

### Структурная схема обозначения насосов

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

● = производится серийно  
○ = возможное исполнение  
- = нет

#### A - серия

код	обозначение
313	серия 313

#### B - исполнение

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
2	шарикоподшипники узла вала, латунный блок цилиндров	●	●	-	●*	-	-	●*	-	-
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 - 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	●	●	●	●	●	●	●	●	0
5	электро, дискретное 24В	-	●	●	●	●	●	●	●	●
6	электро, дискретное 12В	-	●	●	●	●	●	●	●	●
7	гидравлическое позитивное с внутренним ограничителем	-	●	●	●	●	●	●	●	●
A	прямое управление, поршень разносторонний двухкамерный	-	●	0	●	0	●	●	●	●
B	прямое управление, поршень разносторонний однокамерный	-	●	0	●	0	●	●	●	●
C	прямое управление, поршень равносторонний двухкамерный	-	●	-	●	●	●	●	●	-
D	электро, пропорциональное 12В	-	●	●	-	0	●	-	●	0
E	электро, пропорциональное 24В	-	●	●	-	0	●	-	●	0

#### 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	-	-	●	●	●	●	●	●	●
8	левое, шлицевое по DIN 5480	-	-	●	●	●	●	●	●	●

**H** - вторичное управление

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0**	отсутствует	-	•	•	•	•	•	•	•	•
2	клапан отсечки по давлению	-	•	•	•	•	•	•	•	•
8	клапан отсечки в линии управления	-	•	•	•	•	•	•	•	•
9	блок постоянного перепада LS	-	•	•	•	•	•	•	•	•
A	механическая блокировка регулятора для установки на V = 0 см <sup>3</sup> /об	-	•	•	•	•	•	•	•	•

**I** - встроенная гидроаппаратура

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

**J** - тип гидросистемы

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
0**	для открытых схем	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**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**	1 фланец на торце, 1 фланец сбоку	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**L** - материал уплотнений вала

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
B**	NBR	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F	FKM	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**M** - климатическое исполнение

код	обозначение	12	28	55	56	80	107	112	160	250
У1**	умеренный климат, размещение на открытом воздухе	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ТВ1	тропический влажный климат, размещение на открытом воздухе	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ОМ1	морской климат, размещение на открытом воздухе	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* - в новых разработках не применять

\*\* - базовое исполнение, при заказе допускается не указывать