

4. Структурная схема обозначения насосов 313 серии

A			B	C			D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		
3	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

● = производится серийно
 ○ = возможное исполнение
 - = нет

А – серия

код	обозначение
313	серия 313

В – модель

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

С – 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 – вид регулирования

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0	пропорциональное	-	●	●	●	●	●	●	●	●
1	негативное дискретное электроуправление	-	●	●	●	●	●	●	●	●
2	постоянного перепада LS	-	●	●	-	●	●	-	●	●
3	постоянного давления	●	●	●	-	●	●	-	●	●
5	постоянной мощности	-	●	●	●	●	●	●	●	●
6	позитивное дискретное электроуправление	-	●	●	●	●	●	●	●	●
8	без аппарата управления	●	●	●	●	●	●	●	●	●

E – 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}	●	●	●	●	●	●	●	●	●

F – вид управления

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

G – направление вращения и исполнение вала

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
3	правое, шлицевое по ГОСТ 6033-80	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	левое, шлицевое по ГОСТ 6033-80	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	правое, шпоночное	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	левое, шпоночное	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	правое, шлицевое по DIN 5480 ²⁾	-	-	•	•	•	•	•	•	•
8	левое, шлицевое по DIN 5480 ²⁾	-	-	•	•	•	•	•	•	•
9	правое, шлицевое по DIN 5480 ³⁾	-	-	-	-	-	•	-	-	-
A	левое, шлицевое по DIN 5480 ³⁾	-	-	-	-	-	•	-	-	-
B	правое, шлицевое по DIN 5480 ⁴⁾	-	-	-	-	-	•	-	-	-
C	левое, шлицевое по DIN 5480 ⁴⁾	-	-	-	-	-	•	-	-	-

H – вторичное управление

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0	отсутствует	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	клапан отсечки по давлению	-	•	•	•	•	•	•	•	•
7	клапан отсечки по давлению + блок постоянного перепада LS	o	o	o	o	o	o	o	o	o
8	клапан отсечки в линии управления	-	•	•	•	•	•	•	•	•
9	блок постоянного перепада LS	-	•	•	•	•	•	•	•	•
A	механическая блокировка регулятора для установки на $V = 0 \text{ см}^3/\text{об}$	-	•	•	•	•	•	•	•	•

I – встроенная гидроаппаратура и электроаппаратура

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0 ⁵⁾	отсутствует	-	•	•	•	•	•	•	•	•
1	предохранительный клапан	-	•	•	•	•	•	•	•	•
3	клапан "ИЛИ" подключения регулятора к сервопитанию	-	•	•	•	•	•	•	•	•
4	клапан "ИЛИ" подключения регулятора к сервопитанию, предохранительный клапан на выходе	-	•	•	•	•	•	•	•	•
5	датчик частоты вращения, гидроаппаратура отсутствует	•	•	•	•	•	•	•	•	•

J – тип гидросистемы

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0 ⁵⁾	для открытых схем	•	•	•	•	•	•	•	•	•
П	погружного типа	•	•	•	•	•	•	•	•	•

K – расположение и тип рабочих каналов, монтажный фланец ISO 3019/2, 4 отв.

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0 ⁵⁾	1 фланец на торце, 1 фланец сбоку	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1	2 фланца на торце	-	-	-	-	-	-	-	-	•
2	2 фланца по бокам	-	-	-	-	-	-	-	-	•

L – материал уплотнений вала

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
B ⁵⁾	NBR	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F	FKM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
E	«Ecoflon-2»	•	•	•	•	•	•	•	•	•

M – климатическое исполнение

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
У1 ⁵⁾	умеренный и холодный 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 применять
 2) – уменьшенный диаметр, центрирование по боковым поверхностям.
 3) – центрирование по боковым поверхностям.
 4) – центрирование по боковым поверхностям (дважды уменьшенный).
 5) – базовое исполнение, при заказе допускается не указывать.