

## Код для заказа Типоразмер 20

AP20 . 115/115/115 . C A B 7 02 S N - T

Тип насоса	
<b>AP20</b>	Шестеренный насос, корпус из алюминия
<b>APH20</b>	Шестеренный насос с косозубым зацеплением, корпус из алюминия
<b>DKP20</b>	Шестеренный насос, корпус из чугуна
<b>DPH20</b>	Шестеренный насос с косозубым зацеплением, корпус из чугуна

Рабочий объём	
<b>040</b>	= 3,9 см <sup>3</sup> /об
<b>060</b>	= 5,9 см <sup>3</sup> /об
<b>080</b>	= 8,0 см <sup>3</sup> /об
<b>095</b>	= 9,4 см <sup>3</sup> /об
<b>115</b>	= 11,4 см <sup>3</sup> /об
<b>140</b>	= 13,9 см <sup>3</sup> /об
<b>160</b>	= 16,0 см <sup>3</sup> /об
<b>190</b>	= 19,2 см <sup>3</sup> /об
<b>220</b>	= 21,9 см <sup>3</sup> /об
<b>250</b>	= 24,8 см <sup>3</sup> /об
<b>280</b>	= 27,9 см <sup>3</sup> /об
<b>320</b>	= 32,0 см <sup>3</sup> /об
<b>340</b>	= 34,0 см <sup>3</sup> /об
<b>380</b>	= 38,0 см <sup>3</sup> /об
<b>400</b>	= 40,0 см <sup>3</sup> /об

Направление вращения	
<b>A</b>	против часовой стрелки
<b>C</b>	по часовой стрелке
<b>R</b>	реверсивное

Передняя крышка	
<b>A</b>	квадратный фланец $\varnothing 36,47$ мм 

Вал насоса	
<b>B</b>	конический шпоночный вал $1:8$ 
<b>A</b>	

Уплотнения	
<b>N</b>	HNBR
<b>V</b>	Viton

Задняя крышка	
<b>S</b>	стандартная

Входной и выходной порты	
<b>02</b>	 фланцевое присоединение

Уплотнения	
	пропустить если не требуется
<b>7</b>	Шлицы внутри вала ведущей шестерни для соединения в многосекционный насос (см. Примечание)

Варианты исполнения	
	пропустить для одиночного насоса
<b>T</b>	многосекционный насос

**Примечание:** цифра 7 должна быть добавлена в код как для одиночных насосов, которые могут быть использованы в качестве передних или задних секций многосекционных насосов, так и для самих многосекционных насосов.

### Пример кода для заказа:

AP20.115.CAB02SN - одиночный насос

AP20.115/115/115.CAB702SN-T - многосекционный насос

Насосы типоразмера 20 имеют рабочий объём от 4 см<sup>3</sup>/об до 40 см<sup>3</sup>/об. Они имеют 4 варианта исполнения: AP20, APH20, DKP20 и DPH20. Различия между техническими характеристиками 4 вариантов исполнения можно найти в таблице ниже.

- AP20 (шестеренный насос, корпус из алюминия)
- APH20 (шестеренный насос с косозубым зацеплением, корпус из алюминия)
- DKP20 (шестеренный насос, корпус из чугуна)
- DPH20 (шестеренный насос с косозубым зацеплением, корпус из чугуна)

## Технические характеристики AP20

Код	Рабочий объём см <sup>3</sup> /об	Макс. давление			Макс. скорость вращения об/мин	Мин. скорость вращения
		P1	P2	P3		
		бар				
AP20.040	3,9	250	280	300	3500	650
AP20.060	5,9					
AP20.080	8,0					
AP20.095	9,4					
AP20.115	11,4	210	240	260	3000	600
AP20.140	13,9					
AP20.160	16,0					
AP20.190	19,2					
AP20.220	21,9	190	220	240	2500	500
AP20.250	24,8					
AP20.280	27,9	170	220	220	2200	
AP20.320	32,0	160	190	210	2000	
AP20.340	34,0	150	180	200	1750	
AP20.380	38,0	140	170	190		
AP20.400	40,0	130				

**P1:** Длительное давление

**P2:** Временное давление\*

**P3:** Пиковое давление\*

\*Для определения давления см. пункт 14 (стр. 4)

## Технические характеристики APH20

Код	Рабочий объём см <sup>3</sup> /об	Макс. давление			Макс. скорость вращения об/мин	Мин. скорость вращения
		P1	P2	P3		
		бар				
APH20.040	3,9	250	280	300	3500	650
APH20.060	5,9					
APH20.080	8,0					
APH20.095	9,4					
APH20.115	11,4	210	240	260	3000	600
APH20.140	13,9					
APH20.160	16,0					
APH20.190	19,2					
APH20.220	21,9	190	220	240	2500	500
APH20.250	24,8					
APH20.280	27,9	170	220	220	2200	
APH20.320	32,0	160	190	210	2000	
APH20.340	34,0	150	180	200	1750	
APH20.380	38,0	140	170	190		
APH20.400	40,0	130				

**P1:** Длительное давление

**P2:** Временное давление\*

**P3:** Пиковое давление\*

\*Для определения давления см. пункт 14 (стр. 4)

## Технические характеристики DKP20

Код	Рабочий объём см <sup>3</sup> /об	Макс. давление			Макс. скорость вращения об/мин	Мин. скорость вращения
		P1	P2	P3		
		бар			об/мин	
DKP20.040	3,9	280	300	320	3500	650
DKP20.060	5,9					
DKP20.080	8,0					
DKP20.095	9,4					
DKP20.115	11,4					
DKP20.140	13,9	240	260	280	3000	600
DKP20.160	16,0					
DKP20.190	19,2					
DKP20.220	21,9					
DKP20.250	24,8					
DKP20.280	27,9	200	240	260	2500	2200

**P1:** Длительное давление

**P2:** Временное давление\*

**P3:** Пиковое давление\*

\*Для определения давления см. пункт 14 (стр. 4)

## Технические характеристики DPH20

Код	Рабочий объём см <sup>3</sup> /об	Макс. давление			Макс. скорость вращения об/мин	Мин. скорость вращения
		P1	P2	P3		
		бар			об/мин	
DPH20.040	3,9	280	300	320	3500	650
DPH20.060	5,9					
DPH20.080	8,0					
DPH20.095	9,4					
DPH20.115	11,4					
DPH20.140	13,9	240	260	280	3000	600
DPH20.160	16,0					
DPH20.190	19,2					
DPH20.220	21,9					
DPH20.250	24,8					
DPH20.280	27,9	200	240	260	2500	2200

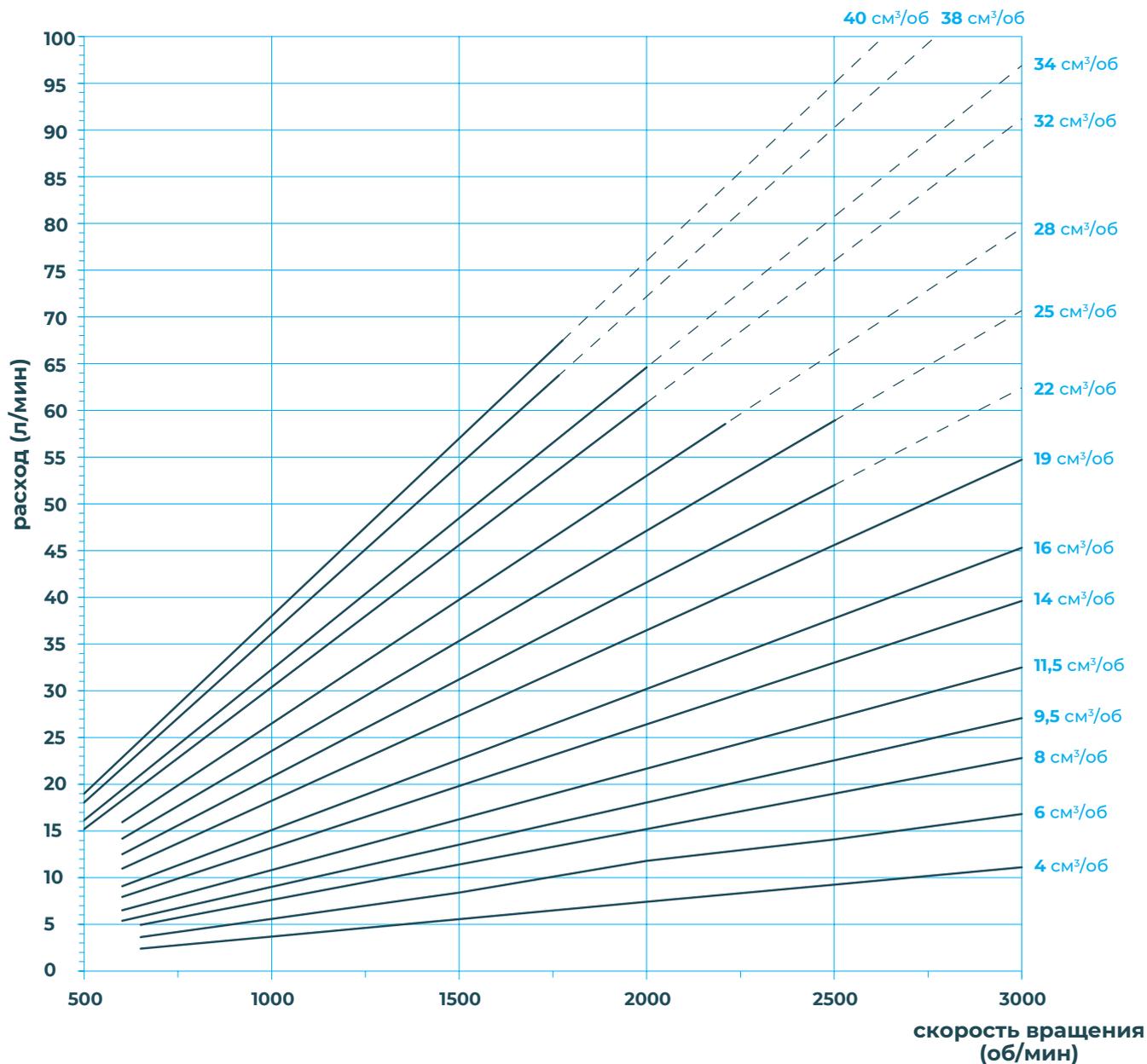
**P1:** Длительное давление

**P2:** Временное давление\*

**P3:** Пиковое давление\*

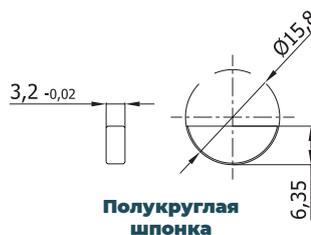
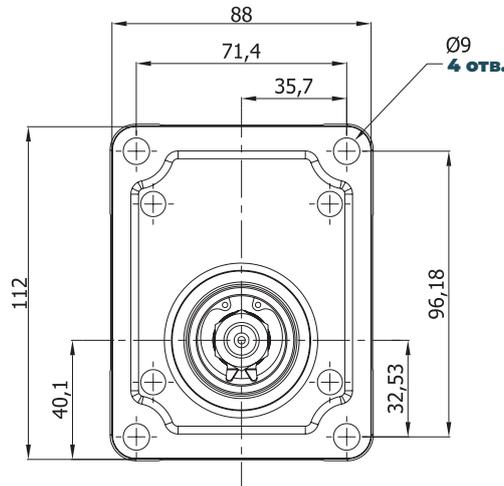
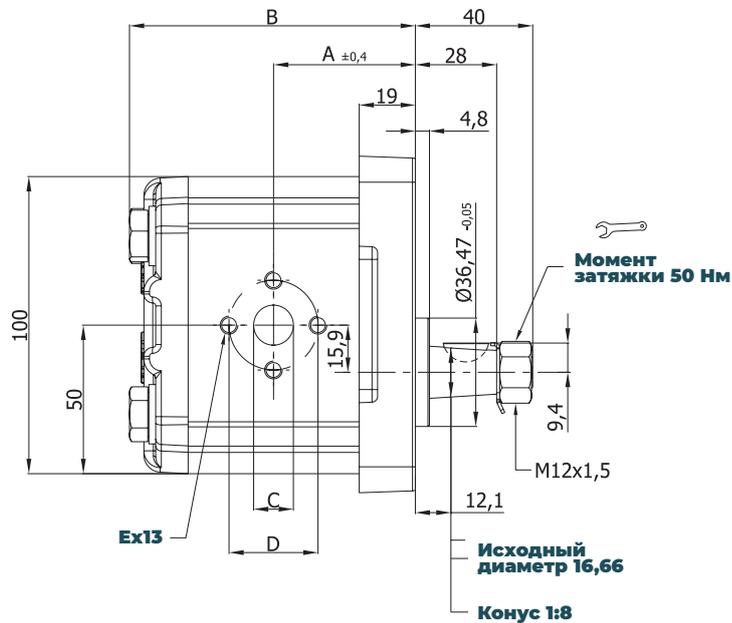
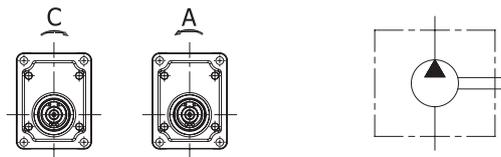
\*Для определения давления см. пункт 14 (стр. 4)

## Расходные характеристики для насосов типоразмера 20



**A** Код передней крышки

**B** Код вала



## Технические характеристики

Тип насоса	Рабочий объем см <sup>3</sup> /об	Макс. давление бар	Макс. скорость вращения об/мин	A ±0,4	B	Всасывающее отверстие			Напорное отверстие					
						C	D	E	c	d	e			
AP20.040.CAB02SN	3,9	250	4000	42,2	85,3	12	30	M6	12	13,5	30,2	M6		
AP20.060.CAB02SN	5,9			43,8	88,4	13,5								
AP20.080.CAB02SN	8,0			45,4	91,6									
AP20.095.CAB02SN	9,4			46,5	93,9									
AP20.115.CAB02SN	11,4		3500	48,2	97,0	20	40	M8	13,5					
AP20.140.CAB02SN	13,9			50,0	101,0									
AP20.160.CAB02SN	16,0			51,7	104,1									
AP20.190.CAB02SN	19,2			60,2	121,1									
AP20.220.CAB02SN	21,9	210	2500	62,3	125,5				20	40	M8	20	40	M8
AP20.250.CAB02SN	24,8	190		64,8	130,4									
AP20.280.CAB02SN	27,9	170	2000	67,0	134,9									
AP20.320.CAB02SN	32,0	160		70,0	141,0									
AP20.340.CAB02SN	34,0	150		71,5	144,5									
AP20.380.CAB02SN	38,0	140		1700	74,8	150,5								
AP20.400.CAB02SN	40,0	130	76,5		154,0									