

4. Структурная схема обозначения гидромоторов 403 серии

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
| 4 | 0 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . |

● = производится серийно
 ○ = возможное исполнение
 - = нет

A – серия

| | |
|-----|-------------|
| код | обозначение |
| 403 | Серия 403 |

B – модель

| | | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| код | обозначение | 403.0.107 | 403.1.107 | 403.0.160 | 403.1.160 |
| 0 | базовое исполнение | ● | - | ● | - |
| 1 | встраиваемое исполнение (картриджное) | - | ● | - | ○ |

C – рабочий объем

| | | | | | |
|-----|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| код | обозначение | 403.0.107 | 403.1.107 | 403.0.160 | 403.1.160 |
| 107 | 107 см³/об | ● | ● | - | ○ |
| 160 | 160 см³/об | - | - | ● | ○ |

D – направление вращения

| | | | | | |
|-----|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| код | обозначение | 403.0.107 | 403.1.107 | 403.0.160 | 403.1.160 |
| W | реверсивное | ● | ● | ● | ● |

E – исполнение вала

| | | | | | |
|-----|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| код | обозначение | 403.0.107 | 403.1.107 | 403.0.160 | 403.1.160 |
| A3 | Шлицевое W40x2x30x18x9g DIN5480 | ● | ● | - | ○ |
| A4 | Шлицевое W45x2x30x21x9g DIN5480 | ● | ● | ● | ○ |
| A6 | Шлицевое 45xh8x2x9g ГОСТ 6033-80 | - | ● | ● | ○ |
| A7 | Шлицевое 50x2x30x24x2g DIN5480 | - | - | ● | ○ |
| A8 | Шлицевое 50xh8x2x9g ГОСТ 6033-80 | - | - | - | ○ |
| Z2 | Шпоночное Ø40k6, шпонка 12x8x63 DIN6885 | ● | ● | - | ○ |
| Z3 | шпоночное Ø45k6, шпонка AS14x9x70 DIN 6885 | - | - | ● | ○ |
| Z4 | шпоночное Ø50k6, шпонка AS14x9x80 DIN 6885 | - | - | - | ○ |

F – расположение рабочих каналов / встроенная гидроаппаратура

| | | | | | |
|-------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| код | обозначение | 403.0.107 | 403.1.107 | 403.0.160 | 403.1.160 |
| F 1 0 | на торце | ● | ● | ● | ○ |
| F 1 1 | на торце / БП | ● | ● | ● | ○ |
| F 1 2 | на торце / ОПК | ● | ● | ● | ○ |
| F 2 0 | противоположное | ● | ● | ● | ○ |
| F 2 1 | противоположное / БП | ● | ● | ● | ○ |
| F 3 0 | одностороннее | ● | ○ | ○ | ○ |
| F 3 1 | одностороннее / БП | ● | ○ | ○ | ○ |
| F 3 2 | одностороннее / ОПК | ● | ○ | ○ | ○ |

Встроенная гидроаппаратура и электроаппаратура

| | |
|---|--|
| 0 | отсутствует |
| 1 | блок промывки (прополаскивания) |
| 2 | обратно предохранительные клапаны |
| 3 | блок промывки + датчик частоты вращения |
| 4 | блок промывки + байпас клапан |
| 5 | датчик частоты вращения (гидроаппаратура отсутствует) |
| 6 | блок промывки + клапаны предохранительные подпиточные |
| 7 | блок промывки + 2 датчика |
| E | пристыкованный блок тормозных клапанов привода хода |
| F | пристыкованный блок тормозных клапанов привода подъема лебёдки |

Расположение рабочих каналов

| | |
|---|--|
| 1 | на торце SAE |
| 2 | противоположное |
| 3 | одностороннее |
| 4 | на торце с доп. каналом «L» для присоединения блока типа «BVD» |
| 5 | на торце под тормозной клапан для «Ивановского кранового завода» |
| 6 | противоположное по бокам и 2 резьбовых на торце |

G – ограничение рабочего объема

| | | | | | |
|-----|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| код | обозначение | 403.0.107 | 403.1.107 | 403.0.160 | 403.1.160 |
| VN | без ограничения | ● | ● | ● | ○ |
| V1 | с ограничением V_{min} | ● | ● | ● | ○ |
| V2 | с ограничением V_{max} | ● | ● | ● | ○ |
| V3 | с ограничением V_{min} и V_{max} | ● | ● | ● | ○ |

Н – вид управления / тип регулирования

| код | обозначение | 403.0.107 | 403.1.107 | 403.0.160 | 403.1.160 |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HA1 | автоматическое регулирование от рабочего давления, с уменьшенным диапазоном регулирования | • | • | • | 0 |
| HA2 | автоматическое регулирование от рабочего давления, с увеличенным диапазоном регулирования | • | • | • | 0 |
| H2 | P гидравлическое 2-х позиционное (упрощенное) | • | • | 0 | 0 |
| H2 | N гидравлическое 2-х позиционное (упрощенное) | • | • | 0 | 0 |
| H4 | P гидравлическое 2-х позиционное | • | • | 0 | 0 |
| H4 | N гидравлическое 2-х позиционное | • | • | 0 | 0 |
| H5 | P гидравлическое пропорциональное | • | 0 | 0 | 0 |
| H5 | N гидравлическое пропорциональное | • | • | • | 0 |
| E1 | P электроуправление 2-х позиционное, 12В | • | 0 | 0 | 0 |
| E1 | N электроуправление 2-х позиционное, 12В | • | 0 | 0 | 0 |
| E2 | P электроуправление 2-х позиционное, 24В | • | 0 | 0 | 0 |
| E2 | N электроуправление 2-х позиционное, 24В | • | 0 | 0 | 0 |
| E3 | P электроуправление пропорциональное, 12В | • | 0 | 0 | 0 |
| E3 | N электроуправление пропорциональное, 12В | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E4 | P электроуправление пропорциональное, 24В | • | 0 | 0 | 0 |
| E4 | N электроуправление пропорциональное, 24В | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E5 | P электроуправление 2-х позиционное, 12В (упрощенное) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E5 | N электроуправление 2-х позиционное, 12В (упрощенное) | 0 | 0 | • | 0 |
| E6 | P электроуправление 2-х позиционное, 24В (упрощенное) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E6 | N электроуправление 2-х позиционное, 24В (упрощенное) | 0 | 0 | • | 0 |
| ↓ N – негативное управление; P – позитивное управление Дополнительное управление | | | | | |
| G1 | дополнительное питание регулятора от внешнего источника | 0 | 0 | 0 | 0 |
| T1 | дополнительное гидроуправление (только для HA1, HA2) | • | • | • | 0 |
| U1 | дополнительное электроуправление 12В (только для HA1, HA2) | • | 0 | 0 | 0 |
| U2 | дополнительное электроуправление 24В (только для HA1, HA2) | • | 0 | 0 | 0 |
| C1 | клапан отсечки по давлению | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C2 | клапан отсечки в линии управления | • | 0 | • | 0 |
| C3 | клапан отсечки (для гидромотора без управления) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P | Позитивное ($V_{min} > \text{или} = V_{max}$) | • | • | 0 | 0 |
| N | негативное ($V_{max} > \text{или} = V_{min}$) | • | • | 0 | 0 |

I – специальные функции

| код | обозначение | 403.0.107 | 403.1.107 | 403.0.160 | 403.1.160 |
|-----|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| NN* | нет | • | • | 0 | 0 |
| O1 | Комплект монтажных частей для установки | 0 | 0 | 0 | 0 |

J – материал уплотнений вала

| код | обозначение | 403.0.107 | 403.1.107 | 403.0.160 | 403.1.160 |
|-----|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| B* | NBR | • | • | • | 0 |
| F | FKM | • | • | • | 0 |
| E | Ecoflon-2 | • | • | • | 0 |

K – климатическое исполнение и категория размещения

| код | обозначение | 403.0.107 | 403.1.107 | 403.0.160 | 403.1.160 |
|-----|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Y1* | умеренный климат, размещение на открытом воздухе | • | • | • | 0 |
| TB1 | тропический влажный климат, размещение на открытом воздухе | • | • | 0 | 0 |
| OM1 | морской климат, размещение на открытом воздухе | • | • | 0 | 0 |

* - стандартное исполнение, при заказе допускается не указывать