

## Структурная схема обозначения гидромоторов

A			B			C			D			E			F			G			H			I			J			K			L		
3	0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

● = производится серийно  
○ = возможное исполнение  
- = нет

### A - серия

код	обозначение
303	серия 303

### B - исполнение

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
2	шарикоподшипники узла вала, латунный блок цилиндров	●	●	-	● <sup>1)</sup>	-	-	● <sup>1)</sup>	-	-
4	конические подшипники узла вала, стальной блок цилиндров для 12, 28 см³/об - шарикоподшипники узла вала	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### C - рабочий объем

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
12	12 см³/об	●	-	-	-	-	-	-	-	-
28	28 см³/об	-	●	-	-	-	-	-	-	-
55	55 см³/об	-	-	●	-	-	-	-	-	-
56	56 см³/об	-	-	-	●	-	-	-	-	-
80	80 см³/об	-	-	-	-	●	-	-	-	-
107	107 см³/об	-	-	-	-	-	●	-	-	-
112	112 см³/об	-	-	-	-	-	-	●	-	-
160	160 см³/об	-	-	-	-	-	-	-	●	-
250	250 см³/об	-	-	-	-	-	-	-	-	●

### D - ограничение рабочего объема

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0	без ограничения	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5	с ограничением $V_{\min}$	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7	с ограничением $V_{\max}$	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9	с ограничением $V_{\min}$ и $V_{\max}$	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Поворот блока регулятора на 180°										
1	без ограничения	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	с ограничением $V_{\min}$	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	с ограничением $V_{\max}$	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	с ограничением $V_{\min}$ и $V_{\max}$	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### E - вид регулирования

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0	пропорциональное	-	0	●	●	●	●	●	●	●
2	постоянного давления	0	0	●	-	●	●	-	●	●
4	регулятор давления по гиперболе	-	0	●	●	●	●	●	●	●
7	без аппарата управления	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### F - вид управления

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0	отсутствует (для вида регулирования 2, 4)	0	0	●	●	●	●	●	●	●
1	гидравлическое негативное	-	0	●	●	●	●	●	●	●
2	гидравлическое позитивное	-	0	●	●	●	●	●	●	●
3	электро, дискретное 24В, негативное	-	●	●	●	●	●	●	●	●
4	электро, дискретное 12В, негативное	-	●	●	●	●	●	●	●	●
5	механическое, перестановка поступательным движением	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	механическое, перестановка вращательным движением	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A	прямое управление, поршень разносторонний двухкамерный	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	прямое управление, поршень разносторонний однокамерный	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	прямое управление, поршень разносторонний двухкамерный	0	●	0	0	0	-	0	0	-
D	электро, пропорциональное 12В	-	0	-	●	0	-	●	●	0
E	электро, пропорциональное 24В	-	0	-	●	0	-	●	●	0

### G - направление вращения и исполнение вала

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0 <sup>4)</sup>	реверсивное, шлицевое по ГОСТ 6033-80	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	реверсивное, шпоночное	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	реверсивное, шлицевое 1 1/2" 23T 16/32DP ANSI B92.1a	-	-	-	-	-	-	●	-	-
7	реверсивное, шлицевое по DIN 5480 <sup>2)</sup>	-	-	-	●	●	●	●	●	-
8	реверсивное, шлицевое по DIN 5480 <sup>3)</sup>	-	-	●	●	●	●	●	●	●

**H - вторичное управление**

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0 <sup>4)</sup>	отсутствует	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	неуправляемый клапан отсечки в линии управления	-	0	0	0	0	0	0	0	0
4	питание регулятора от внешнего источника	-	0	●	●	●	●	●	●	●

**I - расположение и тип рабочих каналов, монтажный фланец ISO 3019/2, 4 отв.**

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0 <sup>4)</sup>	2 фланца по бокам	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	2 фланца по бокам, 2 на торце	-	-	-	0	-	-	●	-	-
3	2 фланца по бокам, 2 резьбовых отверстия на торце	-	-	-	-	-	-	-	●	-
8	2 фланца по бокам	-	-	-	-	-	-	●	-	-

**J - встроенная гидроаппаратура и электроаппаратура**

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0 <sup>4)</sup>	отсутствует	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	предохранительные клапаны прямого действия	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	предохранительный клапан прямого действия	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	обратно-предохранительные клапана (БОПК)	-	-	-	0	-	-	●	-	-
6	блок промывки (БП)	-	0	0	0	0	0	0	0	0
7	датчик частоты вращения, гидроаппаратура отсутствует	-	-	-	0	-	-	-	-	-

**K - материал уплотнений вала**

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
B <sup>4)</sup>	NBR	●	●	●	●	●	●	●	●	●
F	FKM	●	●	●	●	●	●	●	●	●

**L - климатическое исполнение**

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
У1 <sup>4)</sup>	умеренный климат, размещение на открытом воздухе	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ТВ1	тропический влажный климат, размещение на открытом воздухе	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ОМ1	морской климат, размещение на открытом воздухе	●	●	●	●	●	●	●	●	●

<sup>1)</sup> - в новых разработках не использовать

<sup>2)</sup> - центрирование по боковым поверхностям

<sup>3)</sup> - центрирование по боковым поверхностям, уменьшенный диаметр

<sup>4)</sup> - базовое исполнение, при заказе допускается не указывать