

Структурная схема обозначения насосов и гидромоторов 210 серии

А			В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	К	Л	М	Н
2	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

● = производится серийно

○ = возможное исполнение

- = нет

А – серия

код	обозначение
210	Серия 210

В-модель

код	обозначение	12	250
0	шарикоподшипниковый узел вала, латунный блок цилиндров	● ¹⁾	-
3	комбинированный подшипниковый узел вала (шариковый + конический подшипник), латунный блок цилиндров	●	-
4	комбинированный подшипниковый узел вала (шариковый + конический подшипник), чугунный блок цилиндров, конические подшипники и стальной блок для 250 см³/об.	●	●

С – рабочий объем

код	обозначение	12	250
12	12 см³/об	●	-
250	250 см³/об	-	●

D – монтажный фланец

код	обозначение	12	250
0	ISO 3019/2, 4 отверстия	●	●

Е – тип гидромашины, направление вращения и исполнение вала

код	обозначение			12	250
0	гидромотор	реверс	шлицевое по ГОСТ 6033-80 для 12 см³/об, шлицевое по ГОСТ 1139-58 для 250 см³/об,	●	●
1	гидромотор	реверс.	шпоночное	●	-
3	насос	правое	шлицевое по ГОСТ 6033-80 для 12 см³/об, шлицевое по ГОСТ 1139-58 для 250 см³/об,	●	●
4	насос	левое	шлицевое по ГОСТ 6033-80 для 12 см³/об, шлицевое по ГОСТ 1139-58 для 250 см³/об,	●	●
5	насос	правое	шпоночное	●	-
6	насос	левое	шпоночное	●	-

F – встроенная гидроаппаратура и электроаппаратура

код	обозначение	12	250
0	отсутствует	●	●
1	регулируемый предохранительный клапан - слева	●	-
2	регулируемый предохранительный клапан - справа	●	-
3	нерегулируемый предохранительный клапан - слева	●	●
4	нерегулируемый предохранительный клапан - справа	●	●
A	встроенные предохранительные клапана справа и слева	-	●

G – расположение и тип рабочих каналов

код	обозначение	12	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	●	●
5	1 резьбовое отверстие сбоку, 1 резьбовое отверстие на торце	●	●
6	2 фланца на торце для 210.4.250	-	●

Н – диапазон давления настройки ПК или ОПК (клапан слева, смотреть со стороны вала). При отсутствии обоих клапанов ячейку не заполнять ²⁾

Код	Диапазон настройки	12	250
0	Клапан отсутствует	○	○
A	Диапазон настройки ПК 5 ... 10 МПа	○	○
B	Диапазон настройки ПК 10 ... 20 МПа	○	●
C	Диапазон настройки ПК 20 ... 35 МПа	○	○
D	Диапазон настройки ПК 5 ... 13 МПа	○	○
E	Диапазон настройки ПК 13 ... 28 МПа	○	○
F	Диапазон настройки ПК 28 ... 35 МПа	○	○
G	Диапазон настройки ОПК 5 ... 16 МПа	○	○
H	Диапазон настройки ОПК 16 ... 35 МПа	○	○
I	Диапазон настройки ОПК 35 ... 45 МПа	○	○
J	Диапазон настройки ОПК 5 ... 20 МПа	○	○
K	Диапазон настройки ОПК 15 ... 35 МПа	○	○
L	Диапазон настройки ОПК 35 ... 45 МПа	○	○

ТУ 4140-011-00239882-2006

Лист

5

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм Лист № докум. Подп. Дата

К- диапазон давления настройки ПК или ОПК (клапан справа, смотреть со стороны вала). При отсутствии обоих клапанов ячейку не заполнять ²⁾

Код	Диапазон настройки	12	250
0	Клапан отсутствует	0	0
A	Диапазон настройки ПК 5 ... 10 МПа	0	0
B	Диапазон настройки ПК 10 ... 20 МПа	0	•
C	Диапазон настройки ПК 20 ... 35 МПа	0	0
D	Диапазон настройки ПК 5 ... 13 МПа	0	0
E	Диапазон настройки ПК 13 ... 28 МПа	0	0
F	Диапазон настройки ПК 28 ... 35 МПа	0	0
G	Диапазон настройки ОПК 5 ... 16 МПа	0	0
H	Диапазон настройки ОПК 16 ... 35 МПа	0	0
I	Диапазон настройки ОПК 35 ... 45 МПа	0	0
J	Диапазон настройки ОПК 5 ... 20 МПа	0	0
K	Диапазон настройки ОПК 15 ... 35 МПа	0	0
L	Диапазон настройки ОПК 35 ... 45 МПа	0	0

L - материал уплотнений вала

код	обозначение	12	250
B ³⁾	NBR	•	•
F	FKM	•	•
E	Спец. уплотнение	0	0

M - специальные функции

код	обозначение	12	250
NN ³⁾	нет	•	•
HB	подшипники специального исполнения.	•	-
П	погружное исполнение	•	•
BT	Воронежский тепловозремонтный	-	•

N - климатическое исполнение

код	обозначение	12	250
УХЛ1	умеренный и холодный климат, размещение на открытом воздухе	•	•
У1 ³⁾	умеренный климат, размещение на открытом воздухе	•	•
ТВ1	тропический влажный климат, размещение на открытом воздухе	•	•
OM1	морской климат, размещение на открытом воздухе	•	•

¹⁾ - в новых разработках не использовать

²⁾ - при заказе указать давление настройки клапана.

³⁾ - базовое исполнение, при заказе допускается не указывать

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

ТУ 4140-011-00239882-2006

5а

Изм Лист № докум. Подп. Дата