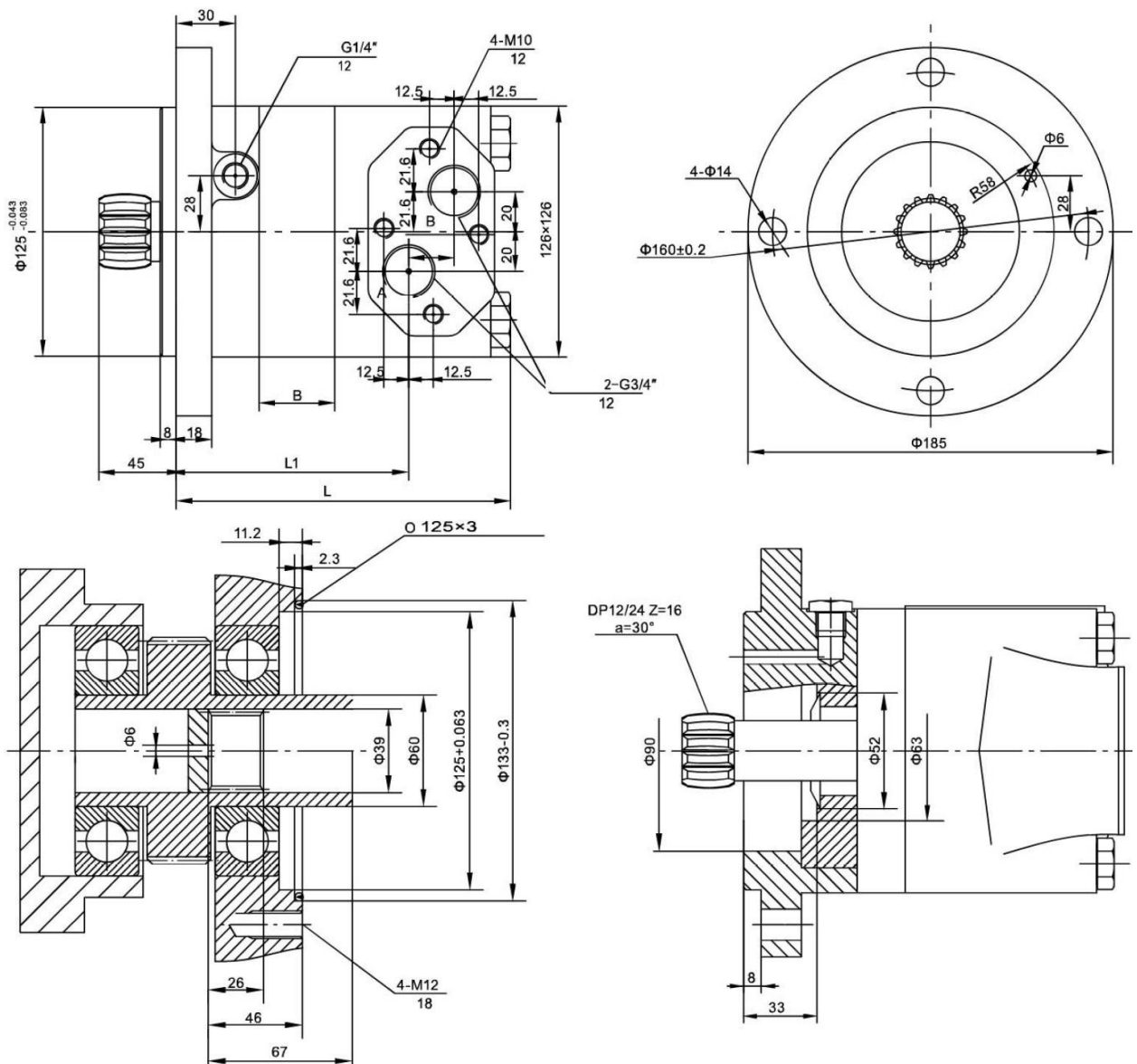
АН4МТS	200	---
①	②	③

① Серия АН4МТS - встраиваемые гидромоторы

② Типоразмер [160; 200; 250; 315; 400; 500]

③ Специальные характеристики:

---	Стандартное
-----	-------------

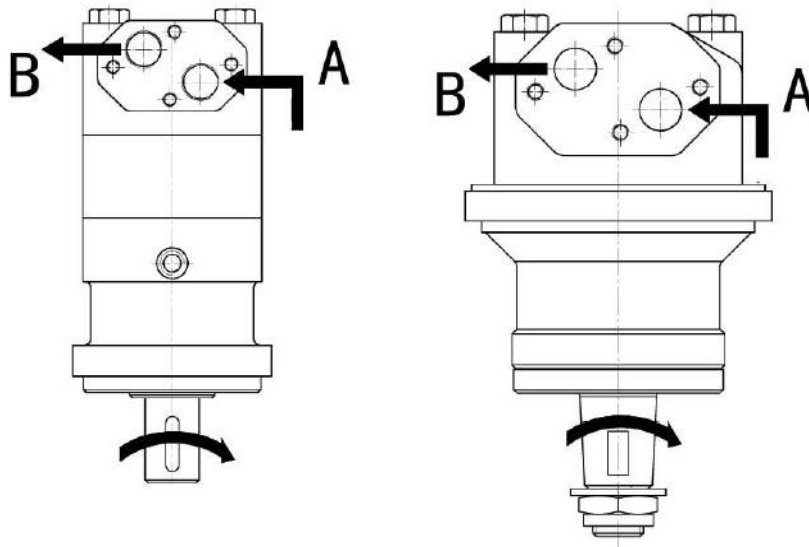


Типоразмер	160	200	250	315	400	500
L	148,5	153	158,5	165,5	174,5	193
B	12	16.5	22	29	38	56,5

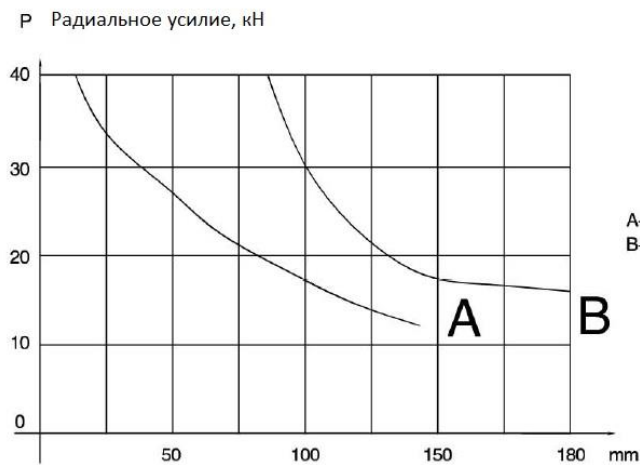
Для серий АН4МТ, АН4МТW, АН4МТS

- Стандартное исполнение – (см. со стороны вала) вал вращается:

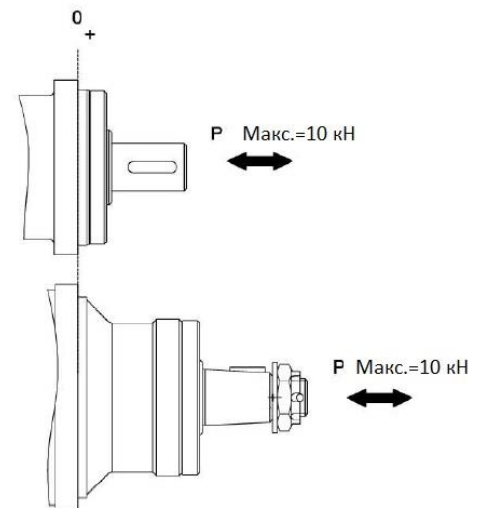
По часовой стрелке	Когда гидропорт «А» под давлением
Против часовой стрелки	Когда гидропорт «В» под давлением



- Разрешенная нагрузка на вал



А— АН4МТ  
В— АН4МТW





## Серия АН5МV

### Технические характеристики:

Типоразмер		315	400	500	630	800	985
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	314.9	399.7	496.6	617.8	787.4	959.1
Перепад давления, бар	Ном.	200	200	200	180	160	140
	Макс. <sup>1</sup>	240	240	240	210	180	160
	Пик. <sup>2</sup>	280	280	280	240	210	180
Крутящий момент, Нм	Ном.	873	1108	1385	1570	1773	1900
	Макс. <sup>1</sup>	1119	1440	1783	1951	2122	2133
	Пик. <sup>2</sup>	1293	1650	2060	2249	2481	2399
Скорость вращения	Об/мин	10-475	9-375	8-300	6-238	5-187	5-154
Номинальный расход	л/мин	150	150	150	150	150	150
Номинальная мощность	кВт	32	32	32	32	32	24
Вес	кг	30.7	31.5	32.4	33.6	35.2	37.2

Макс.<sup>1</sup> – разрешенная нагрузка не более 10% в минуту;

Пик.<sup>2</sup> – разрешенная нагрузка не более 1% в минуту.

## АН5МV-315

Расход (л/мин)	10
	20
	50
	75
	100
Ном.	150
	160
Макс.	200

Давление (МПа)					Ном.		Макс.
3,5	7	10	14	18	20	24	
132 <sup>1</sup> <b>28<sup>2</sup></b>	278 <b>25</b>	416 <b>24</b>	576 <b>23</b>	701 <b>21</b>	799 <b>18</b>	945 <b>15</b>	
145 <b>58</b>	297 <b>57</b>	440 <b>56</b>	601 <b>55</b>	744 <b>54</b>	846 <b>51</b>	1011 <b>47</b>	
141 <b>153</b>	295 <b>152</b>	439 <b>150</b>	618 <b>148</b>	770 <b>145</b>	884 <b>141</b>	1051 <b>134</b>	
135 <b>233</b>	287 <b>231</b>	433 <b>228</b>	607 <b>223</b>	771 <b>219</b>	888 <b>214</b>	1057 <b>206</b>	
129 <b>311</b>	281 <b>309</b>	427 <b>307</b>	601 <b>304</b>	765 <b>299</b>	885 <b>294</b>	1047 <b>236</b>	
116 <b>389</b>	270 <b>387</b>	418 <b>385</b>	592 <b>382</b>	755 <b>378</b>	870 <b>372</b>	1033 <b>365</b>	
108 <b>471</b>	260 <b>469</b>	411 <b>467</b>	581 <b>462</b>	745 <b>455</b>	856 <b>447</b>	1019 <b>434</b>	
101 <b>503</b>	253 <b>501</b>	406 <b>497</b>	575 <b>493</b>	737 <b>487</b>	846 <b>478</b>	1011 <b>465</b>	
77 <b>631</b>	235 <b>629</b>	389 <b>624</b>	560 <b>618</b>	716 <b>610</b>	823 <b>598</b>	989 <b>576</b>	

## АН5МV-400

Расход (л/мин)	10
	20
	50
	75
	100
Ном.	150
	175
Макс.	200

Давление (МПа)					Ном.		Макс.
3,5	7	10	14	18	20	24	
175 <sup>1</sup> <b>21<sup>2</sup></b>	367 <b>21</b>	542 <b>20</b>	740 <b>19</b>	923 <b>18</b>	1050 <b>17</b>	1233 <b>15</b>	
187 <b>46</b>	380 <b>46</b>	563 <b>45</b>	778 <b>44</b>	964 <b>42</b>	1099 <b>41</b>	1284 <b>39</b>	
191 <b>119</b>	384 <b>118</b>	575 <b>118</b>	803 <b>117</b>	992 <b>115</b>	1131 <b>113</b>	1364 <b>108</b>	
186 <b>183</b>	376 <b>181</b>	569 <b>178</b>	799 <b>174</b>	995 <b>171</b>	1133 <b>165</b>	1366 <b>159</b>	
164 <b>247</b>	367 <b>246</b>	566 <b>244</b>	789 <b>242</b>	988 <b>238</b>	1130 <b>234</b>	1359 <b>225</b>	
159 <b>310</b>	357 <b>308</b>	556 <b>305</b>	778 <b>302</b>	974 <b>296</b>	1123 <b>288</b>	1348 <b>281</b>	
151 <b>372</b>	344 <b>371</b>	533 <b>369</b>	764 <b>366</b>	962 <b>361</b>	1111 <b>351</b>	1326 <b>340</b>	
136 <b>436</b>	330 <b>434</b>	528 <b>431</b>	748 <b>427</b>	944 <b>422</b>	1092 <b>415</b>	1314 <b>407</b>	
113 <b>498</b>	316 <b>496</b>	511 <b>492</b>	735 <b>485</b>	924 <b>477</b>	1076 <b>470</b>	1294 <b>460</b>	

X<sup>1</sup>- момент (Нм);

Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

	Ном
	Макс

## АН5МV-500

Расход (л/мин)	10
	20
	50
	75
	100
	125
Ном.	150
	175
Макс.	200

Давление (МПа)					Ном.		Макс.
3,5	7	10	14	18	20	24	
232 <sup>1</sup> <b>18<sup>2</sup></b>	448 <b>18</b>	667 <b>17</b>	919 <b>17</b>	1140 <b>16</b>	1296 <b>14</b>	1540 <b>11</b>	
235 <b>38</b>	480 <b>37</b>	707 <b>37</b>	961 <b>35</b>	1180 <b>34</b>	1335 <b>33</b>	1588 <b>30</b>	
230 <b>97</b>	479 <b>96</b>	726 <b>95</b>	982 <b>94</b>	1217 <b>92</b>	1368 <b>89</b>	1670 <b>84</b>	
223 <b>146</b>	477 <b>145</b>	720 <b>143</b>	987 <b>141</b>	1234 <b>138</b>	1413 <b>133</b>	1692 <b>125</b>	
218 <b>197</b>	470 <b>195</b>	717 <b>193</b>	983 <b>190</b>	1235 <b>186</b>	1410 <b>181</b>	1686 <b>173</b>	
211 <b>247</b>	463 <b>246</b>	711 <b>244</b>	971 <b>241</b>	1226 <b>237</b>	1399 <b>233</b>	1672 <b>225</b>	
193 <b>300</b>	445 <b>299</b>	693 <b>296</b>	966 <b>293</b>	1198 <b>288</b>	1369 <b>282</b>	1663 <b>271</b>	
174 <b>350</b>	427 <b>349</b>	681 <b>347</b>	955 <b>343</b>	1186 <b>339</b>	1347 <b>334</b>	1643 <b>324</b>	
154 <b>401</b>	405 <b>400</b>	646 <b>398</b>	933 <b>395</b>	1167 <b>390</b>	1327 <b>382</b>	1626 <b>370</b>	

## АН5МV-630

Расход (л/мин)	10
	20
	50
	75
	100
	125
Ном.	150
	175
Макс.	200

Давление (МПа)					Ном.		Макс.
3,5	6	9	12	15	18	21	
260 <sup>1</sup> <b>15<sup>2</sup></b>	484 <b>14</b>	753 <b>14</b>	1020 <b>13</b>	1175 <b>13</b>	1436 <b>12</b>	1654 <b>11</b>	
267 <b>30</b>	512 <b>30</b>	778 <b>29</b>	1021 <b>29</b>	1219 <b>28</b>	1490 <b>26</b>	1728 <b>24</b>	
268 <b>78</b>	514 <b>78</b>	805 <b>77</b>	1054 <b>74</b>	1264 <b>73</b>	1559 <b>71</b>	1813 <b>67</b>	
250 <b>118</b>	508 <b>117</b>	800 <b>114</b>	1038 <b>112</b>	1253 <b>110</b>	1557 <b>107</b>	1821 <b>101</b>	
245 <b>157</b>	499 <b>156</b>	794 <b>154</b>	1013 <b>152</b>	1251 <b>149</b>	1552 <b>146</b>	1822 <b>140</b>	
233 <b>198</b>	478 <b>197</b>	776 <b>195</b>	993 <b>193</b>	1238 <b>191</b>	1538 <b>187</b>	1808 <b>181</b>	
222 <b>238</b>	459 <b>237</b>	757 <b>236</b>	985 <b>234</b>	1233 <b>232</b>	1530 <b>229</b>	1787 <b>221</b>	
195 <b>279</b>	450 <b>278</b>	738 <b>277</b>	975 <b>274</b>	1205 <b>270</b>	1517 <b>265</b>	1769 <b>260</b>	
169 <b>320</b>	435 <b>320</b>	696 <b>318</b>	944 <b>316</b>	1187 <b>313</b>	1439 <b>306</b>	1746 <b>294</b>	

X<sup>1</sup>- момент (Нм);

Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

	Ном
	Макс

## АН5МV-800

Расход (л/мин)	10
	20
	50
	75
	100
Ном.	150
	175
	200
Макс.	200

Давление (МПа)					Ном.	Макс.
2,5	5	8	10	13	16	18
273 <sup>1</sup> <b>11<sup>2</sup></b>	555 <b>10</b>	816 <b>10</b>	1076 <b>9</b>	1381 <b>8</b>	1683 <b>8</b>	1882 <b>7</b>
277 <b>23</b>	561 <b>22</b>	831 <b>22</b>	1130 <b>21</b>	1431 <b>20</b>	1753 <b>18</b>	1960 <b>49</b>
283 <b>61</b>	572 <b>60</b>	841 <b>58</b>	1142 <b>57</b>	1438 <b>55</b>	1760 <b>53</b>	1967 <b>49</b>
264 <b>93</b>	570 <b>92</b>	840 <b>91</b>	1145 <b>89</b>	1440 <b>85</b>	1756 <b>82</b>	1962 <b>78</b>
247 <b>124</b>	556 <b>123</b>	826 <b>122</b>	1121 <b>120</b>	1423 <b>117</b>	1737 <b>113</b>	1951 <b>107</b>
238 <b>156</b>	526 <b>155</b>	810 <b>153</b>	1099 <b>150</b>	1403 <b>145</b>	1709 <b>141</b>	1942 <b>135</b>
232 <b>188</b>	517 <b>186</b>	794 <b>184</b>	1083 <b>181</b>	1377 <b>177</b>	1685 <b>172</b>	1926 <b>166</b>
211 <b>251</b>	495 <b>249</b>	780 <b>247</b>	1061 <b>244</b>	1354 <b>241</b>	1669 <b>236</b>	1903 <b>229</b>
194 <b>302</b>	460 <b>301</b>	752 <b>300</b>	1045 <b>298</b>	1339 <b>293</b>	1652 <b>288</b>	1807 <b>282</b>

## АН5МV-985

Расход (л/мин)	10
	20
	50
	75
	100
Ном.	150
	175
	200
Макс.	200

Давление (МПа)				Ном.	Макс.
2,5	5	7	10	14	16
305 <sup>1</sup> <b>9<sup>2</sup></b>	627 <b>9</b>	951 <b>9</b>	1371 <b>8</b>	1936 <b>7</b>	2212 <b>6</b>
313 <b>29</b>	634 <b>28</b>	957 <b>27</b>	1380 <b>26</b>	1938 <b>23</b>	2222 <b>21</b>
319 <b>48</b>	641 <b>47</b>	971 <b>46</b>	1392 <b>44</b>	1937 <b>42</b>	2232 <b>39</b>
311 <b>74</b>	629 <b>73</b>	956 <b>72</b>	1395 <b>69</b>	1961 <b>67</b>	2228 <b>64</b>
303 <b>100</b>	621 <b>99</b>	962 <b>97</b>	1388 <b>95</b>	1952 <b>92</b>	2196 <b>88</b>
297 <b>126</b>	611 <b>125</b>	955 <b>123</b>	1379 <b>120</b>	1946 <b>116</b>	2177 <b>112</b>
272 <b>152</b>	589 <b>151</b>	941 <b>149</b>	1339 <b>147</b>	1922 <b>143</b>	2162 <b>136</b>
258 <b>178</b>	568 <b>176</b>	926 <b>174</b>	1310 <b>170</b>	1885 <b>165</b>	2114 <b>158</b>
163 <b>245</b>	502 <b>242</b>	849 <b>238</b>	1240 <b>234</b>	1787 <b>230</b>	1991 <b>223</b>

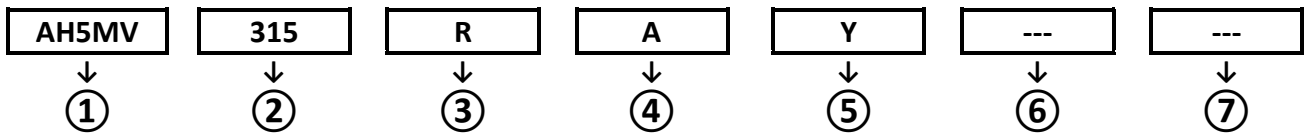
X<sup>1</sup>- момент (Нм);

Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

	Ном
	Макс



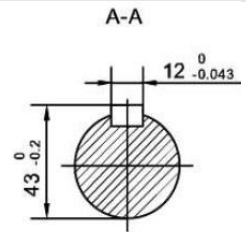
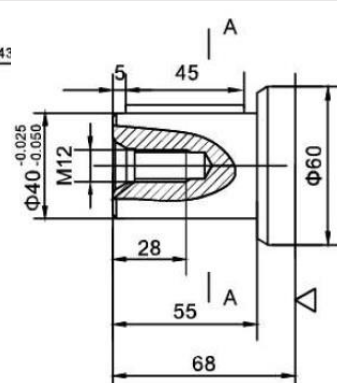
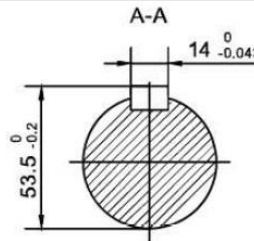
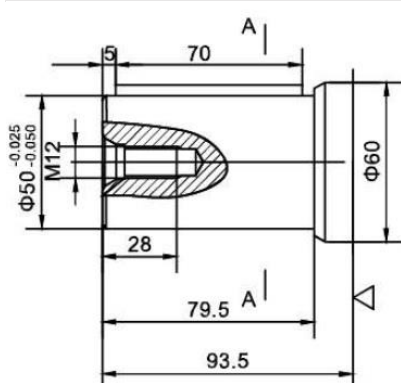
Код заказа:



- ① Серия АН5МV
- ② Типоразмер [315; 400; 500; 630; 800; 985]
- ③ Исполнение вала:

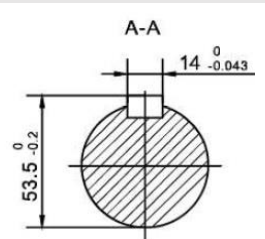
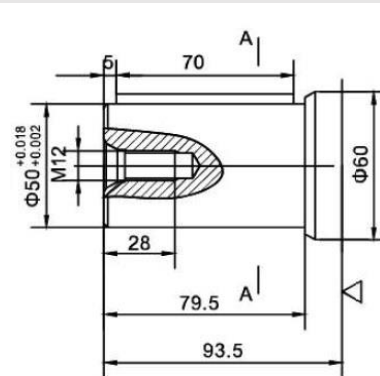
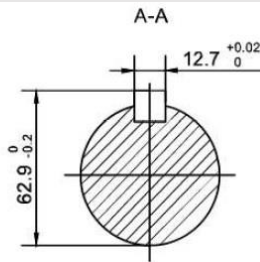
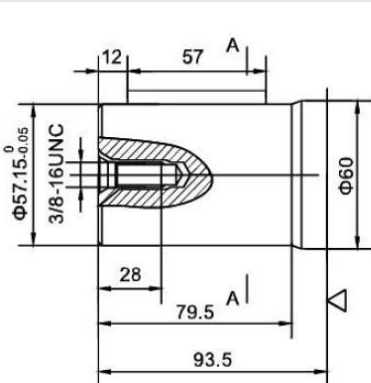
**R:** цилиндрический вал  $\varnothing 50$ , шпонка 14x9x70

**R1:** цилиндрический вал  $\varnothing 40$ , шпонка 12x8x45



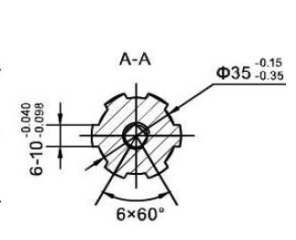
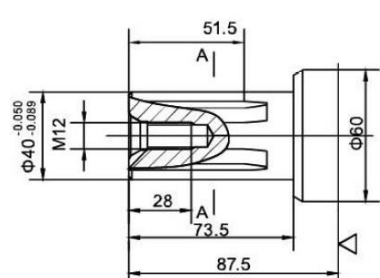
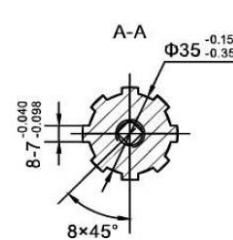
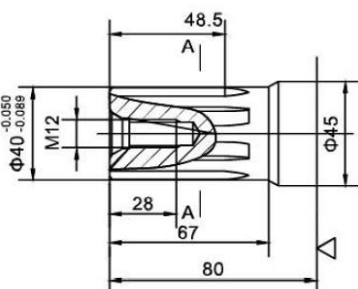
**R12:** цилиндрический вал  $\varnothing 57.15$ , шпонка 12.7x12.7x57

**R99:** цилиндрический вал  $\varnothing 50$ , шпонка 14x9x70



**H4:** шлицевой вал  $\varnothing 40$ , 8-40x35x7

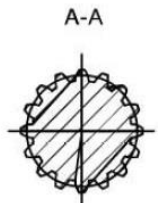
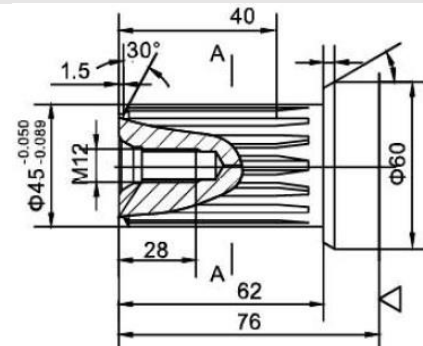
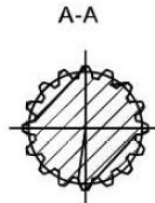
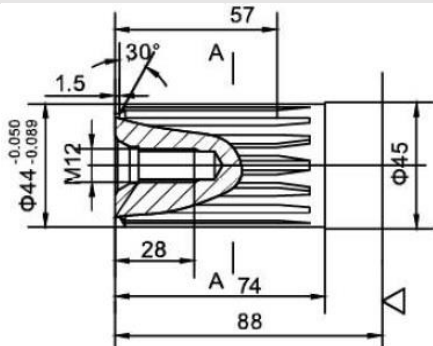
**H5:** шлицевой вал  $\varnothing 40$ , 6-40x35x7



③ Исполнение вала:

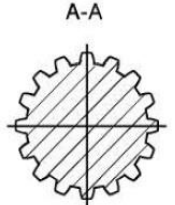
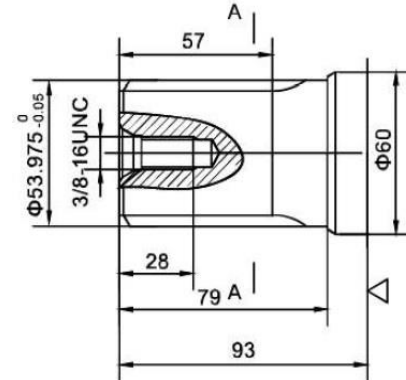
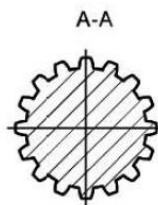
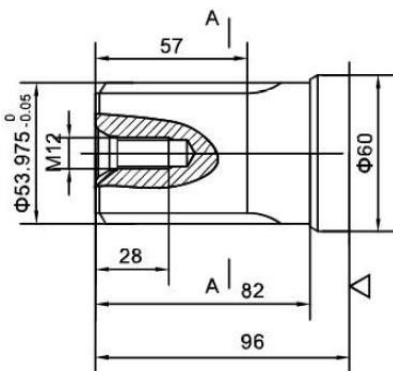
**K2:** эвольвентный шлицевой вал  $\varnothing 44$ , m2.5 z16 a=30°

**K3:** эвольвентный шлицевой вал  $\varnothing 45$ , m2.5 z17 a=30°

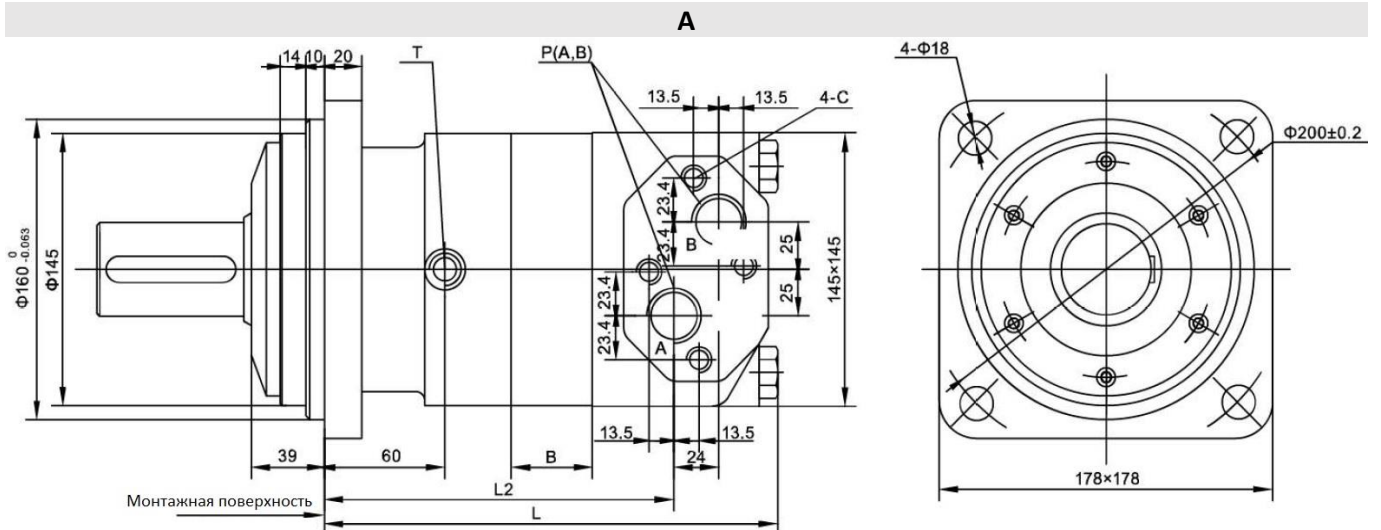


**K5:** эвольвентный шлицевой вал  $\varnothing 53.975$ , 16-DP8/16 a=30°

**K12:** эвольвентный шлицевой вал  $\varnothing 53.975$ , 16-DP8/16 a=30°

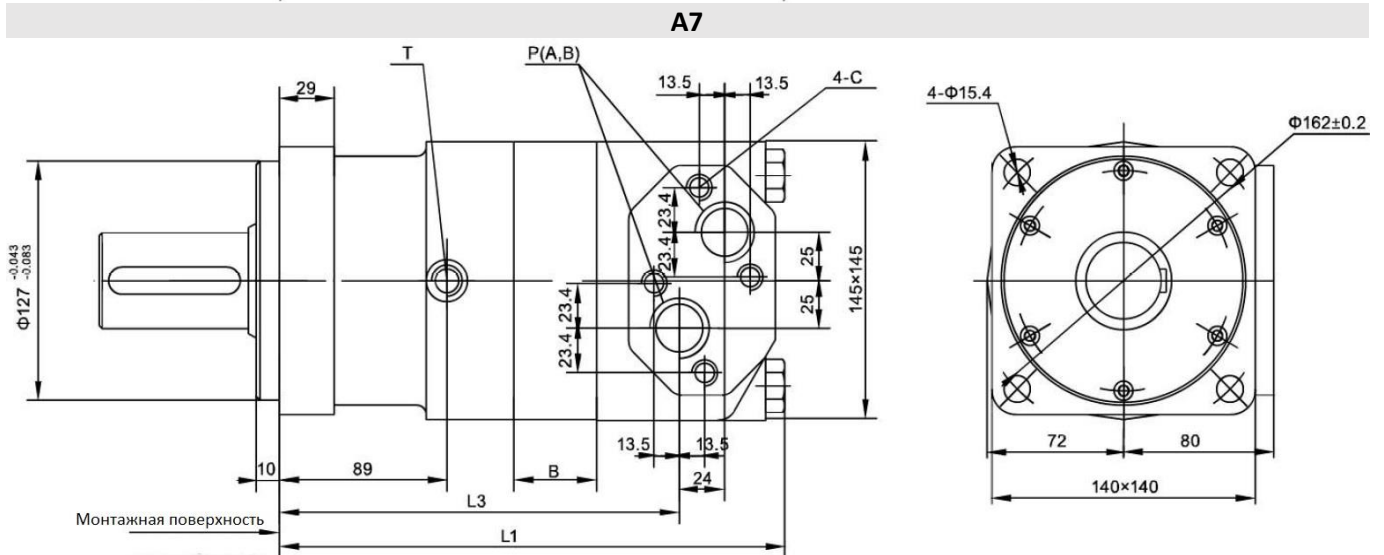
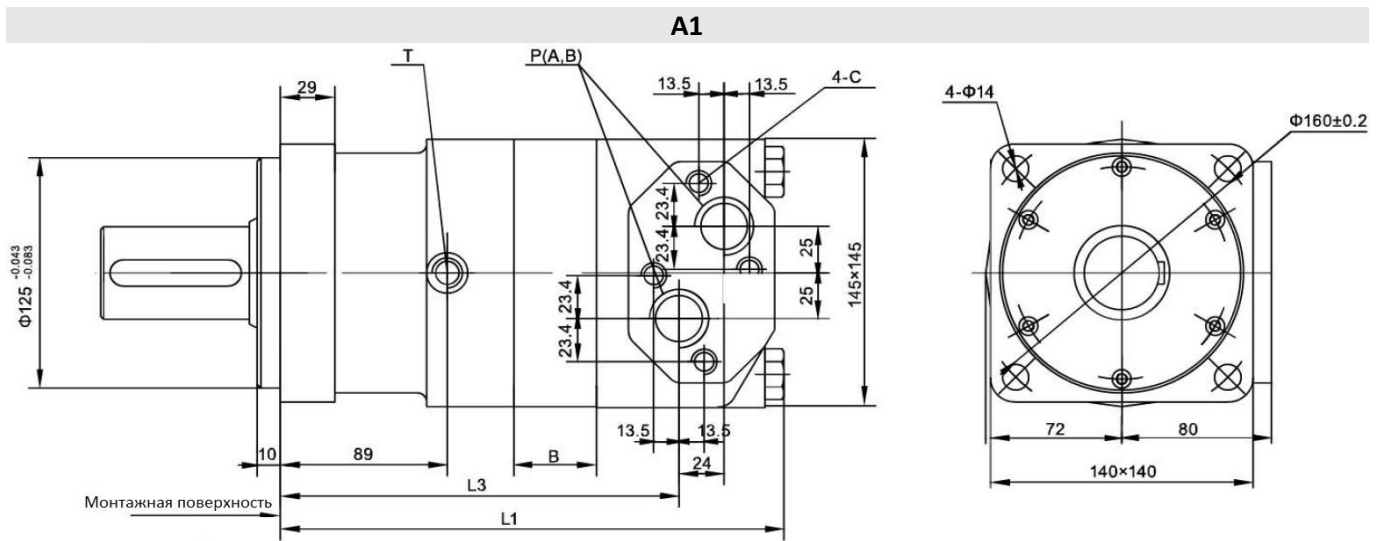


④ Тип фланца:



Типоразмер	315	400	500	630	800	985
L	216	223	231	241	255	270
L2	156	163	171	181	195	210
B	19	26	34	44	58	73

④ Тип фланца:



Типоразмер	315	400	500	630	800	985
L	216	223	231	241	255	270
L1	246	253	261	271	285	300
L2	156	163	171	181	195	210
L3	186	193	201	211	225	240
B	19	26	34	44	58	73

⑤ Присоединения P(A; B):

Код гидропорта	P(A; B):	С	Дренаж Т
У	G1 глубина 18 мм	M12 глубина 12 мм	G1/4 глубина 12 мм
У1	G3/4 глубина 18 мм	M12 глубина 12 мм	G1/4 глубина 12 мм
У2	M33x2 глубина 18 мм	M12 глубина 12 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
У3	M27x2 глубина 18 мм	M12 глубина 12 мм	M14x1.5 глубина 12 мм
У8	1 5/16-12UN глубина 18 мм	---	9/16-18UNF глубина 12 мм

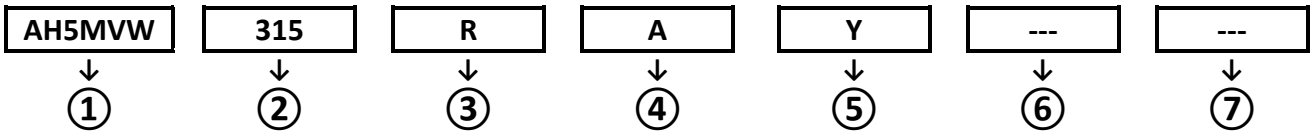
⑥ Специальные характеристики:

---	Стандартное
-----	-------------

⑦ Направление вращения:

---	Стандартное
L	Противоположное

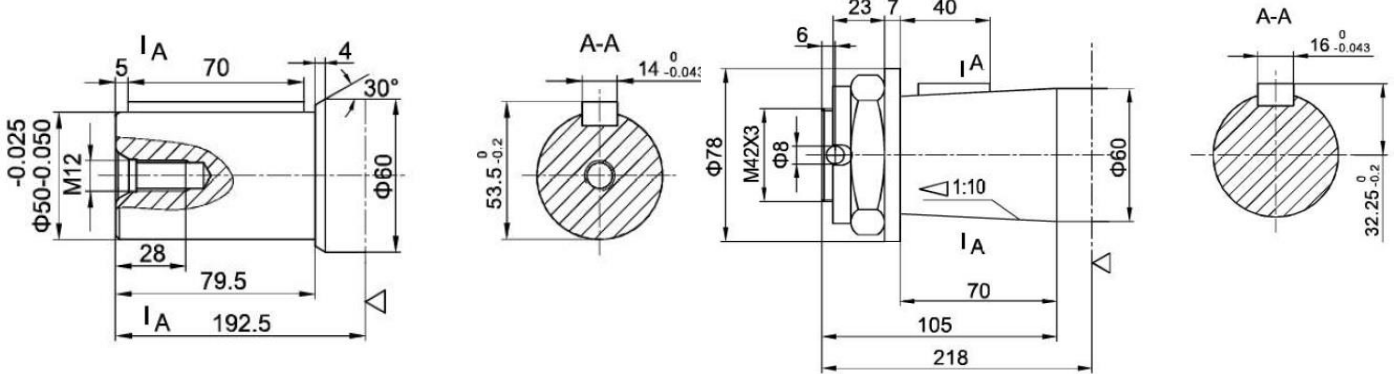
**Код заказа:**



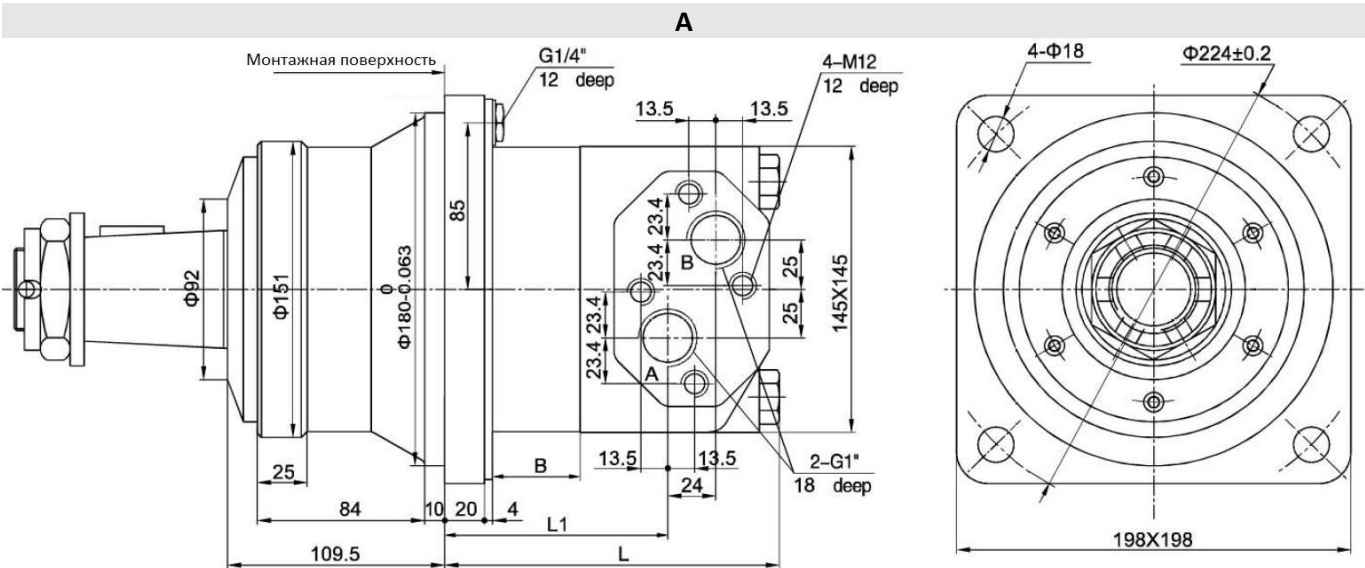
- ① Серия АН5МVW с опорным подшипником
- ② Типоразмер [315; 400; 500; 630; 800; 985]
- ③ Исполнение вала:

**R:** цилиндрический вал  $\varnothing 50$ , шпонка 14x9x70

**Z:** конусный вал  $\varnothing 60$ , конус 1:10, шпонка В16x10x32



- ④ Тип фланца:



Типоразмер	315	400	500	630	800	985
L	148	155	163	174	187	202
L1	86	93	101	111	125	140
B	19	26	34	44	58	73

**⑤** Присоединения P(A; B):

Код гидропорта	P(A; B):	С	Дренаж Т
У	G1 глубина 18 мм	M12 глубина 12 мм	G1/4 глубина 12 мм

**⑥** Специальные характеристики:

---	Стандартное
-----	-------------

**⑦** Направление вращения:

---	Стандартное
L	Противоположное

**Код заказа:**

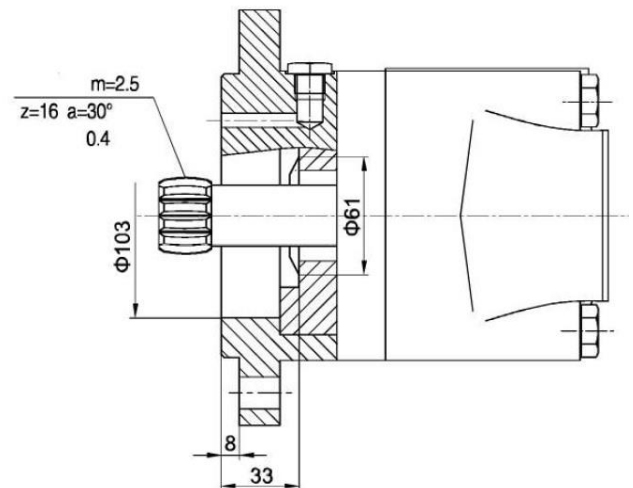
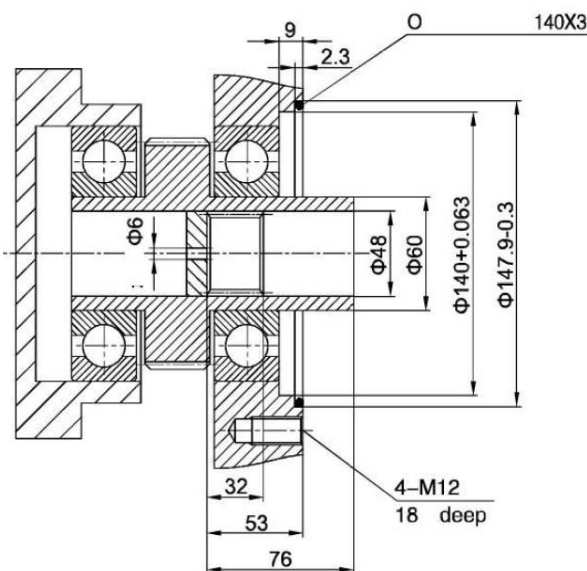
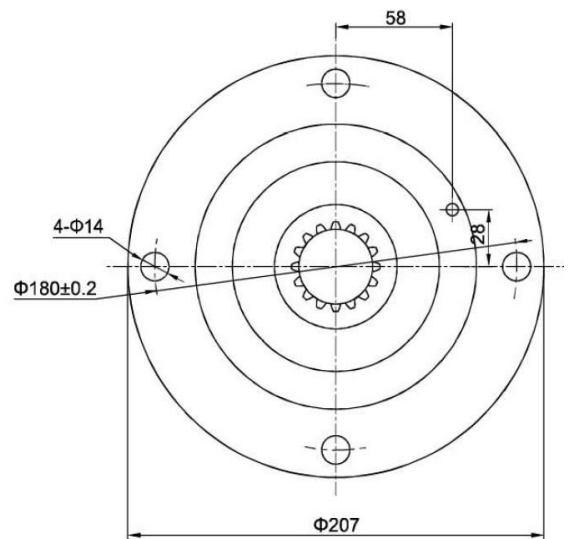
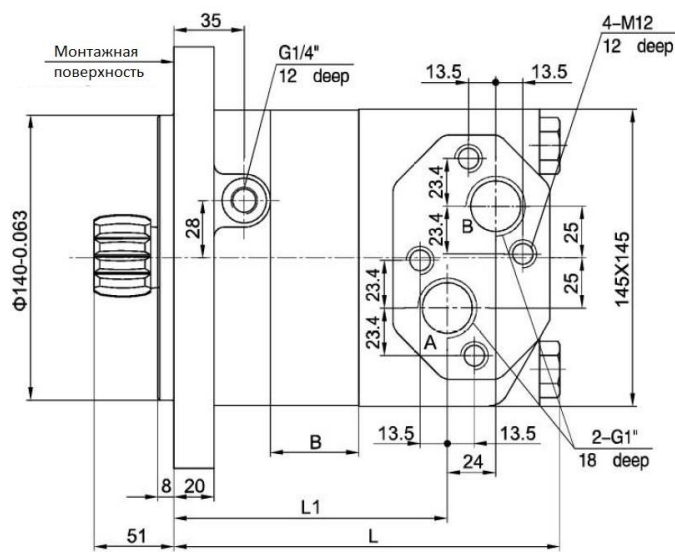
<b>АН5МВС</b>	<b>315</b>	<b>---</b>
↓	↓	↓
<b>①</b>	<b>②</b>	<b>③</b>

① Серия АН5МВС – встраиваемые гидромоторы

② Типоразмер [315; 400; 500; 630; 800; 985]

③ Специальные характеристики:

---	Стандартное
-----	-------------

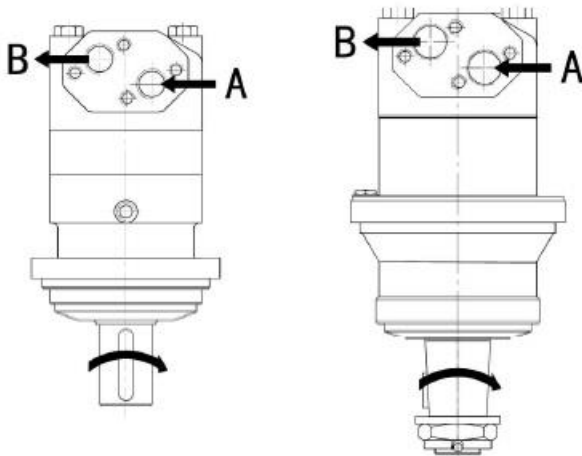


Типоразмер	315	400	500	630	800	985
L	170	177	185	195	209	224
L1	110	117	125	135	149	164
B	19	26	34	44	58	73

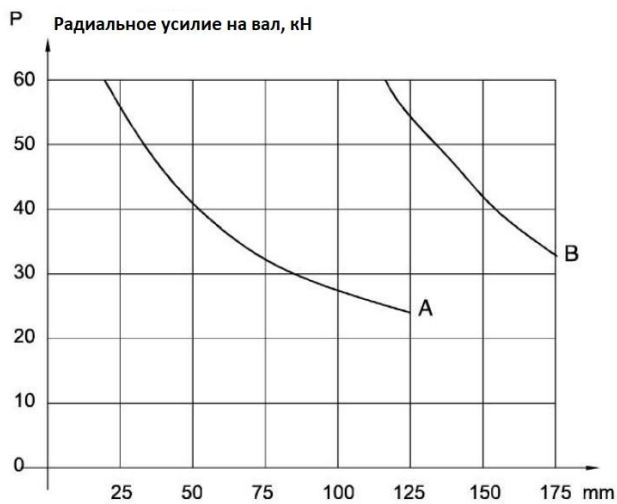
Для серий АН5МV, АН5МVW, АН5МVС

- Стандартное исполнение – (см. со стороны вала) вал вращается:

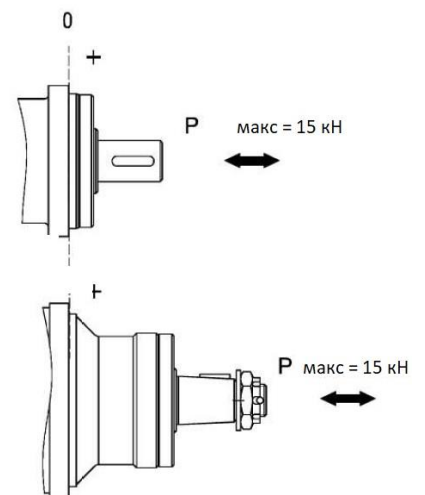
По часовой стрелки	Когда гидропорт «А» под давлением
Против часовой стрелки	Когда гидропорт «В» под давлением



- Разрешенная нагрузка на вал



A-- АН5МV  
B-- АН5МVW







## Серия АН6МЗ

### Технические характеристики:

Типоразмер		800	1000	1250
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	759.6	949.5	1186.8
Перепад давления, бар	Ном.	160	160	160
	Макс. <sup>1</sup>	180	180	180
	Пик. <sup>2</sup>	210	210	210
Крутящий момент, Нм	Ном.	1690	2160	2650
	Макс. <sup>1</sup>	1903	2379	2973
	Пик. <sup>2</sup>	2220	2774	3469
Скорость вращения	Об/мин	5-200	5-160	5-130
Номинальный расход	л/мин	160	160	160
Номинальная мощность	кВт	35	35	35
Вес	кг	54	56	58

Макс.<sup>1</sup> – разрешенная нагрузка не более 10% в минуту;

Пик.<sup>2</sup> – разрешенная нагрузка не более 1% в минуту.

## АН6МЗ-800

Расход (л/мин)	10
	15
	30
	45
	60
	75
	90
	105
	120
	140
Ном.	160
Макс.	190

Давление (МПа)						Ном.	Макс.
3	5	7	10.5	12	14	16	18
233 <sup>1</sup> <b>13<sup>2</sup></b>	490 <b>13</b>	683 <b>12</b>					
230 <b>20</b>	485 <b>20</b>	680 <b>19</b>	1005 <b>17</b>	1145 <b>16</b>	1340 <b>15</b>		
297 <b>39</b>	481 <b>38</b>	678 <b>38</b>	1003 <b>37</b>	1142 <b>37</b>	1336 <b>36</b>	1685 <b>35</b>	1921 <b>32</b>
295 <b>58</b>	479 <b>58</b>	675 <b>57</b>	1000 <b>57</b>	1140 <b>56</b>	1332 <b>55</b>	1680 <b>54</b>	
292 <b>77</b>	476 <b>77</b>	671 <b>76</b>	998 <b>75</b>	1138 <b>75</b>	1329 <b>74</b>	1699 <b>74</b>	
288 <b>96</b>	473 <b>95</b>	668 <b>94</b>	995 <b>94</b>	1135 <b>93</b>	1325 <b>92</b>	1695 <b>91</b>	
283 <b>115</b>	471 <b>114</b>	660 <b>113</b>	990 <b>113</b>	1132 <b>112</b>	1320 <b>111</b>	1690 <b>110</b>	
280 <b>135</b>	463 <b>134</b>	650 <b>133</b>	982 <b>132</b>	1120 <b>130</b>	1312 <b>129</b>		
	451 <b>153</b>	635 <b>152</b>	968 <b>151</b>	1111 <b>149</b>	1300 <b>147</b>		
	440 <b>178</b>	620 <b>176</b>	952 <b>175</b>	1101 <b>173</b>			
		612 <b>198</b>	932 <b>197</b>	1092 <b>196</b>			
		600 <b>241</b>	913 <b>240</b>	1071 <b>238</b>			

## АН6МЗ-1000

Расход (л/мин)	15
	30
	45
	60
	75
	90
	105
	120
	140
	Ном.
Макс.	190

Давление (МПа)						Ном.	Макс.
3	5	7	10.5	12	14	16	18
368 <sup>1</sup> <b>14<sup>2</sup></b>	602 <b>13</b>	836 <b>13</b>	1250 <b>12</b>	1438 <b>11</b>			
364 <b>31</b>	600 <b>31</b>	834 <b>30</b>	1248 <b>30</b>	1432 <b>29</b>	1669 <b>28</b>		
362 <b>46</b>	598 <b>45</b>	832 <b>45</b>	1245 <b>44</b>	1428 <b>43</b>	1667 <b>43</b>		
360 <b>62</b>	595 <b>61</b>	830 <b>61</b>	1242 <b>60</b>	1420 <b>59</b>	1662 <b>58</b>	2012 <b>57</b>	2316 <b>54</b>
358 <b>77</b>	593 <b>76</b>	828 <b>75</b>	1240 <b>74</b>	1418 <b>73</b>	1658 <b>72</b>	2006 <b>72</b>	
354 <b>93</b>	590 <b>92</b>	826 <b>92</b>	1238 <b>91</b>	1415 <b>90</b>	1651 <b>89</b>	2003 <b>88</b>	
350 <b>108</b>	581 <b>107</b>	801 <b>106</b>	1221 <b>105</b>	1402 <b>104</b>	1648 <b>103</b>		
	571 <b>123</b>	791 <b>122</b>	1210 <b>121</b>	1394 <b>120</b>	1432 <b>119</b>		
	552 <b>143</b>	772 <b>142</b>	1196 <b>140</b>	1385 <b>139</b>	1425 <b>138</b>		
		761 <b>163</b>	1186 <b>162</b>	1368 <b>161</b>			
		742 <b>193</b>	1165 <b>192</b>	1352 <b>191</b>			

## АН6МЗ-1250

Расход (л/мин)	30
	45
	60
	75
	90
	105
	120
	140
Ном.	160
Макс.	190

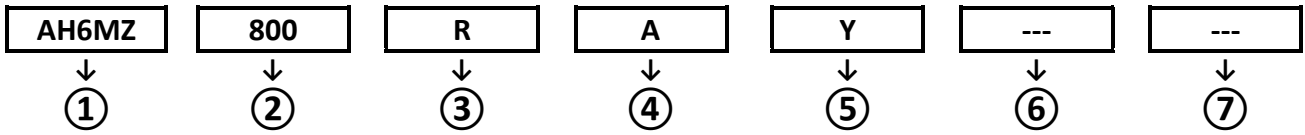
Давление (МПа)						Ном.	Макс.
3	5	7	10.5	12	14	16	18
468 <sup>1</sup> <b>25<sup>2</sup></b>	770 <b>24</b>	1070 <b>23</b>	1602 <b>22</b>				
465 <b>37</b>	767 <b>36</b>	1068 <b>35</b>	1599 <b>34</b>	1826 <b>33</b>			
462 <b>50</b>	763 <b>49</b>	1065 <b>48</b>	1596 <b>47</b>	1822 <b>45</b>			
450 <b>62</b>	760 <b>61</b>	1062 <b>60</b>	1592 <b>58</b>	1818 <b>57</b>	2123 <b>57</b>	2654 <b>56</b>	2978 <b>52</b>
456 <b>74</b>	758 <b>73</b>	1060 <b>72</b>	1590 <b>71</b>	1816 <b>70</b>	2118 <b>68</b>	2652 <b>67</b>	2975 <b>64</b>
453 <b>87</b>	756 <b>86</b>	1058 <b>85</b>	1587 <b>84</b>	1814 <b>82</b>	2116 <b>82</b>	2650 <b>81</b>	2973 <b>79</b>
	751 <b>98</b>	1050 <b>97</b>	1582 <b>96</b>	1802 <b>95</b>	2110 <b>93</b>	2641 <b>92</b>	2963 <b>91</b>
	742 <b>113</b>	1041 <b>112</b>	1561 <b>111</b>	1792 <b>109</b>	2008 <b>107</b>		
		1032 <b>129</b>	1550 <b>128</b>	1782 <b>127</b>	1986 <b>126</b>		
		1020 <b>153</b>	1532 <b>152</b>	1770 <b>151</b>			

X<sup>1</sup>- момент (Нм);

Y<sup>2</sup> – скорость (об/мин)

	Ном
	Макс

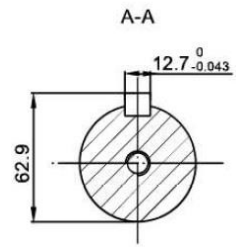
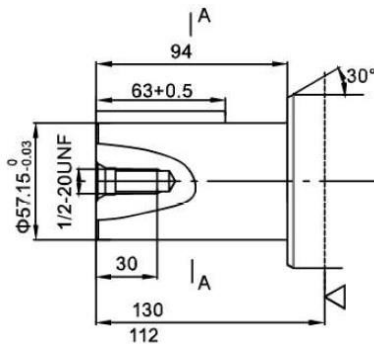
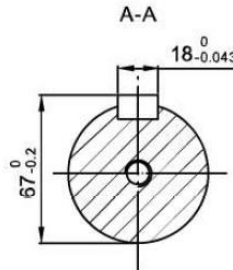
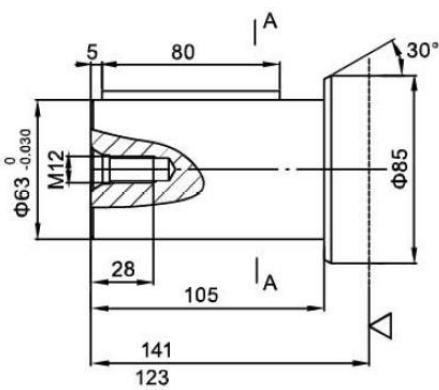
Код заказа:



- ① Серия АН6МЗ
- ② Типоразмер [800; 1000; 1250]
- ③ Исполнение вала:

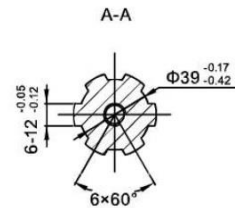
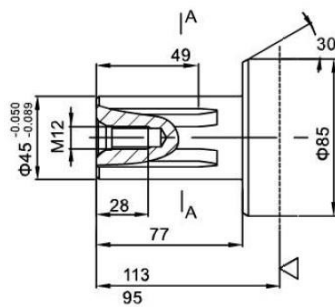
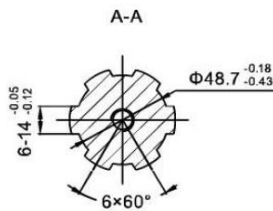
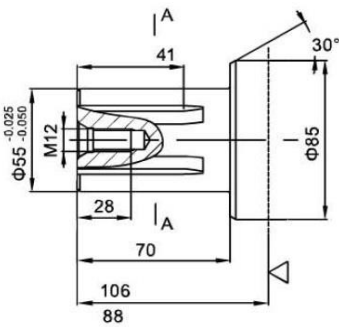
**R:** цилиндрический вал  $\varnothing 63$ , шпонка 18x11x80

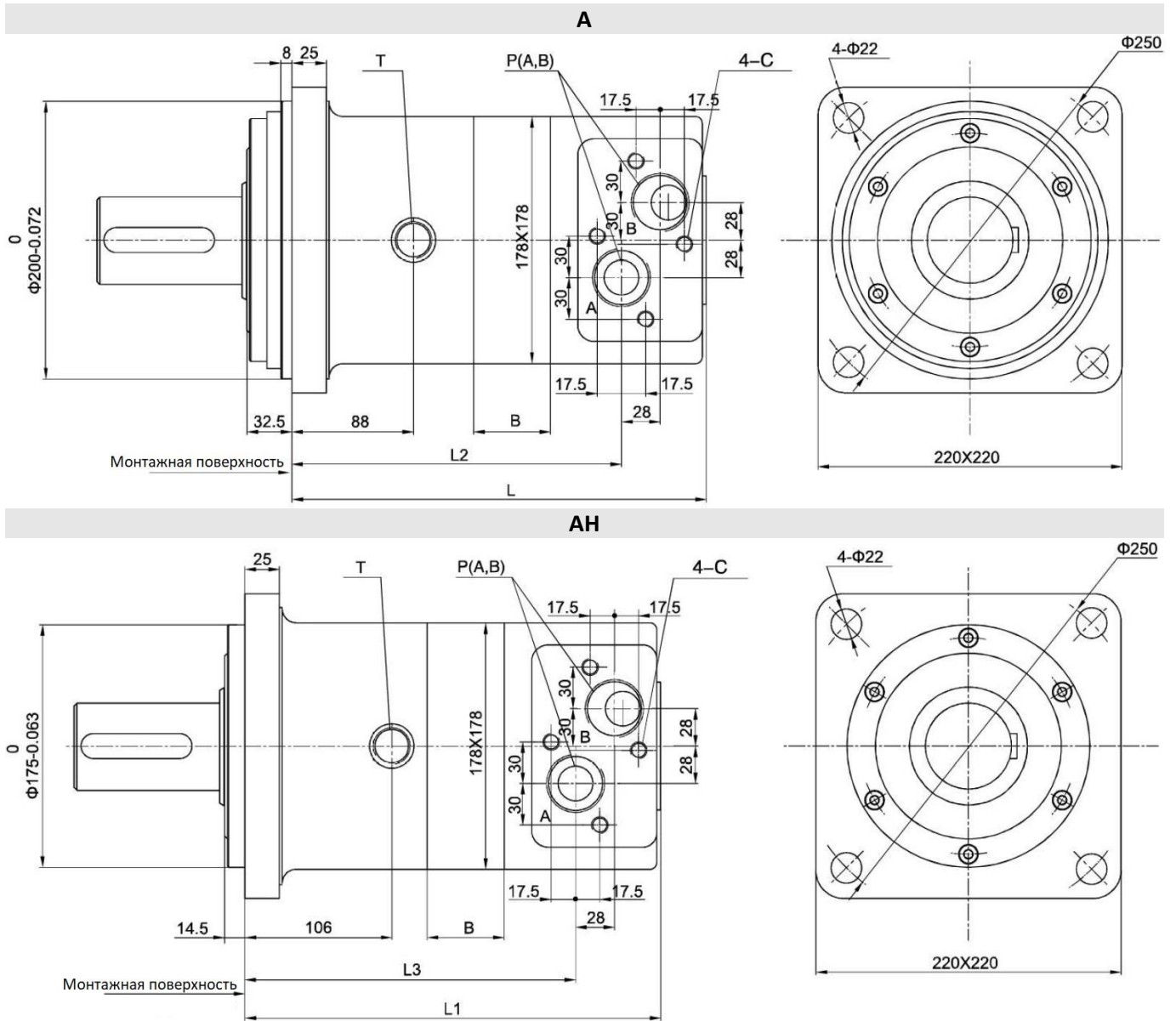
**R1:** цилиндрический вал  $\varnothing 57.15$ , шпонка 12.7x12.7x63



**H1:** шлицевой вал  $\varnothing 55$ , 6-55x48.7x14

**H2:** шлицевой вал  $\varnothing 45$ , 6-45x39x12



**④ Тип фланца:**


Типоразмер	800	1000	1250
<b>L</b>	278	288	300
<b>L1</b>	296	306	318
<b>L2</b>	217	227	239
<b>L3</b>	235	245	257
<b>B</b>	33	43	55.5

**⑤ Присоединения P(A; B):**

Код гидропорта	P(A; B):	C	Дренаж T
<b>Y</b>	G1-1/4 глубина 20 мм	M12 глубина 12 мм	G3/8 глубина 12 мм
<b>Y1</b>	Ø36 глубина 20 мм	M12 глубина 12 мм	G3/8 глубина 12 мм

⑥ Специальные характеристики:

---	Стандартное
-----	-------------

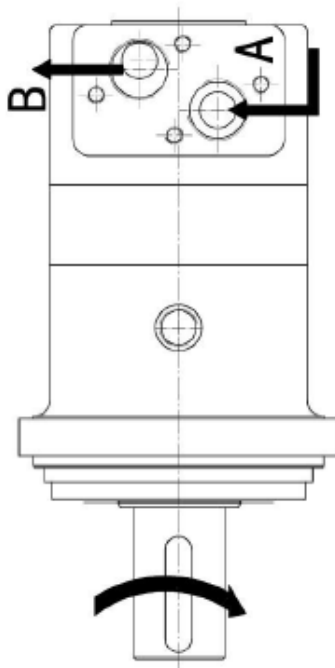
⑦ Направление вращения:

---	Стандартное
L	Противоположное

### Для серий АН6МЗ

- Стандартное исполнение – (см. со стороны вала) вал вращается:

По часовой стрелки	Когда гидропорт «А» под давлением
Против часовой стрелки	Когда гидропорт «В» под давлением





## Серия ANZMR

### Технические характеристики:

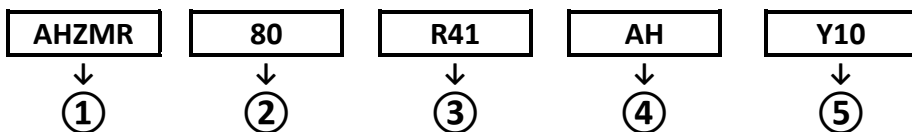
Эта серия моторов с тормозом изготовлена из на базе серии ANMR и дисковых тормозов. У данных моторов: малые радиальные размеры, компактность и легкий монтаж. Дисковый тормоз имеет от трех до шести тормозных шлицов на площади круга. Когда получена команда на остановку, мотору необходимо повернуться на 60° до остановки. Мотор не может остановиться немедленно, ему нужно попасть в позицию тормоза. Моторы с тормозом применяется в машинах для сельского хозяйства, в трансмиссиях и лебедках.

Типоразмер		80	100	125	160	200	250	315	400
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	80,5	100,5	126,3	160,8	200,9	252,6	321,5	401,9
Перепад давления, бар	Ном.	140	140	140	140	140	110	90	70
	Макс. <sup>1</sup>	175	175	175	175	175	140	110	90
	Пик. <sup>2</sup>	200	200	200	200	200	160	130	110
Крутящий момент, Нм	Ном.	152	194	237	310	369	380	380	380
	Макс. <sup>1</sup>	189	236	296	378	450	470	470	470
	Пик. <sup>2</sup>	216	270	338	433	509	540	540	540
Скорость вращения	Об/мин	60-500	50-480	40-380	30-300	25-240	20-195	15-150	10-130
Номинальный расход	л/мин	60	60	60	60	60	60	60	60
Номинальная мощность	кВт	10	10	10	10	8	6	5	4
Вес	кг	9,4	9,5	9,8	10	10,5	11	11,5	13,5
Давление открытия тормоза	бар	24	24	24	24	24	24	24	24
Тормозной момент	Нм	450	450	450	450	450	450	450	450

Макс.<sup>1</sup> – разрешенная нагрузка не более 10% в минуту;

Пик.<sup>2</sup> – разрешенная нагрузка не более 1% в минуту.

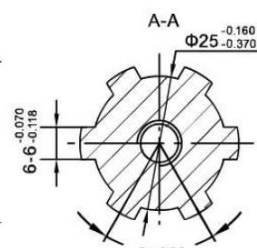
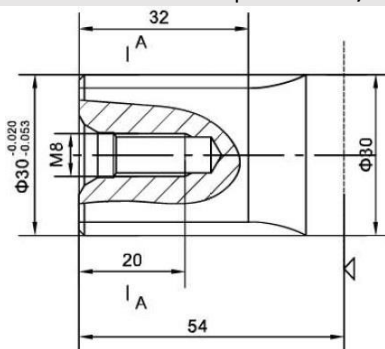
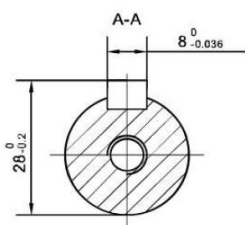
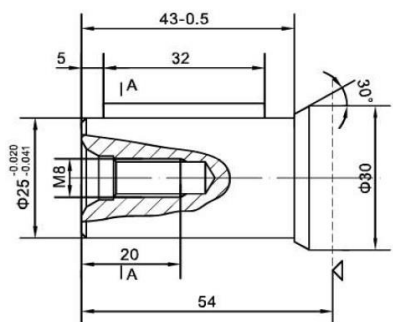
Код заказа:



- ① Серия АНЗМР со встроенным тормозом
- ② Типоразмер [80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400]
- ③ Исполнение вала:

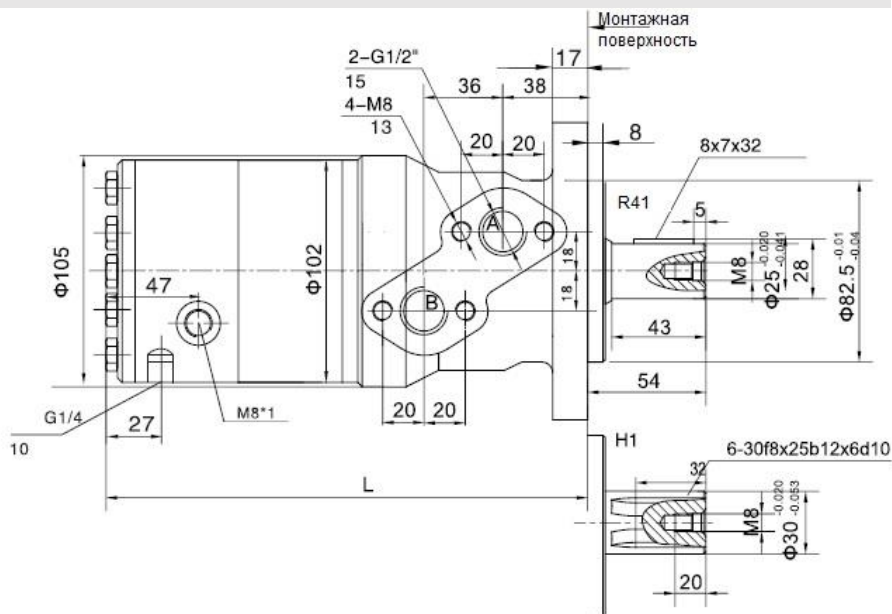
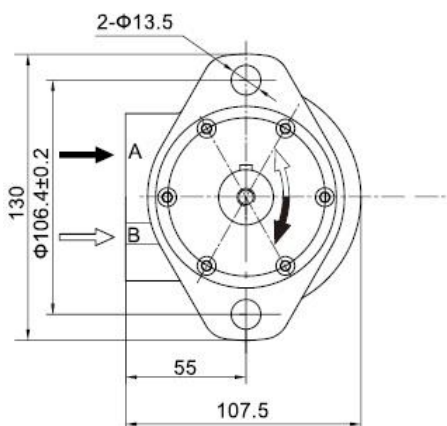
**R41:** цилиндрический вал  $\varnothing 25$ , шпонка 8x7x32

**H1:** шлицевой вал  $\varnothing 30$ , 6-30x25x6



- ④ Тип фланца:

**АН**



Типоразмер	80	100	125	160	200	250	315	400
L	187	190	195	201	208	217	229	243





## Серия АНЗМС; АНЗМТ; АНЗМВ; АНЗМЗ

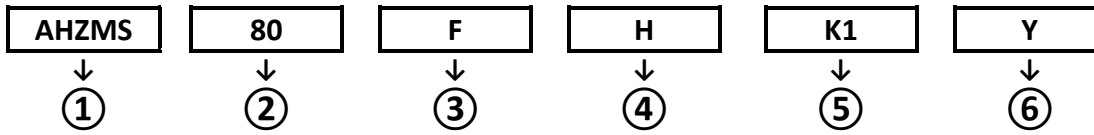
### Технические характеристики:

Эта серия гидромоторов с тормозом изготовлена на базе серий АНЗМС; АН4МТ; АН5МВ; АН6МЗ и дисковых тормозов. Тормоз включается и отключается автоматически с гидромотором. Так же возможно подключение тормоза в отдельную гидравлическую линию.

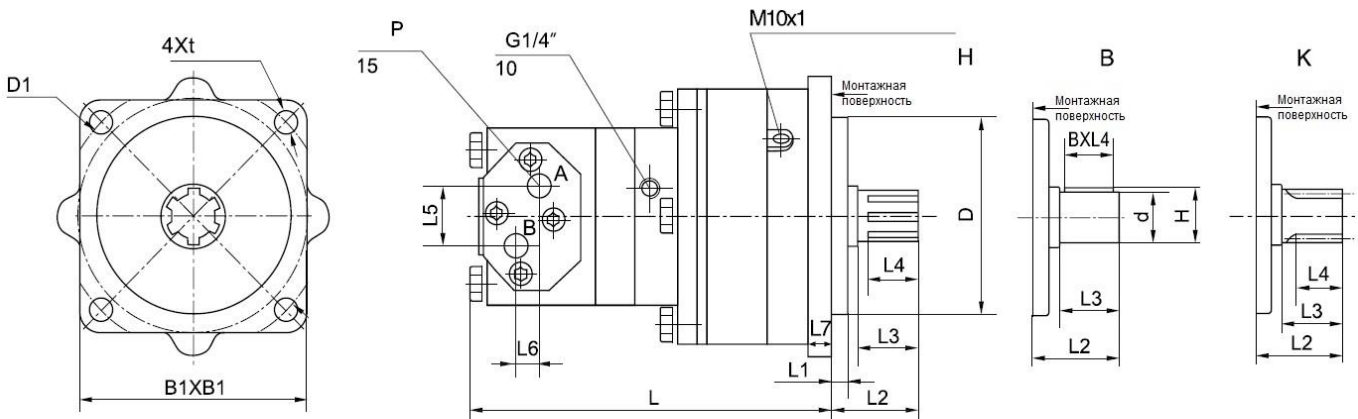
Типоразмер		80	100	125	160	200	250	320	400
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	80,5	100,5	126,3	158,8	200,8	252,2	317,5	401,6
Перепад давления, макс	бар	160	160	160	160	160	160	160	125
Крутящий момент, макс	Нм	156	193	243	307	387	513	613	685
Скорость вращения	Об/мин	15-620	15-500	15-400	15-500	12-400	12-320	10-250	10-200
Вес	кг	18	18	18	37	37	37	37	38
Давление открытия тормоза	бар	26	26	26	26	26	26	26	26
Тормозной момент	Нм	245	245	245	590	824	824	824	824
Серия гидромотора		АНЗМС	АНЗМС	АНЗМС	АН4МТ	АН4МТ	АН4МТ	АН4МТ	АН4МТ

Типоразмер		400	500	630	В630	В800	В1250
Рабочий объем	См <sup>3</sup> /об	399,7	496,6	617,8	617,8	787,4	1186,8
Перепад давления, макс	бар	160	160	130	160	160	160
Крутящий момент, макс	Нм	770	960	983	1250	1600	2250
Скорость вращения	Об/мин	10-250	10-200	10-160	30-200	30-150	20-110
Вес	кг	46	46	46	55	55	70
Давление открытия тормоза	бар	26	26	26	30	30	36
Тормозной момент	Нм	824	1060	1060	1450	1680	2330
Серия гидромотора		АН5МВ	АН5МВ	АН5МВ	АН5МВ	АН5МВ	АН6МЗ

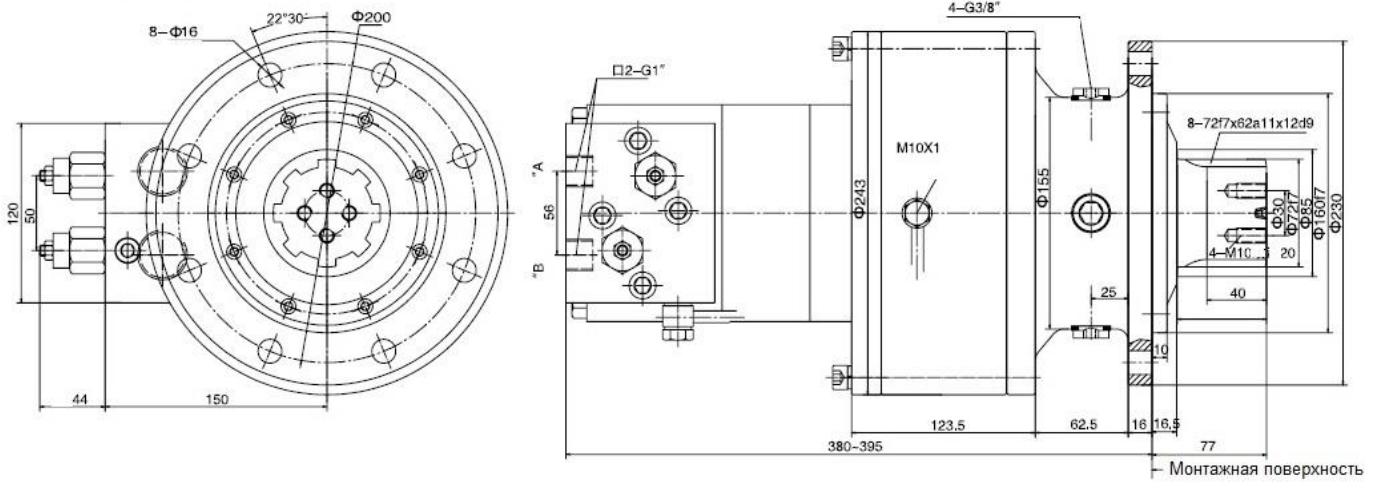
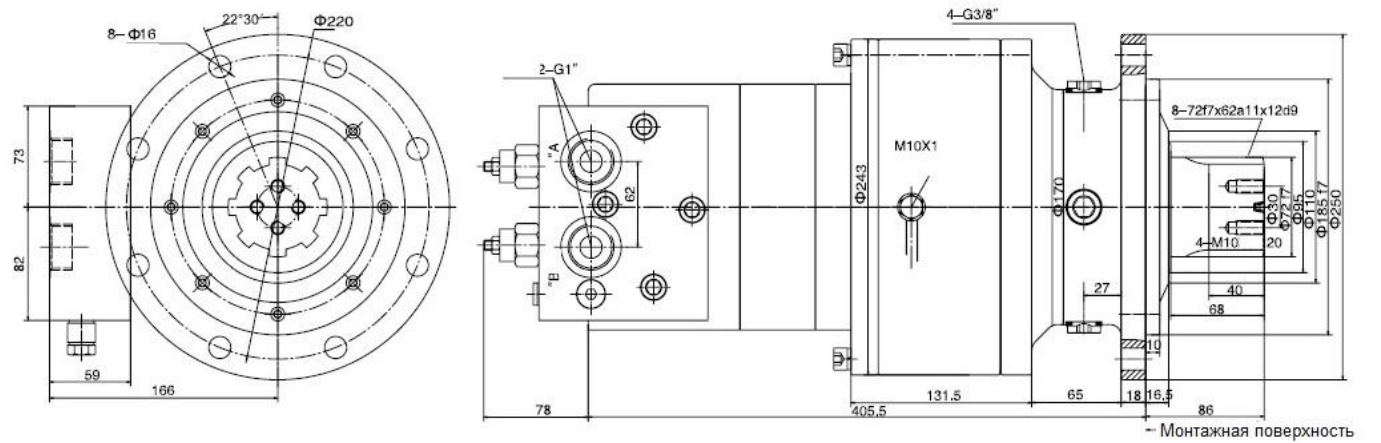
## Код заказа:

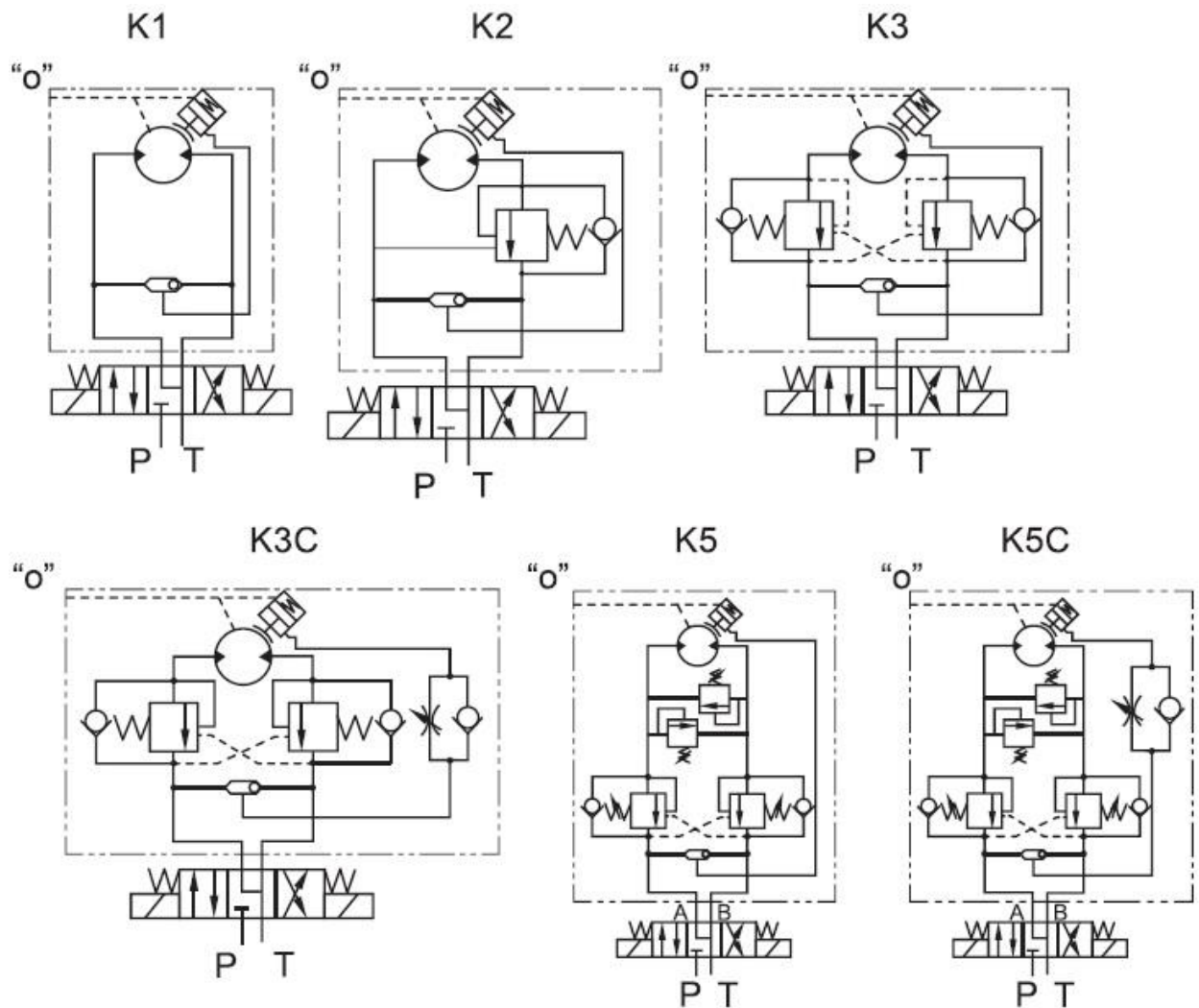


- 1** Серия AHZMS(80-125); AHZMT(160-400); AHZMV(400-630); AHZMVB(630-800); AHZMZB-1250
- 2** Типоразмер [80 - 1250]
- 3** Тип фланца
- 4** Исполнение вала
- 5** Система управления
- 6** Присоединения (гидропорт)



Серия	Размеры гидромотора										Размеры вала									
	L	L5	L6	P	∅D	∅D1	B1xB1	L1	nxт	L7	Код вала	∅d	L2	L3	L4	B	H			
AHZMS	189 - 230	32	22	G1/2	100f7	132	124	6.5	4x∅ 10.5	16	B	32f7	62.5	54	45	10h9	35			
											H	30f7	50	43.5	30	-	-	6-30f7x25b12x6d10		
AHZMT	249- 285	40	23	G3/4	125f7	200	178	15	4x∅17	18.5	B	40f7	75	58	50	12h9	43			
											H	38f7	75	58	40	-	-	8-38f7x30b12x6d10		
AHZMV	271 - 300	50	24	G1	160f7	200	178	16.5	4x∅17	19	B	40f7	73.5	55	45	12h9	43			
											H	45f7	98	77.5	55	-	-	8-45f7x38.2b12x12c10		
											K	ExT 17zх2.5mх30p								

**AHZMVB(630-800)F-H-K3Y**

**AHZMVB1250-F-H-K3Y2**


**Система управления**


«O» - дренаж гидромотора должен быть подключен к гидробаку отдельной линией с давлением 2-5 бар. Необходимо применение фильтра.

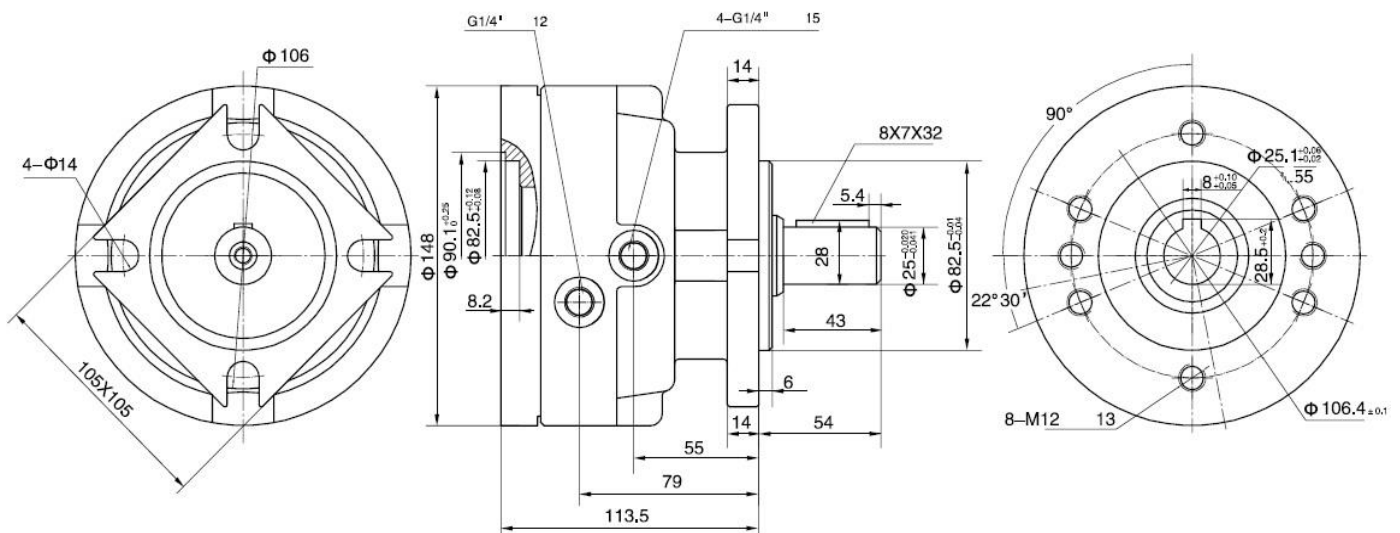


## Серия АНЗДМ тормоз гидравлический

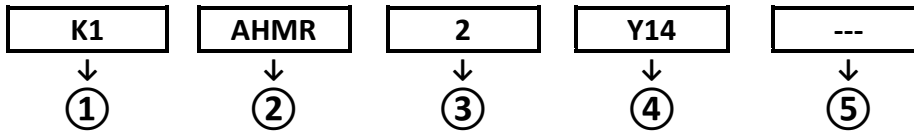
### Технические характеристики:

Эта серия гидравлических тормозов изготовлена из фрикционных пластин и высокопрочных пружин которые разблокируются под действием внешнего давления. Для данных тормозов характерно: низкий уровень шума, компактность и удобство монтажа. Используются в мобильном и промышленном гидроприводе.

Типоразмер		230	430
Объем масла	мл	50-100	50-100
Максимальное давление	бар	200	200
Максимальное давление дренажа	бар	0,5	0,5
Скорость вращения	Об/мин	800	800
Вес	кг	9	9
Давление открытия тормоза	бар	22-27	22-27
Тормозной момент	Нм	210-230	410-450



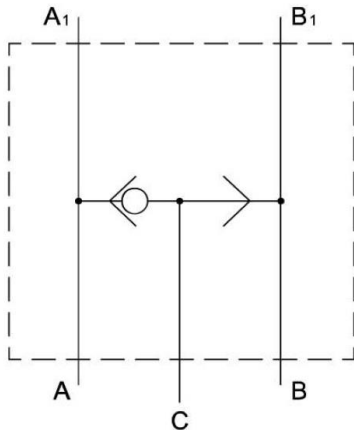
## Код заказа:



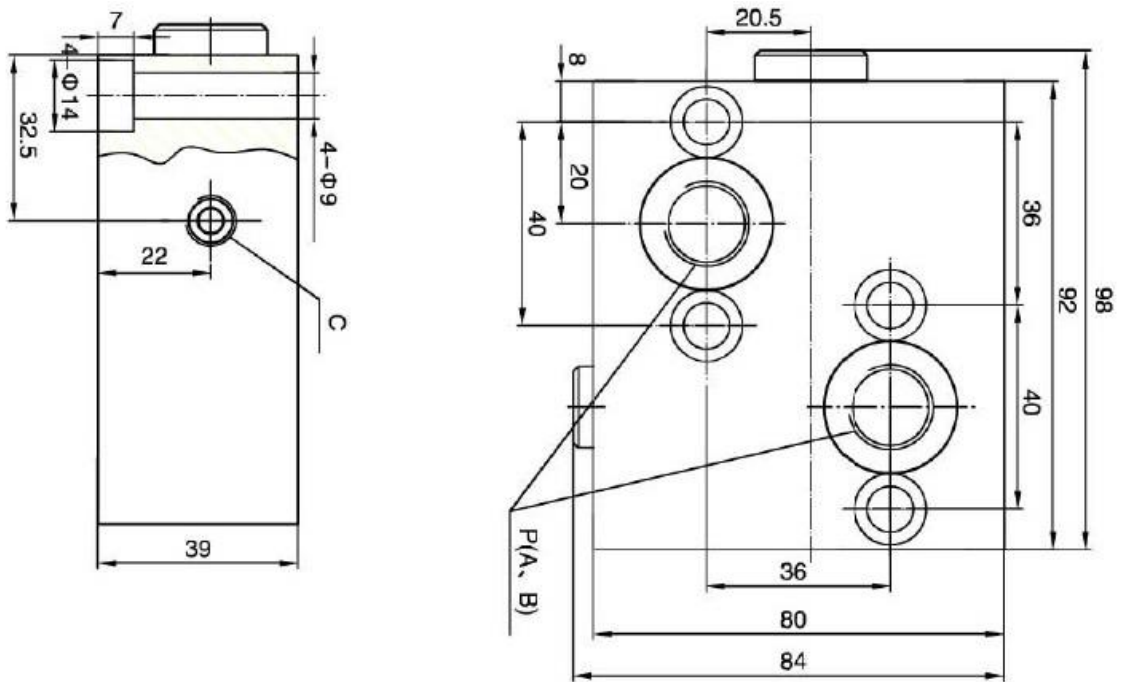
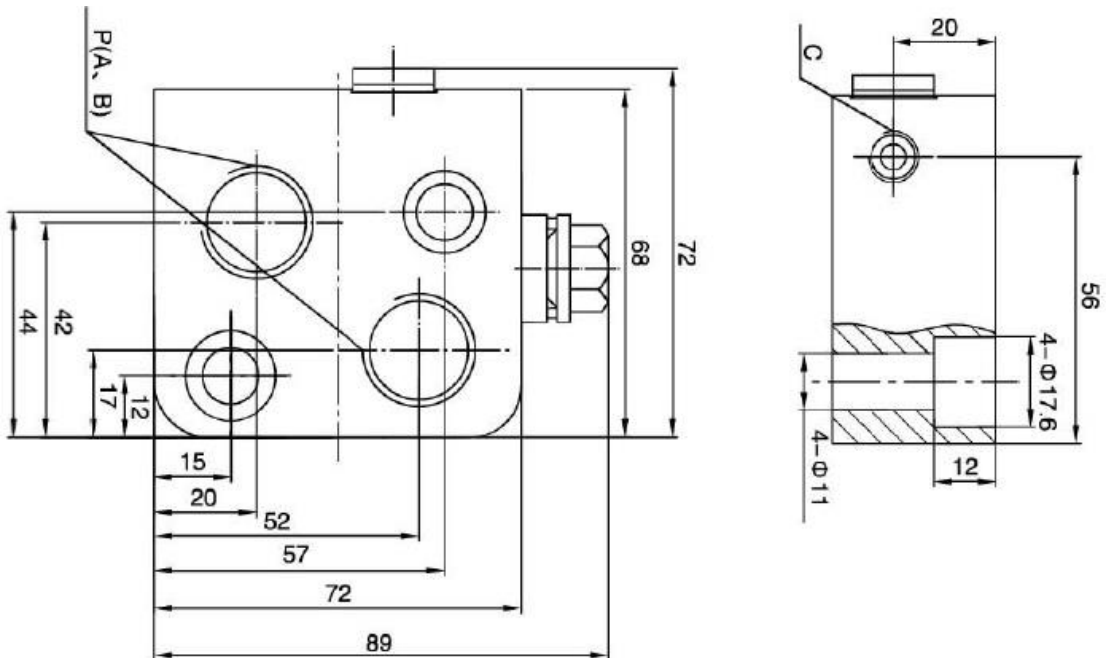
- ① Серия клапана - K1
- ② Серия гидромотора (АНМR, АНМР, АНЗMS)
- ③ Количество клапанов
- ④ Гидропорты:

Код	Гидролинии (А, В)	Гидролиния «С»
Y14	G3/8 глубина 15 мм	M10x1 глубина 10 мм
Y	G1/2 глубина 15 мм	M10x1 глубина 10 мм
Y2	M22x1.5 глубина 15 мм	M10x1 глубина 10 мм

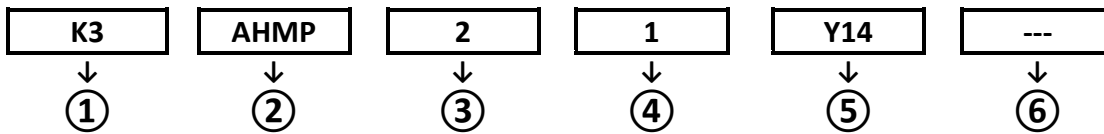
- ⑤ Специальные характеристики.



Клапан «ИЛИ»	
Объемный поток	60 л/мин
Давление	25 МПа

**Габаритные размеры клапана K1 для моторов АНМР и АНМR:**

**Габаритные размеры клапана K1 для моторов АНЗMS:**


## Код заказа:

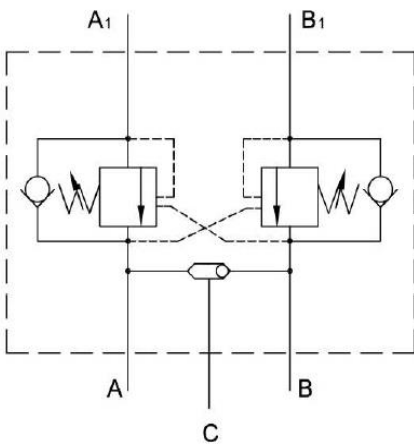


- ① Серия клапана КЗ
- ② Серия гидромотора (АНМР, АНМР, АНЗМС, АН4МТ, АН5МВ)
- ③ Количество контрбалансных клапанов
- ④ Количество клапанов «ИЛИ»

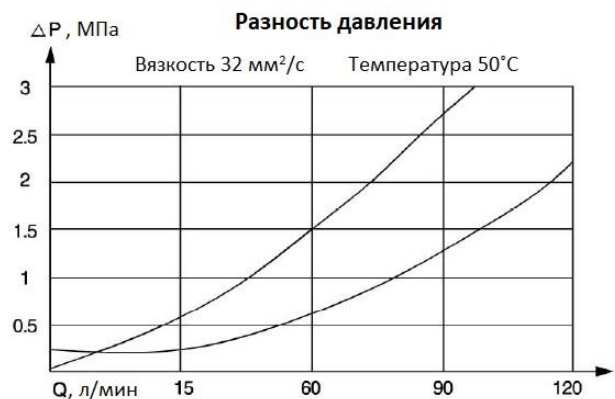
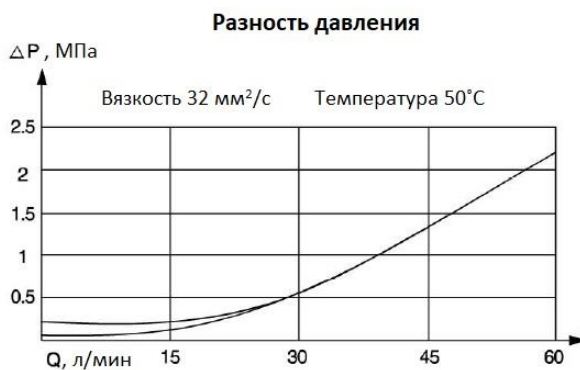
⑤ Гидропорты:

Код	Гидролинии (А, В)	Гидролиния «С»	Серия гидромотора
Y14	G5/8 глубина 15 мм	M10x1 глубина 10 мм	АНМР, АНМР
Y	G1/2 глубина 15 мм		АНЗМС
Y2	M22x1.5 глубина 15 мм		АН4МТ
Y	G3/4 глубина 15 мм		АН5МВ
Y4	M22x1.5 глубина 15 мм		
Y	G1 глубина 18 мм		
Y4	G3/4 глубина 18 мм		

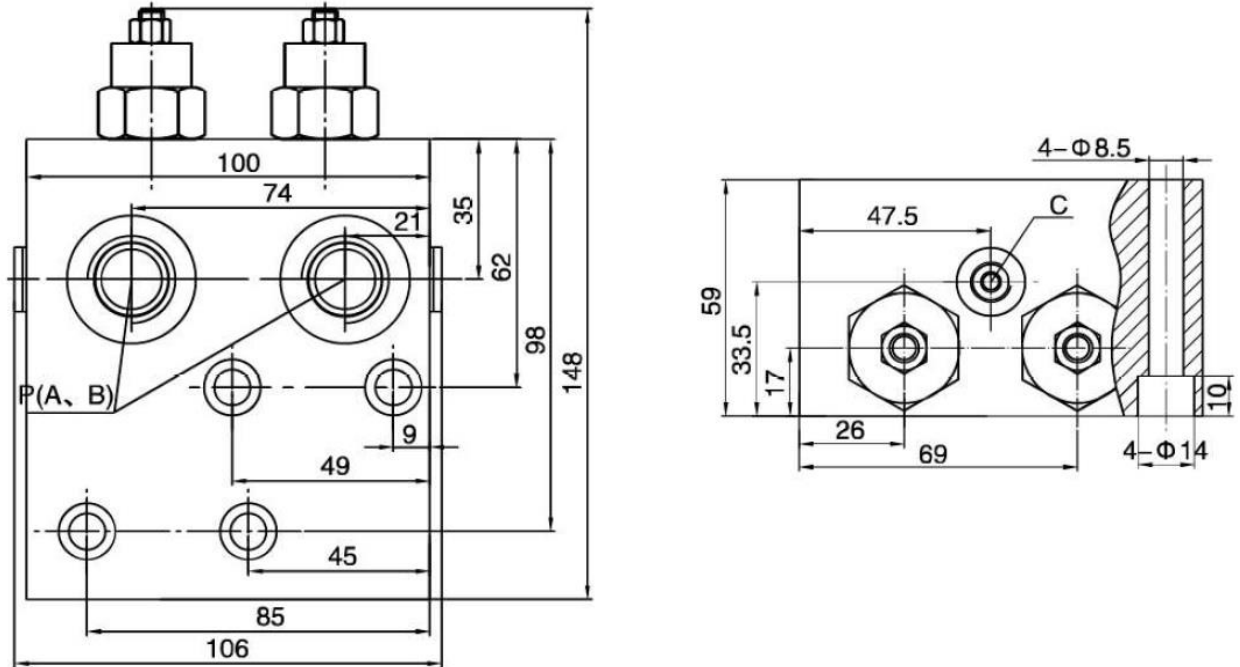
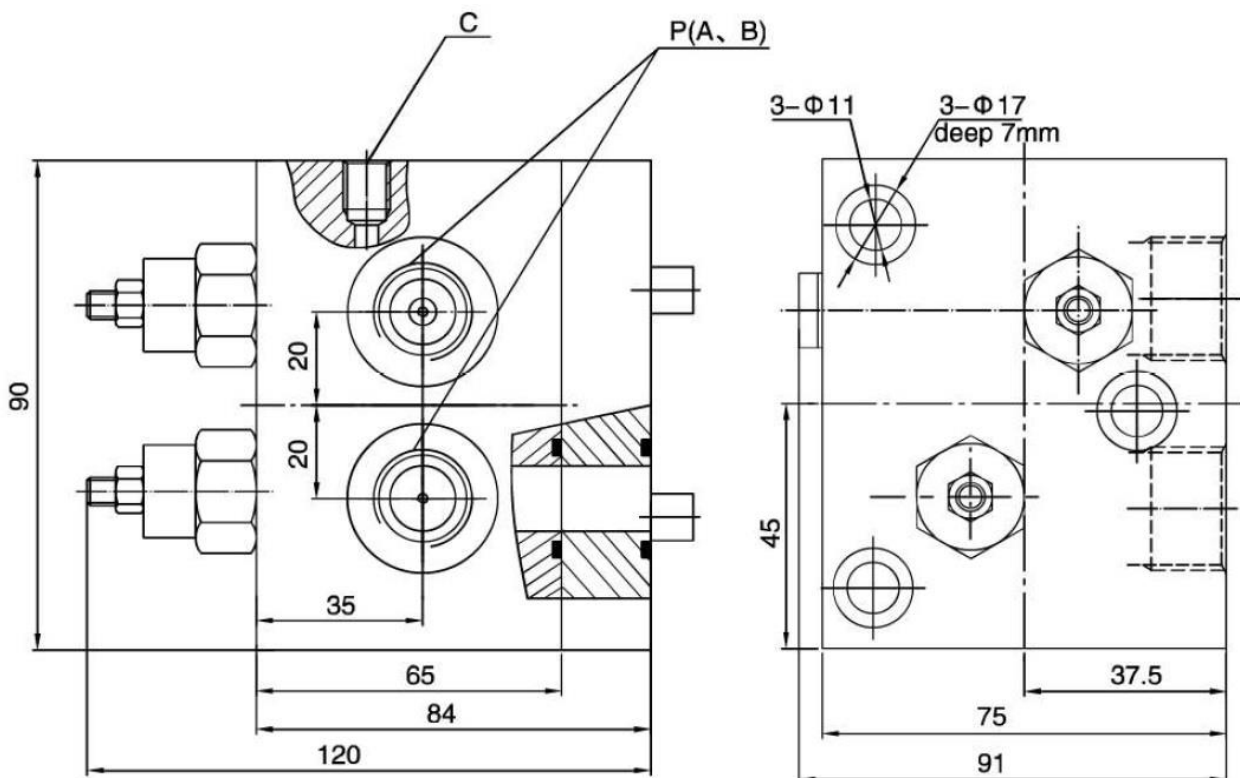
⑥ Специальные характеристики.

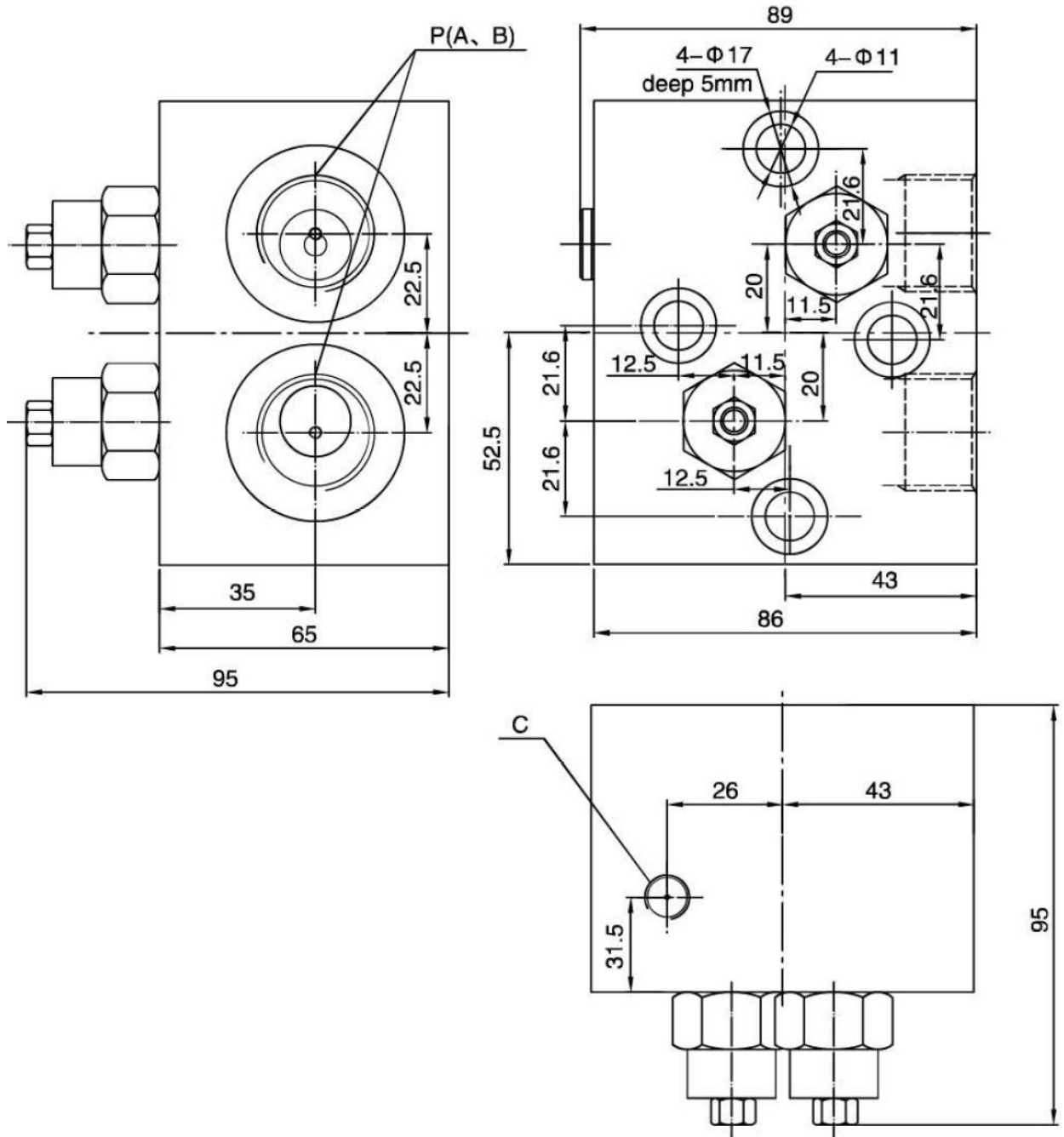


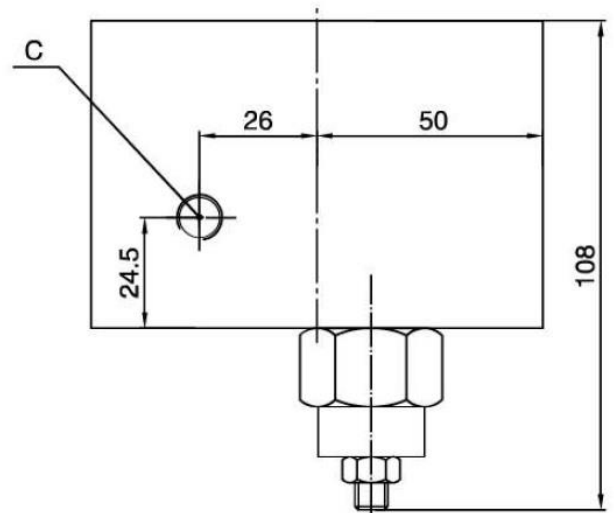
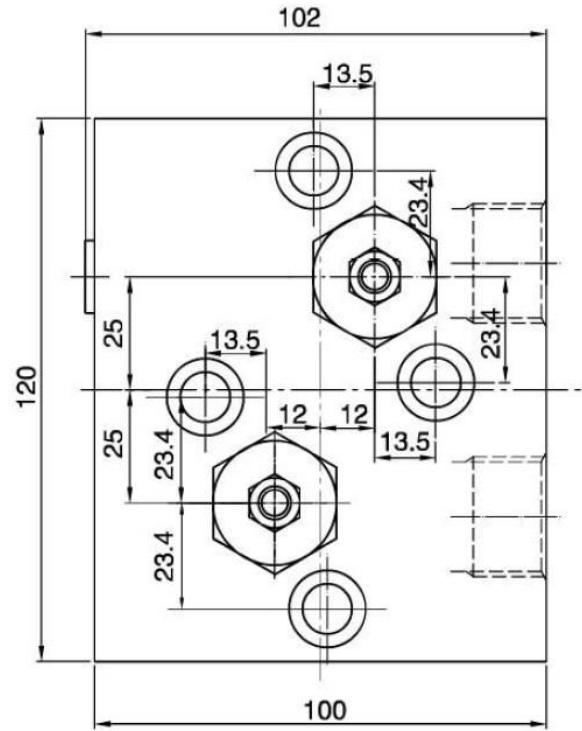
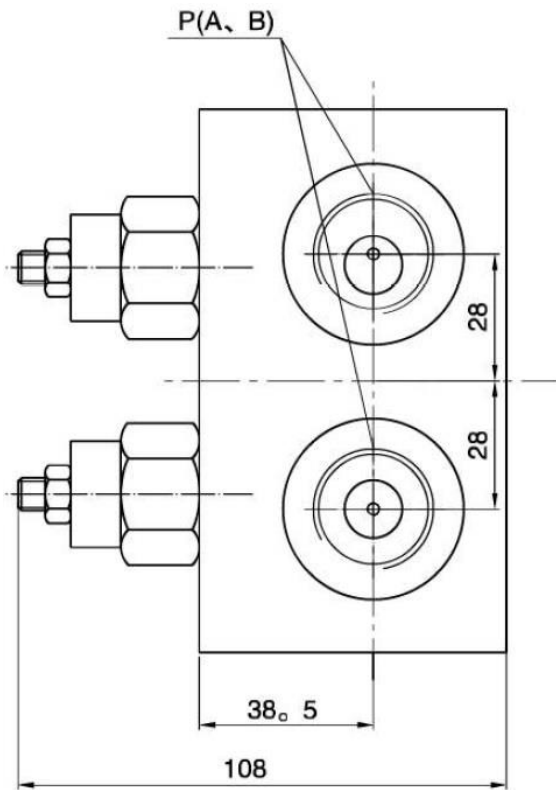
	АНМР	АНЗМС	АН4МТ	АН5МВ
<b>Объемный поток</b>	60 л/мин	60 л/мин	60 л/мин	120 л/мин
<b>Давление</b>	35 МПа	35 МПа	35 МПа	35 МПа
<b>Передаточное отношение</b>	4.5	4.5	4.5	4.5



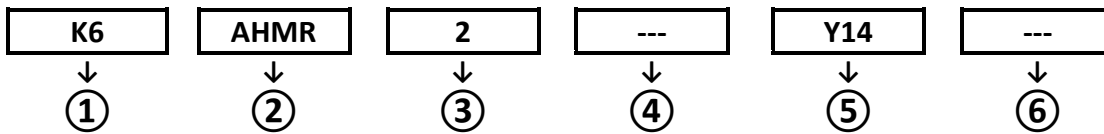


**Габаритные размеры клапана КЗ для моторов АНМР и АНМР:**

**Габаритные размеры клапана КЗ для моторов АНЗМС:**


**Габаритные размеры клапана КЗ для моторов АН4МТ:**


**Габаритные размеры клапана КЗ для мотора АН5МV:**


## Код заказа:

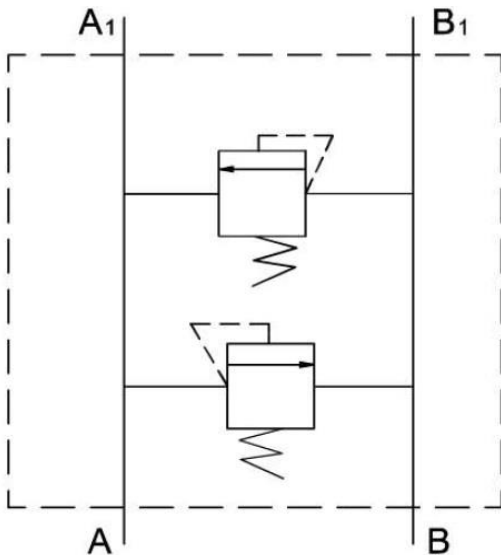


- ① Серия клапана К6
- ② Серия гидромотора (АНМР, АНМР, АНЗМС, АН4МТ)
- ③ Количество предохранительных клапанов
- ④ Количество клапанов «ИЛИ»

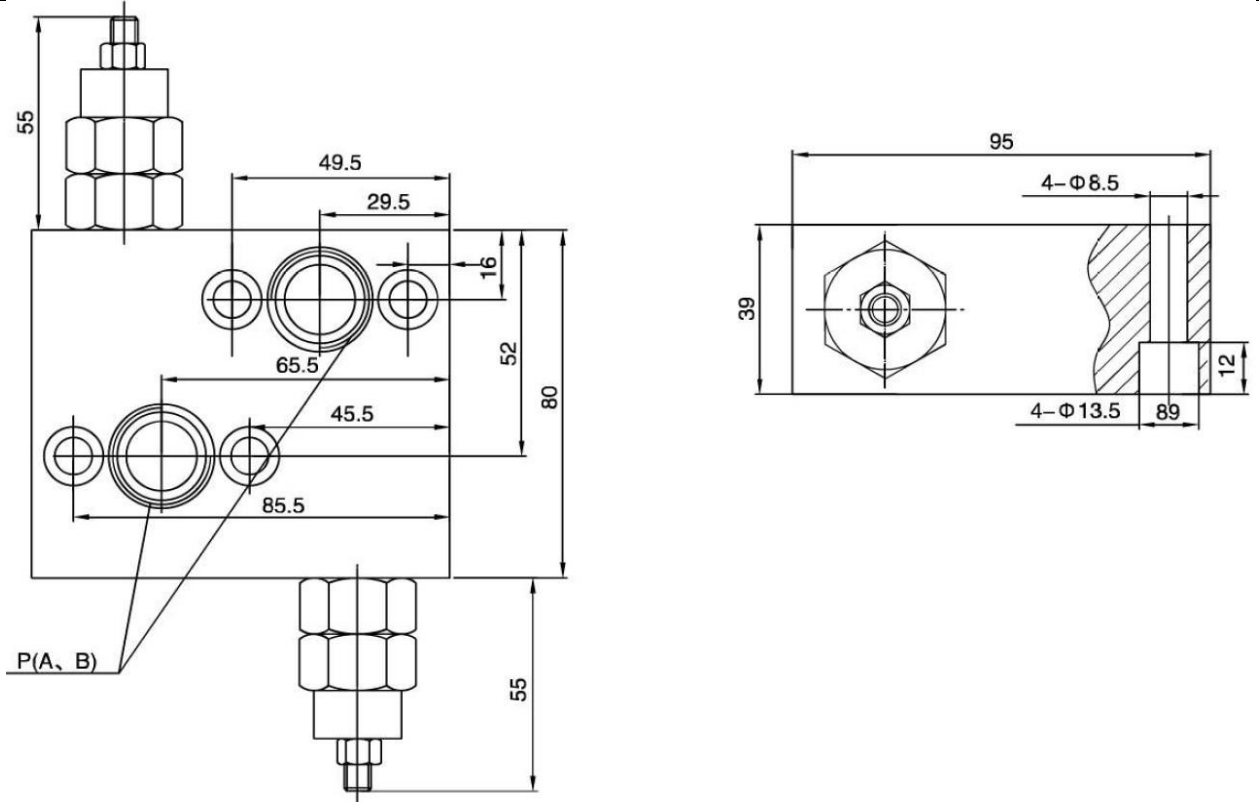
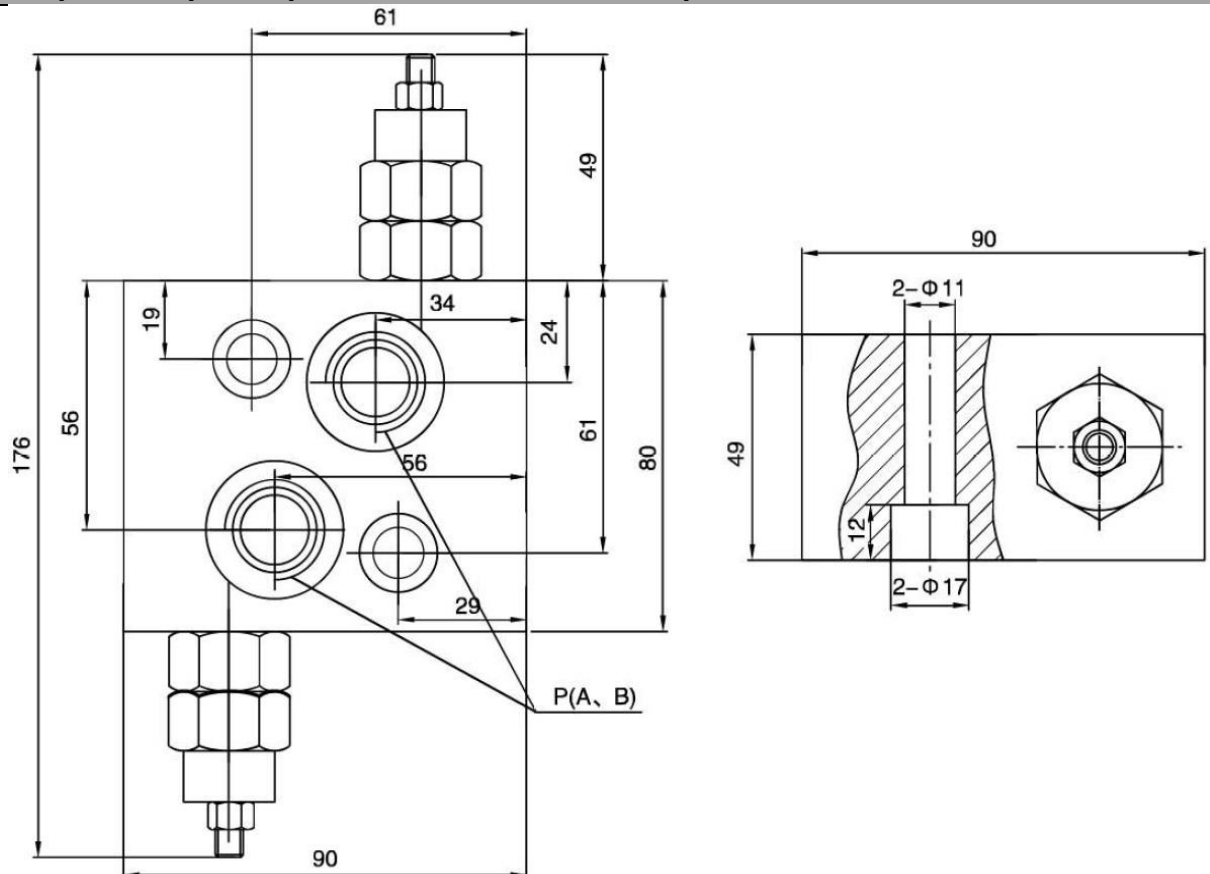
⑤ Гидропорты:

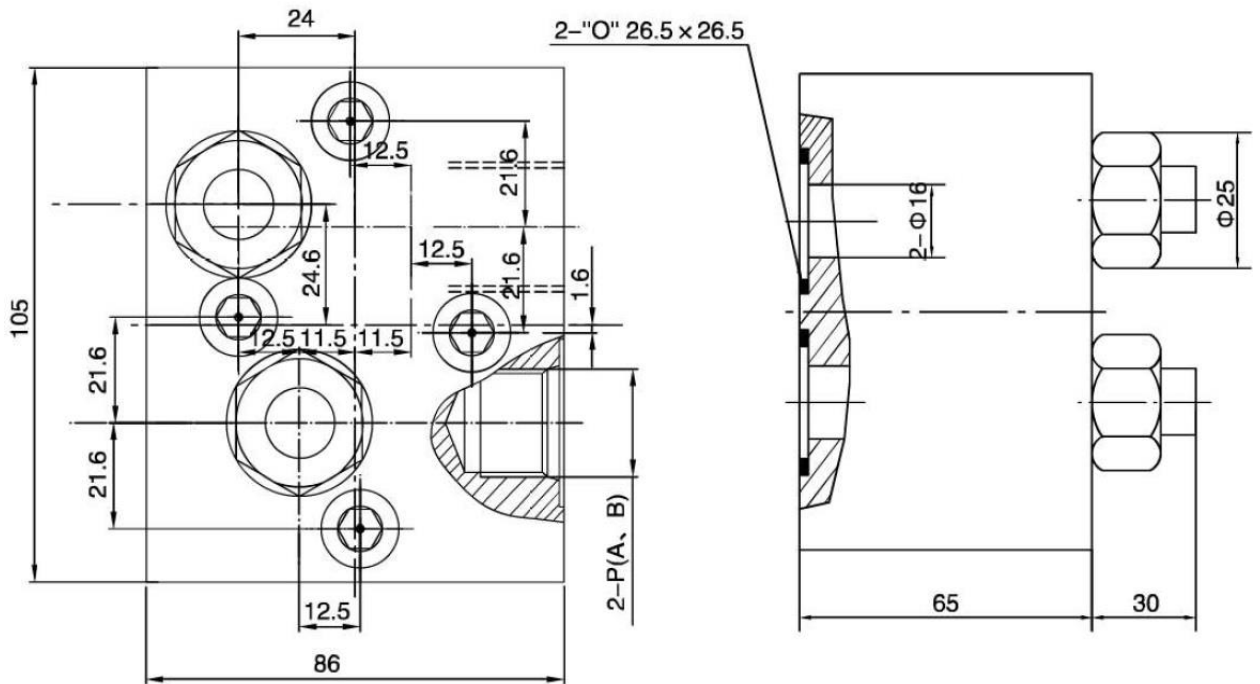
Код	Гидролинии (А, В)	Гидролиния «С»	Серия гидромотора
Y14	G5/8 глубина 15 мм	M10x1 глубина 10 мм	АНМР, АНМР
Y	G1/2 глубина 15 мм		АНЗМС
Y2	M22x1.5 глубина 15 мм		АН4МТ
Y	G3/4 глубина 15 мм		
Y4	M22x1.5 глубина 15 мм		

⑥ Специальные характеристики.



	АНМР	АНЗМС	АН4МТ
<b>Объемный поток</b>	95 л/мин	95 л/мин	95 л/мин
<b>Давление</b>	7-21 МПа	7-25 МПа	7-21 МПа

**Габаритные размеры клапана К6 для моторов АНМР:**

**Габаритные размеры клапана К6 для моторов АНЗМС:**


**Габаритные размеры клапана К6 для моторов АН4МТ:**


## Каталог \*03АНОМ03-12.20\*

ООО "АксесГидро"  
Тел. +7 (499) 391-05-16  
Email: [info@accesshydro.ru](mailto:info@accesshydro.ru)  
[www.accesshydro.ru](http://www.accesshydro.ru)

Адрес: 111123, г. Москва,  
шоссе Энтузиастов, д. 56 стр. 32, оф. 226