

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	●	●	-	● ¹⁾	-	-	● ¹⁾	-	-
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	-	○	●	●	●	●	●	●	●
2	постоянного давления	○	○	●	-	●	●	-	●	●
4	регулятор давления по гиперболе	-	○	●	●	●	●	●	●	●
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)	○	○	●	●	●	●	●	●	●
1	гидравлическое негативное	-	○	●	●	●	●	●	●	●
2	гидравлическое позитивное	-	○	●	●	●	●	●	●	●
3	электро, дискретное 24В, негативное	-	●	●	●	●	●	●	●	●
4	электро, дискретное 12В, негативное	-	●	●	●	●	●	●	●	●
5	механическое, перестановка поступательным движением	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	механическое, перестановка вращательным движением	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A	прямое управление, поршень разносторонний двухкамерный	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B	прямое управление, поршень разносторонний однокамерный	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C	прямое управление, поршень равносторонний двухкамерный	○	●	○	○	○	-	○	○	-
D	электро, пропорциональное 12В	-	○	-	●	○	-	●	●	○
E	электро, пропорциональное 24В	-	○	-	●	○	-	●	●	○

G - направление вращения и исполнение вала

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0 ⁴⁾	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 ²⁾	-	-	●	●	●	●	●	●	-
8	реверсивное, шлицевое по DIN 5480 ³⁾	-	-	●	●	●	●	●	●	●

H - вторичное управление

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

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 ⁴⁾	2 фланца по бокам	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	2 фланца по бокам, 2 на торце	-	-	-	○	-	-	●	-	-
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 ⁴⁾	отсутствует	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	предохранительные клапаны прямого действия	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	предохранительный клапан прямого действия	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	обратно-предохранительные клапана (БОПК)	-	-	-	○	-	-	●	-	-
6	блок промывки (БП)	-	○	○	○	○	○	○	○	○
7	датчик частоты вращения, гидроаппаратура отсутствует	-	-	-	○	-	-	-	-	-

K - материал уплотнений вала

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

L - климатическое исполнение

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
U1 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