

Структурная схема обозначения насосов и гидромоторов

A			B			C			D			E			F			G			H			I		
3	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

● = производится серийно
○ = возможное исполнение
- = нет

A - серия

код	обозначение
310	серия 310

B - исполнение

код	обозначение	12	28	56	80	112	160	250
2	шарикоподшипники узла вала, латунный блок цилиндров	●	●	● ¹⁾	-	● ¹⁾	-	-
4	конические подшипники узла вала, стальной блок цилиндров, для 12, 28 см ³ /об - шарикоподшипники узла вала	●	●	●	●	●	●	●

C - рабочий объем

код	обозначение	12	28	56	80	112	160	250
12	12 см ³ /об	●	-	-	-	-	-	-
28	28 см ³ /об	-	●	-	-	-	-	-
56	56 см ³ /об	-	-	●	-	-	-	-
80	80 см ³ /об	-	-	-	●	-	-	-
112	112 см ³ /об	-	-	-	-	●	-	-
160	160 см ³ /об	-	-	-	-	-	●	-
250	250 см ³ /об	-	-	-	-	-	-	●

D - монтажный фланец

код	обозначение	12	28	56	80	112	160	250
0	ISO 3019/2, 4 отверстия	●	●	●	●	●	●	●

E - тип гидромашины, направление вращения и исполнение вала

код	тип	вращение	исполнение вала	12	28	56	80	112	160	250
0	гидромотор	реверс.	шлицевое по ГОСТ 6033-51	-	●	-	-	-	-	-
			шлицевое по ГОСТ 6033-80	●	-	●	●	●	●	●
1	гидромотор	реверс.	шпоночное	●	●	●	●	●	●	●
2	гидромотор	реверс.	вал-шестерня	-	-	●	-	-	-	-
3	насос	правое	шлицевое по ГОСТ 6033-51	-	●	-	-	-	-	-
			шлицевое по ГОСТ 6033-80	●	-	●	●	●	●	●
4	насос	левое	шлицевое по ГОСТ 6033-51	-	●	-	-	-	-	-
			шлицевое по ГОСТ 6033-80	●	-	●	●	●	●	●
5	насос	правое	шпоночное	●	●	●	●	●	●	●
6	насос	левое	шпоночное	●	●	●	●	●	●	●
7	гидромотор	реверс.	шлицевое по ГОСТ 6033-80	-	●	-	-	-	-	-
8	насос	правое	шлицевое по ГОСТ 6033-80	-	●	-	-	-	-	-
9	насос	левое	шлицевое по ГОСТ 6033-80	-	●	-	-	-	-	-
A	гидромотор	реверс.	шлицевое 1 1/2" 23T 16/32DP ANSI B92.1a	-	-	-	-	●	-	-
B	гидромотор	реверс.	шлицевое 1 3/8" 21T 16/32DP ANSI B92.1a	-	-	-	-	●	-	-
C	насос	правое	шлицевое 22x1,25x9g ГОСТ 6033-80	-	●	-	-	-	-	-
D	насос	левое	шлицевое 22x1,25x9g ГОСТ 6033-80	-	●	-	-	-	-	-
E	гидромотор	реверс.	шлицевое по DIN 5480 ²⁾	-	-	●	●	●	●	-
F	гидромотор	реверс.	шлицевое по DIN 5480 ³⁾	-	-	●	●	●	●	●
G	насос	правое	шлицевое по DIN 5480 ²⁾	-	-	●	●	●	●	-
H	насос	правое	шлицевое по DIN 5480 ³⁾	-	-	●	●	●	●	●
I	насос	левое	шлицевое по DIN 5480 ²⁾	-	-	●	●	●	●	-
J	насос	левое	шлицевое по DIN 5480 ³⁾	-	-	●	●	●	●	●
K	гидромотор	реверс.	шпоночное по DIN 6885	-	-	-	●	-	-	-
L	насос	правое	шпоночное по DIN 6885	-	-	-	●	-	-	-
M	насос	левое	шпоночное по DIN 6885	-	-	-	●	-	-	-

F - встроенная гидроаппаратура и электроаппаратура

код	обозначение	12	28	56	80	112	160	250
0	отсутствует	●	●	●	●	●	●	●
1	регулируемый предохранительный клапан - слева	●	-	-	-	-	-	-
2	регулируемый предохранительный клапан - справа	●	-	-	-	-	-	-
3	нерегулируемый предохранительный клапан - слева	●	-	-	-	-	-	-
4	нерегулируемый предохранительный клапан - справа	●	-	-	-	-	-	-
5	обратно-предохранительные клапана (ОПК)	-	-	●	●	●	-	●
6	обратно-предохранительные клапана (ОПК), блок промывки (БП)	-	-	●	-	-	-	-
7	блок промывки (БП)	-	-	-	●	●	-	-
8	предохранительные клапана (ПК), обратные клапана (ОК)	-	-	-	-	-	●	-
9	датчик частоты вращения, гидроаппаратура отсутствует	0	0	-	-	-	-	-

G - расположение и тип рабочих каналов

код	обозначение	12	28	56	80	112	160	250
0	2 резьбовых отверстия на торце (отвод под 25° к оси вала)	●	●	-	-	-	-	-
1	2 резьбовых отверстия на торце (отвод параллельно оси вала)	●	●	-	-	-	-	-
2	2 резьбовых отверстия на торце (отвод под 50° к оси вала)	●	●	-	-	-	-	-
3	2 резьбовых отверстия по бокам, 2 резьбовых отверстия на торце	●	●	●	-	-	-	-
4	1 резьбовое отверстие сбоку, 1 фланец на торце	0	0	-	-	-	-	-
5	1 резьбовое отверстие сбоку, 1 резьбовое отверстие на торце	●	●	-	-	-	-	-
6	2 фланца на торце	-	-	●	●	●	●	●
7	1 фланец сбоку, 1 фланец на торце	-	-	-	-	-	-	●
8	2 фланца по бокам по SAE 6000psi (для 310.4.112 - по SAE 3000psi)	-	-	-	0	●	-	0
9	2 резьбовых по бокам	-	-	●	-	-	-	-
A	2 фланца на торце по SAE	-	-	-	-	-	-	-
B	2 фланца по бокам по SAE 6000psi + БП	-	-	-	-	●	-	-
C	2 резьбовых отверстия на торце (отвод по 25° к оси вала)	●	-	-	-	-	-	-
D	2 резьбовых отверстия по бокам, 2 резьбовых на торце, M33x2	-	-	●	-	-	-	-

H - материал уплотнений вала

код	обозначение	12	28	56	80	112	160	250
B ⁴⁾	NBR	●	●	●	●	●	●	●
F	FKM	●	●	●	●	●	●	●

I - климатическое исполнение и категория размещения

код	обозначение	12	28	56	80	112	160	250
У1 ⁴⁾	умеренный климат, размещение на открытом воздухе	●	●	●	●	●	●	●
TB1	тропический влажный климат, размещение на открытом воздухе	●	●	●	●	●	●	●
OM1	морской климат, размещение на открытом воздухе	●	●	●	●	●	●	●

1) - в новых разработках не использовать

2) - центрирование по боковым поверхностям

3) - центрирование по боковым поверхностям, уменьшенный диаметр

4) - базовое исполнение, при заказе допускается не указывать

ОАО "Пневмостроймашина"

Россия 620100 г.Екатеринбург, Сибирский тракт, 1-й км, 8.

тел.: +7 (343) 229-94-20, 229-94-19, факс: +7 (343) 264-66-99.

web: www.psm-hydraulics.com E-mail: psm@psm-hydraulics.ru