



gidroservis-mk.ru  
mail@gidroservis-mk.ru

тел./факс (многоканальный)  
**+7 (861) 200-19-56**

**КАТАЛОГ № 07/2014**

**КАЧАЮЩИЕ УЗЛЫ**

**РЕМОНТ  
АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫХ  
ГИДРОНАСОСОВ И  
ГИДРОМОТОРОВ**

## Содержание

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| 1. КАЧАЮЩИЕ УЗЛЫ .....                                   | 3  |
| 1.1 CATERPILLAR/MITSUBISHI 1.1.1 CAT.....                | 3  |
| 1.1 CATERPILLAR/MITSUBISHI 1.1.2 AP-12 .....             | 4  |
| 1.1 CATERPILLAR/MITSUBISHI 1.1.3 SBS80/120/140 .....     | 5  |
| 1.1 CATERPILLAR/MITSUBISHI 1.1.4 SPK10/10, SPV10/10..... | 7  |
| 1.1 CATERPILLAR/MITSUBISHI 1.1.5 PPS140 .....            | 8  |
| 1.2 DAIKIN/SAUER/SUNDSTRAND 1.2.1 PVD/M/MF .....         | 9  |
| 1.2 DAIKIN/SAUER/SUNDSTRAND 1.2.2 VRD63.....             | 10 |
| 1.3 EATON 1.3.1 EATON 33/46/54 .....                     | 11 |
| 1.4 HITACHI 1.4.1 HMGC/HMGF/HMV .....                    | 12 |
| 1.4 HITACHI 1.4.2 HMGF68FA .....                         | 14 |
| 1.4 HITACHI 1.4.3 HMT36.....                             | 15 |
| 1.4 HITACHI 1.4.4 HPVO91DW .....                         | 16 |
| 1.4 HITACHI 1.4.5 HPVO91DS/ES .....                      | 17 |
| 1.4 HITACHI 1.4.6 HPVO91EW.....                          | 19 |
| 1.4 HITACHI 1.4.7 HPVO50/102/105/118/135.....            | 20 |
| 1.4 HITACHI 1.4.8 HPV116/145 .....                       | 22 |
| 1.4 HITACHI 1.4.9 HPV125A .....                          | 24 |
| 1.4 HITACHI 1.4.10 HPV125B, HMT125AC .....               | 25 |
| 1.4 HITACHI 1.4.11 HPK055A .....                         | 27 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.1 DNB50B/60B .....                      | 28 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.2 K3SP36C .....                         | 29 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.3 K3V/K5V (H3V/H5V).....                | 31 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.4 K3V63BDT/K3V112BDT.....               | 36 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.5 K3V112DP, K5V140DP/K5V200DPH.....     | 37 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.6 K7V63 (H7V63).....                    | 39 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.7 KVC.....                              | 40 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.8 M2X.....                              | 42 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.9 M5X130/180 .....                      | 44 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.10 MX.....                              | 45 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.11 NV .....                             | 46 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.12 NVK45/DNB08 .....                    | 47 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.13 BZ.....                              | 48 |
| 1.5 KAWASAKI 1.5.14 LZ030 .....                          | 49 |
| 1.6 KAYABA 1.6.1 MAF .....                               | 50 |
| 1.6 KAYABA 1.6.2 MAG/MSF .....                           | 51 |

|      |                           |         |                         |    |
|------|---------------------------|---------|-------------------------|----|
| 1.6  | KAYABA                    | 1.6.3   | PSV2 .....              | 52 |
| 1.7  | KOMATSU                   | 1.7.1   | HPV .....               | 53 |
| 1.7  | KOMATSU                   | 1.7.2   | HPV75 .....             | 55 |
| 1.7  | KOMATSU                   | 1.7.3   | HPV95/132/140/165 ..... | 57 |
| 1.7  | KOMATSU                   | 1.7.4   | HMV110/160 .....        | 59 |
| 1.7  | KOMATSU                   | 1.7.5   | KMF/KPV .....           | 60 |
| 1.7  | KOMATSU                   | 1.7.6   | KMF41.....              | 61 |
| 1.7  | KOMATSU                   | 1.7.7   | KMF125.....             | 62 |
| 1.8  | LIEBHERR                  | 1.8.1   | LPVD/LMF.....           | 64 |
| 1.9  | LINDE/EBARA               | 1.9.1   | B2PV .....              | 65 |
| 1.9  | LINDE/EBARA               | 1.9.2   | HPR90/100 .....         | 66 |
| 1.9  | LINDE/EBARA               | 1.9.3   | HPR130/160 .....        | 68 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.1  | A2F, A3V.....           | 70 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.2  | A4V(VG), A4VSO .....    | 71 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.3  | A6VM.....               | 73 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.4  | A7V .....               | 75 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.5  | A7VO .....              | 77 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.6  | A8V .....               | 79 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.7  | A8V (SR1R) .....        | 81 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.8  | A8VO .....              | 82 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.9  | A10V .....              | 84 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.10 | A10VO .....             | 86 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.11 | A10VO, A10VSO .....     | 87 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.12 | A11VSO .....            | 88 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.13 | AP5S53/67 .....         | 89 |
| 1.10 | REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK | 1.10.14 | AP2D .....              | 90 |
| 1.11 | SHIBAURA/TOSHIBA          | 1.11.1  | SG/MFB .....            | 91 |
| 1.12 | TEIJIN SEIKI/NABTESCO     | 1.12.1  | GM .....                | 93 |

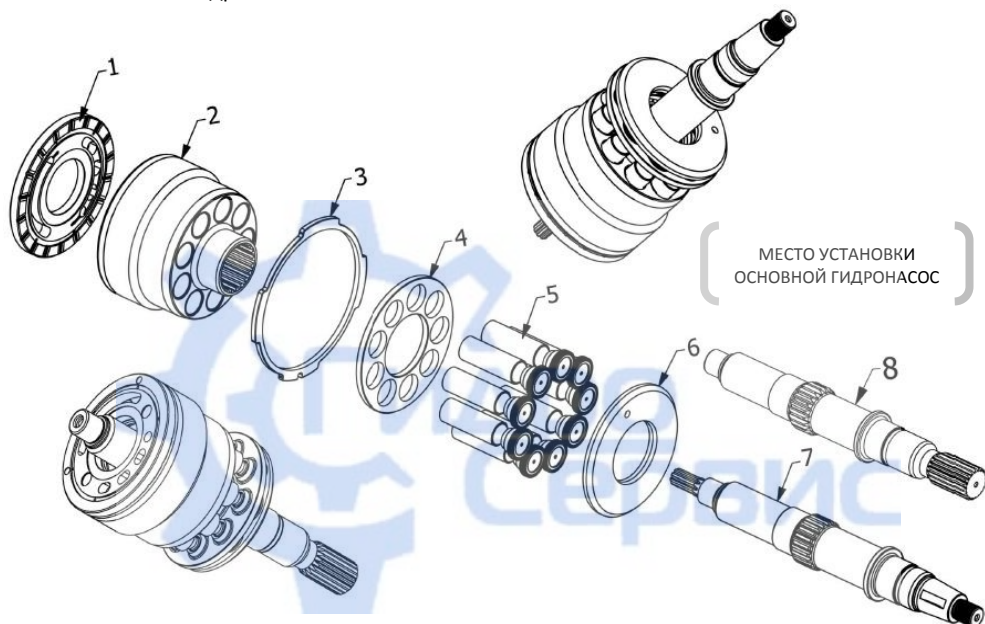
# 1. КАЧАЮЩИЕ УЗЛЫ

## 1.1 CATERPILLAR/MITSUBISHI

### 1.1.1 CAT

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

Основной гидронасос CATERPILLAR



| № | Описание             | Кол-во |
|---|----------------------|--------|
| 1 | Распределитель       | 1      |
| 2 | Блок цилиндров       | 1      |
| 3 | Фиксирующая пластина | 1      |
| 4 | Установочная плита   | 1      |

| № | Описание          | Кол-во |
|---|-------------------|--------|
| 5 | Поршень           | 9      |
| 6 | Опорная плита     | 1      |
| 7 | Ведущий вал G-тип | 1      |
| 8 | Ведущий вал E-тип | 1      |

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

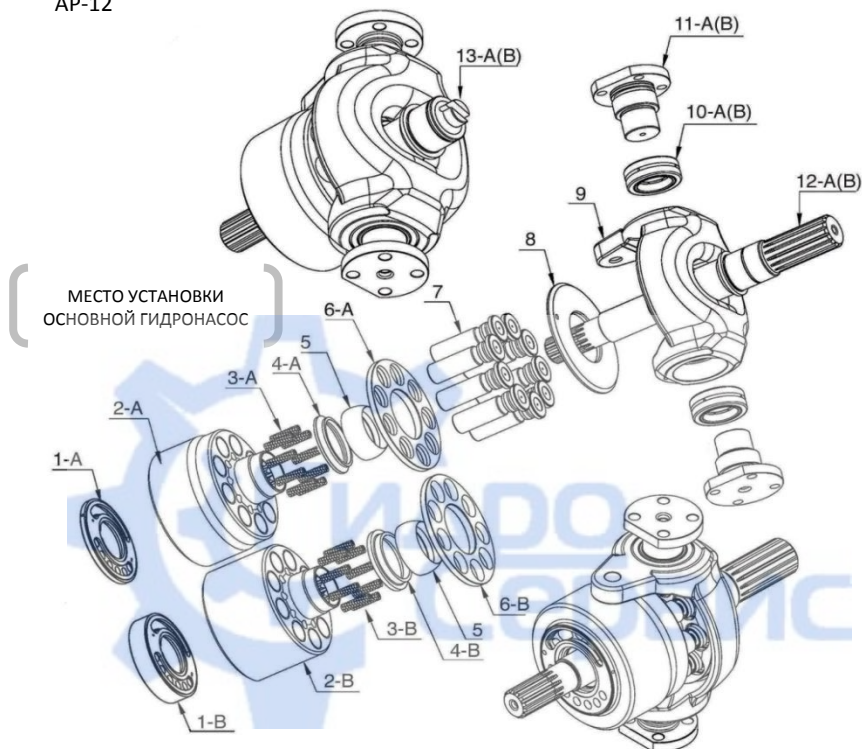
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                                                                  |
|-------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| CAT   | Основной гидронасос       | CATERPILLAR           | CAT215<br>CAT225<br>CAT235<br>CAT245<br>CAT12G<br>CAT14G<br>CAT120G<br>CAT140G |

## 1.1 CATERPILLAR/MITSUBISHI

## 1.1.2 AP-12

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

AP-12



| №   | Описание                     | Кол-во |
|-----|------------------------------|--------|
| 1-A | Распределитель (E320B) (L/R) | 1      |
| 1-B | Распределитель (E200B) (L/R) | 1      |
| 2-A | Блок цилиндров (E320B)       | 1      |
| 2-B | Блок цилиндров (E200B)       | 1      |
| 3-A | Стальная пружина (E320B)     | 9      |
| 3-B | Стальная пружина (E200B)     | 9      |
| 4-A | Вставка (E320B)              | 1      |
| 4-B | Вставка (E200B)              | 1      |
| 5   | Шаровая направляющая         | 1      |

| №       | Описание                   | Кол-во |
|---------|----------------------------|--------|
| 6-A     | Установочная плита (E320B) | 1      |
| 6-B     | Установочная плита (E200B) | 1      |
| 7       | Поршень                    | 9      |
| 8-A(B)  | Опорная плита              | 1      |
| 9       | Поворотная плита           | 1      |
| 10-A(B) | Подшипник                  | 2      |
| 11-A(B) | Вал оси                    | 2      |
| 12-A(B) | Ведущий вал (R)            | 1      |
| 13-A(B) | Ведущий вал (L)            | 1      |

| Серия | Модель г/насоса,<br>г/мотора | Производитель<br>техники | Марка техники  |
|-------|------------------------------|--------------------------|----------------|
| AP-12 | AP-12                        | CATERPILLAR              | E200B<br>E320B |

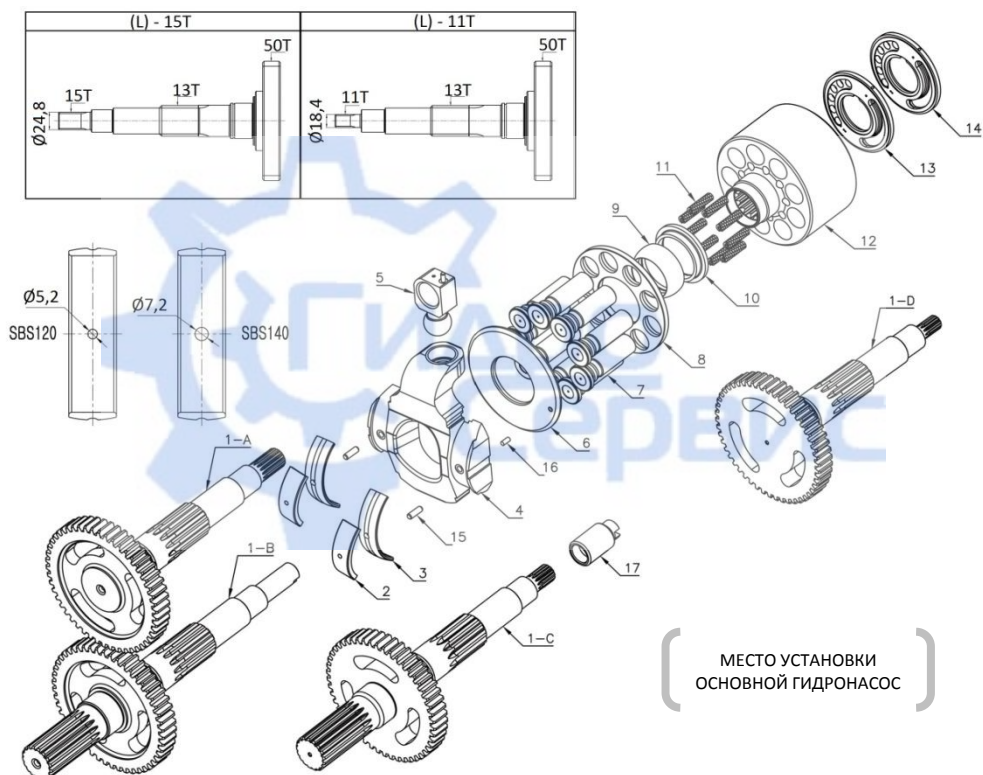
## 1.1 CATERPILLAR/MITSUBISHI

## 1.1.3

## SBS80/120/140

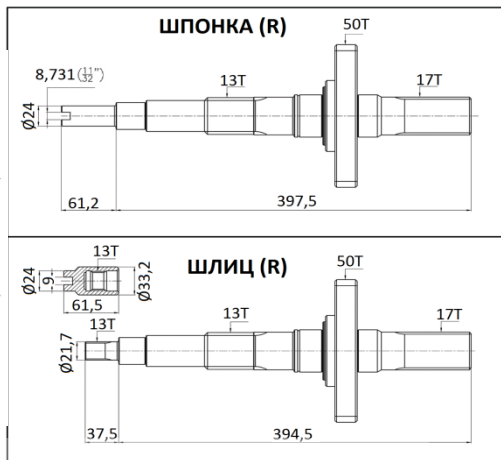
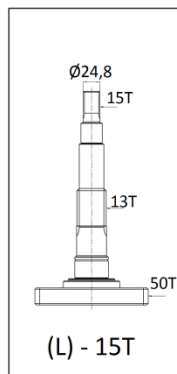
СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
SBS80/120/140

РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ СОСТОИТ В ФОРМЕ ВЕДУЩЕГО ВАЛА И  
ПОДШИПНИКА ПОВОРОТНОЙ ПЛИТЫ



МЕСТО УСТАНОВКИ  
ОСНОВНОЙ ГИДРОНАСОС

РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ СОСТОИТ В ФОРМЕ ВЕДУЩЕГО ВАЛА



| №   | Описание                   | Кол-во |
|-----|----------------------------|--------|
| 1-A | Ведущий вал (L) 15T        | 1      |
| 1-B | Ведущий вал (R) шпонка     | 1      |
| 1-C | Ведущий вал (R) 11T        | 1      |
| 1-D | Ведущий вал (L) 13T        | 1      |
| 2   | Подшипник суппорта         | 1      |
| 3   | Подшипник поворотной плиты | 1      |
| 4   | Поворотная плита           | 1      |
| 5   | Шип поворотной плиты       | 1      |
| 6   | Опорная плита              | 1      |
| 7   | Поршень                    | 9      |

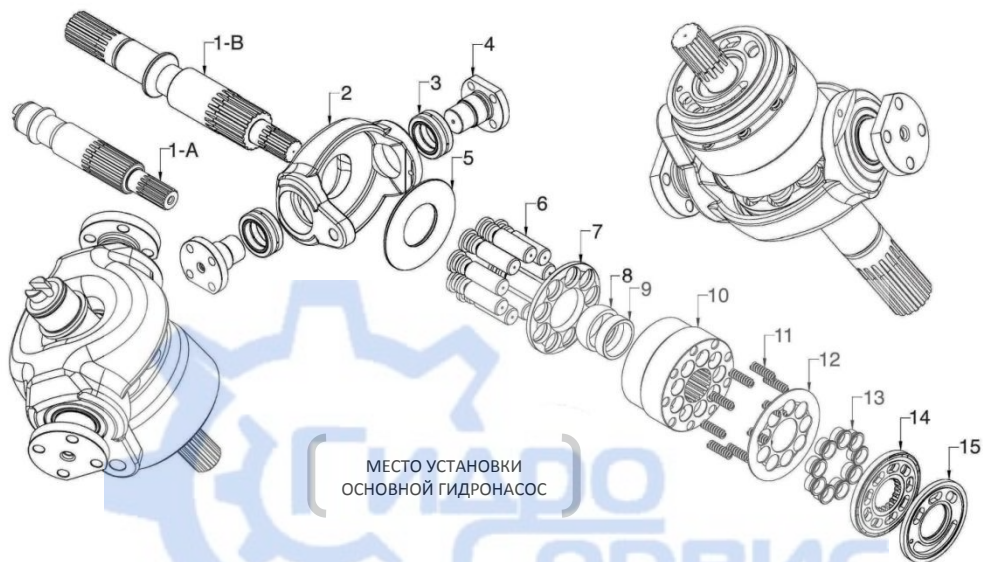
| №  | Описание                | Кол-во |
|----|-------------------------|--------|
| 8  | Установочная плита      | 1      |
| 9  | Шаровая направляющая    | 1      |
| 10 | Вставка                 | 1      |
| 11 | Стальная пружина        | 9      |
| 12 | Блок цилиндров          | 1      |
| 13 | Распределитель (SBS120) | 1      |
| 14 | Распределитель (SBS140) | 1      |
| 15 | Штифт поворотной плиты  | 2      |
| 16 | Штифт опорной плиты     | 1      |
| 17 | Муфта                   | 1      |

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия      | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|------------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| SBS120/140 | SBS120                    | CATERPILLAR           | 320C          |
|            | SBS140                    | CATERPILLAR           | 325C          |

## 1.1 CATERPILLAR/MITSUBISHI 1.1.4 SPK10/10, SPV10/10

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
SPK10/10, SPV10/10



| №   | Описание           | Кол-во |
|-----|--------------------|--------|
| 1-A | Ведущий вал (L)    | 1      |
| 1-B | Ведущий вал (R)    | 1      |
| 2   | Поворотная плита   | 1      |
| 3   | Подшипник          | 2      |
| 4   | Вал оси            | 2      |
| 5   | Опорная плита      | 1      |
| 6   | Поршень            | 9      |
| 7   | Установочная плита | 1      |

| №  | Описание                   | Кол-во |
|----|----------------------------|--------|
| 8  | Шаровая направляющая       | 1      |
| 9  | Вставка                    | 1      |
| 10 | Блок цилиндров             | 1      |
| 11 | Стальная пружина           | 9      |
| 12 | Держатель уплотнения       | 1      |
| 13 | Уплотнение цилиндра        | 9      |
| 14 | Распределитель             | 1      |
| 15 | Опора распределителя (L/R) | 1      |

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

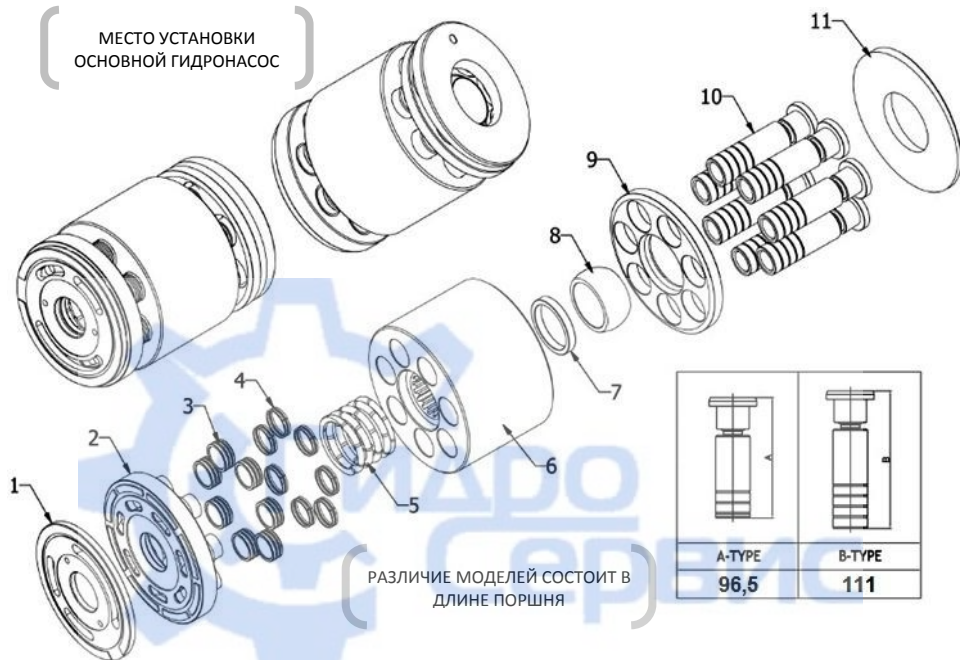
| Серия    | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники               |
|----------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| SPK10/10 | SPK10/10                  | CATERPILLAR           | E200B<br>E180E<br>E190B     |
| SPV10/10 | SPV10/10                  | CATERPILLAR           | EL240                       |
|          |                           | MITSUBISHI            | MS180<br>MS180-3<br>MS180-8 |

## 1.1 CATERPILLAR/MITSUBISHI

## 1.1.5 PPS140

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
PPS140

МЕСТО УСТАНОВКИ  
ОСНОВНОЙ ГИДРОНАСОС



| № | Описание              | Кол-во |
|---|-----------------------|--------|
| 1 | Опора распределителя  | 1      |
| 2 | Распределитель        | 1      |
| 3 | Втулка распределителя | 7      |
| 4 | Кольцо распределителя | 7      |
| 5 | Стальная пружина      | 1      |
| 6 | Блок цилиндров        | 1      |

| №  | Описание             | Кол-во |
|----|----------------------|--------|
| 7  | Вставка              | 1      |
| 8  | Шаровая направляющая | 1      |
| 9  | Установочная плита   | 1      |
| 10 | Поршень              | 7      |
| 11 | Опорная плита        | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

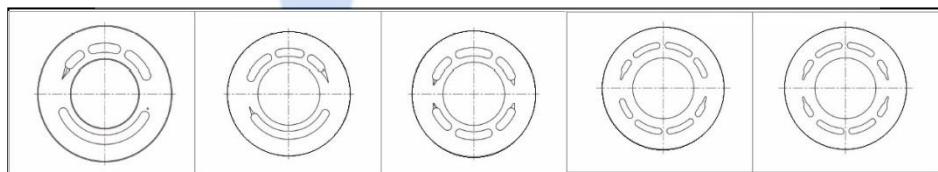
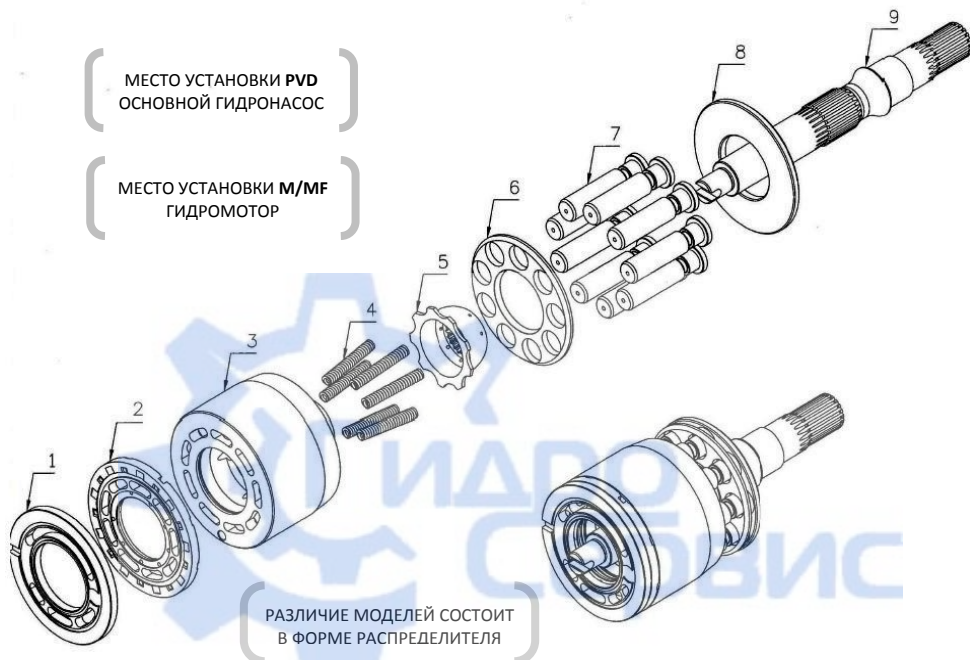
| Серия  | Модель г/насоса,<br>г/мотора | Производитель<br>техники | Марка техники                            |
|--------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| PPS140 | PPS140                       | MITSUBISHI               | MS160<br>MS180-1/2<br>MS230-1/2<br>MS280 |

## 1.2 DAIKIN/SAUER/SUNDSTRAND

### 1.2.1 PVD/M/MF

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

PVD21/22/23/24, M21/22/23/24, MF18/21/22/23/24



PVD22(старый тип)

PVD21/22  
SPV20/21/22/23/24

MF18

PV20/21/22/23/24

MF20/21/22/23/24

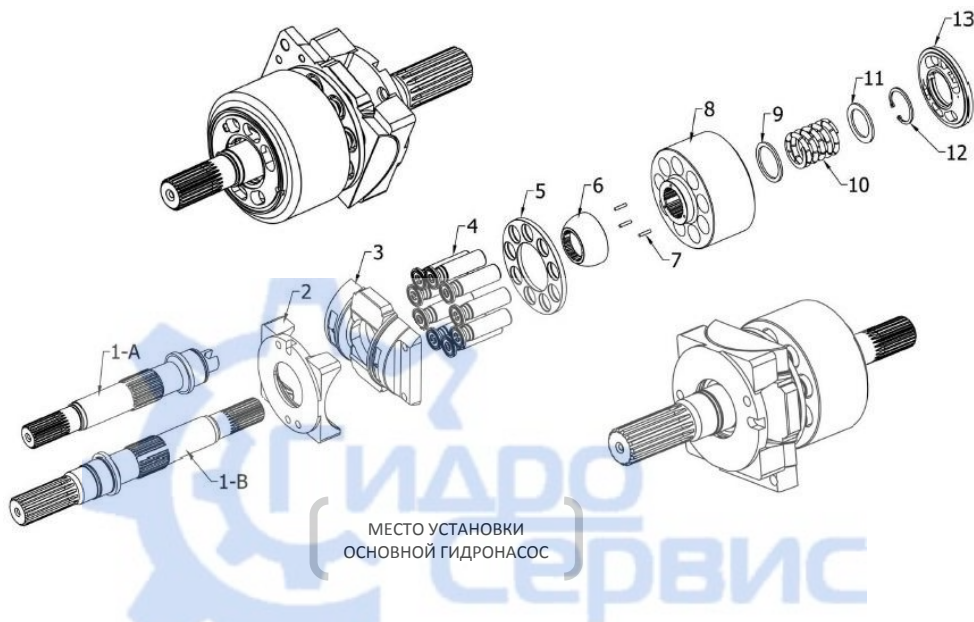
| № | Описание             | Кол-во |
|---|----------------------|--------|
| 1 | Распределитель (L/R) | 1      |
| 2 | Плита скольжения     | 1      |
| 3 | Блок цилиндров       | 1      |
| 4 | Стальная пружина     | 6      |
| 5 | Шаровая направляющая | 1      |

| № | Описание           | Кол-во |
|---|--------------------|--------|
| 6 | Установочная плита | 1      |
| 7 | Поршень            | 9      |
| 8 | Опорная плита      | 1      |
| 9 | Ведущий вал (L/R)  | 1      |

## 1.2 DAIKIN/SAUER/SUNDSTRAND

## 1.2.2 VRD63

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
VRD63



| №   | Описание             | Кол-во |
|-----|----------------------|--------|
| 1-A | Ведущий вал (L)      | 1      |
| 1-B | Ведущий вал (R)      | 1      |
| 2   | Суппорт              | 1      |
| 3   | Поворотная плита     | 1      |
| 4   | Поршень              | 9      |
| 5   | Установочная плита   | 1      |
| 6   | Шаровая направляющая | 1      |

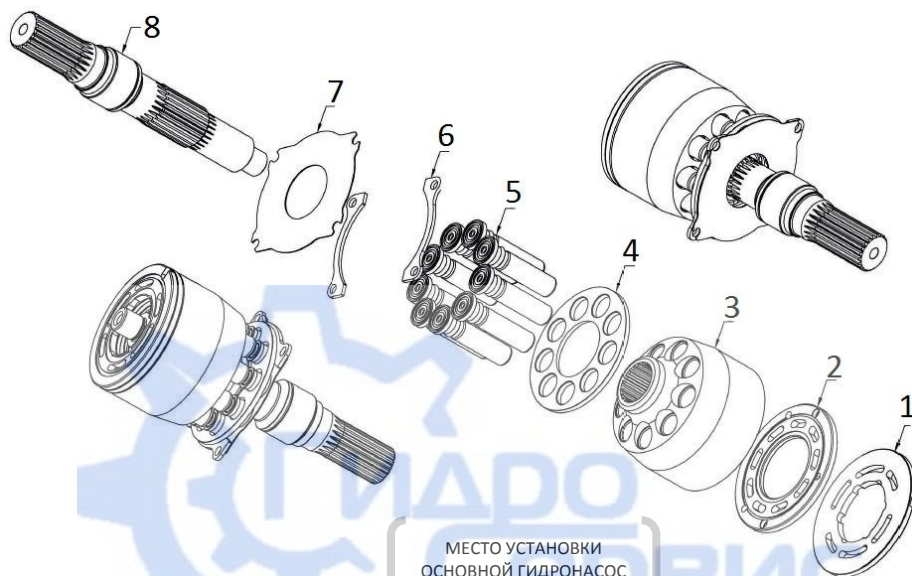
| №  | Описание             | Кол-во |
|----|----------------------|--------|
| 7  | Шип                  | 3      |
| 8  | Блок цилиндров       | 1      |
| 9  | Вставка А            | 1      |
| 10 | Стальная пружина     | 1      |
| 11 | Вставка В            | 1      |
| 12 | Стопорное кольцо     | 1      |
| 13 | Распределитель (L/R) | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники           |
|-------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| VRD   | VRD63                     | CATERPILLAR           | E100B<br>E110B<br>E120B |

**1.3 EATON****1.3.1 EATON 33/46/54**

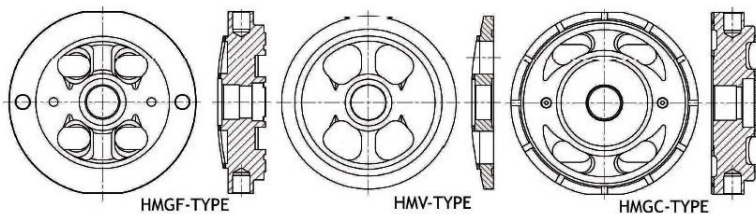
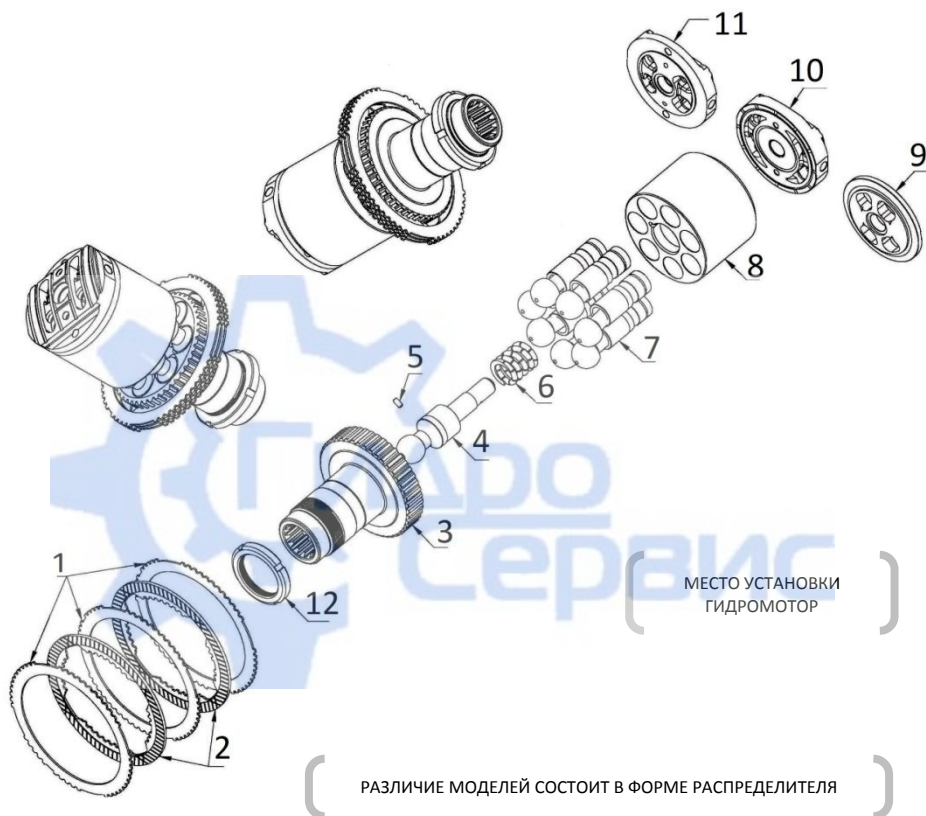
СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
EATON33/46/54



| № | Описание             | Кол-во |
|---|----------------------|--------|
| 1 | Распределитель       | 1      |
| 2 | Плита скольжения     | 1      |
| 3 | Блок цилиндров       | 1      |
| 4 | Установочная плита   | 1      |
| 5 | Поршень              | 9      |
| 6 | Фиксирующая пластина | 2      |
| 7 | Опорная плита        | 1      |
| 8 | Ведущий вал          | 1      |

**1.4 HITACHI****1.4.1****HMGC/HMGF/HMV**СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

HMGC16 (HMV045, HMT045), 32 (HMV107, HMT107), 48 (HMV135, HMT134), HMGF35 (HMV116), HMGF36, HMGF57 (HMV145)



| №  | Описание                | Кол-во |
|----|-------------------------|--------|
| 1  | Разделительная пластина | 3      |
| 2  | Фрикционная пластина    | 2      |
| 3  | Ведущий вал             | 1      |
| 4  | Центральный шип         | 1      |
| 5  | Крепление центр.шипа    | 1      |
| 6  | Стальная пружина        | 1      |
| 7  | Поршень                 | 7      |
| 8  | Блок цилиндров          | 1      |
| 9  | НМV Распределитель      | 1      |
| 10 | НМGC Распределитель     | 1      |
| 11 | НМGF Распределитель     | 1      |
| 12 | Ограничительная гайка   | 1      |

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

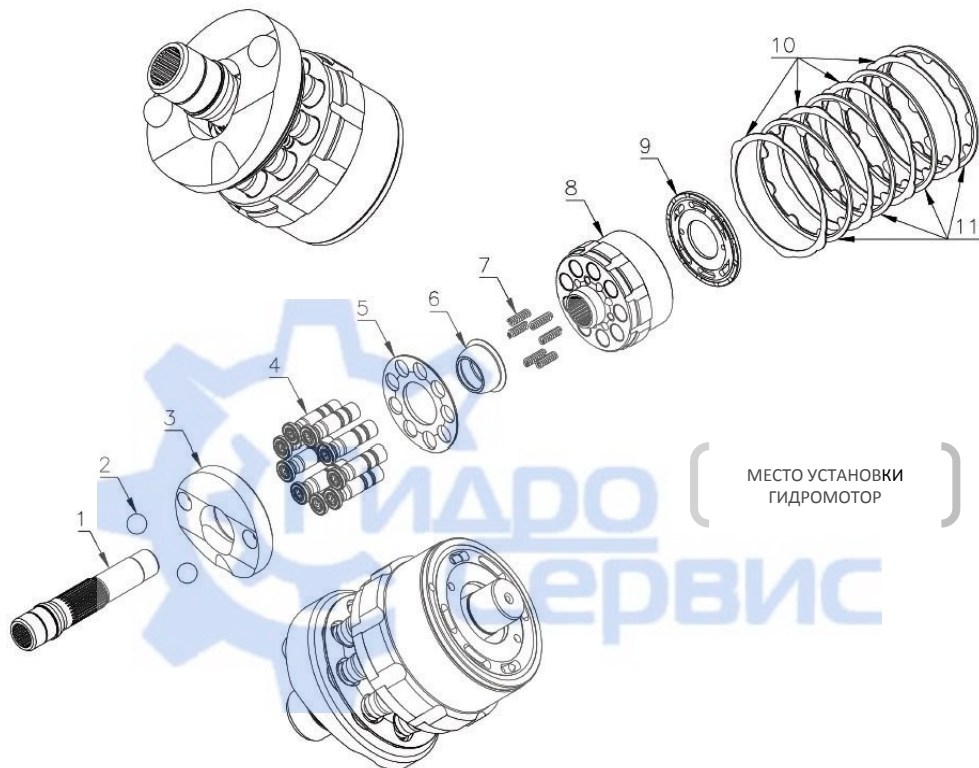
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                           |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| НМGC  | НМGC16 (НМV045, НМТ045)   | НІTACHI               | EX100-1/-2<br>EX120-1/-2<br>EX200       |
|       | НМGC32 (НМV107, НМТ107)   | НІTACHI               | EX220<br>EX220-1<br>EX265-1/2/3/5       |
|       | НМGC32BA/НМТ107           | НІTACHI               | EX200-1<br>EX220-1                      |
|       |                           | JOHN DEERE            | 690D<br>790D                            |
|       | НМGC48 (НМV135, НМТ134)   | НІTACHI               | EX300-1/2-3-5                           |
| НМGF  | НМGF57AA                  | НІTACHI               | EX300-5<br>EX350-5<br>ZX330             |
|       | НМGF57LA                  | НІTACHI               | ZX330-3                                 |
|       | НМGF35 (НМV116)           | НІTACHI               | EX200-2/-3/-5<br>EX220-2/-3/-5<br>ZX200 |

## 1.4 HITACHI

## 1.4.2 HMGF68FA

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

HMGF68FA (HMK160AE-3UB)



| № | Описание                | Кол-во |
|---|-------------------------|--------|
| 1 | Ведущий вал             | 1      |
| 2 | Шарнир поворотной плиты | 2      |
| 3 | Поворотная плита        | 1      |
| 4 | Поршень                 | 9      |
| 5 | Установочная плита      | 1      |
| 6 | Шаровая направляющая    | 1      |

| №  | Описание                | Кол-во |
|----|-------------------------|--------|
| 7  | Стальная пружина        | 6      |
| 8  | Блок цилиндров          | 1      |
| 9  | Распределитель          | 1      |
| 10 | Разделительная пластина | 4      |
| 11 | Фрикционная пластина    | 4      |

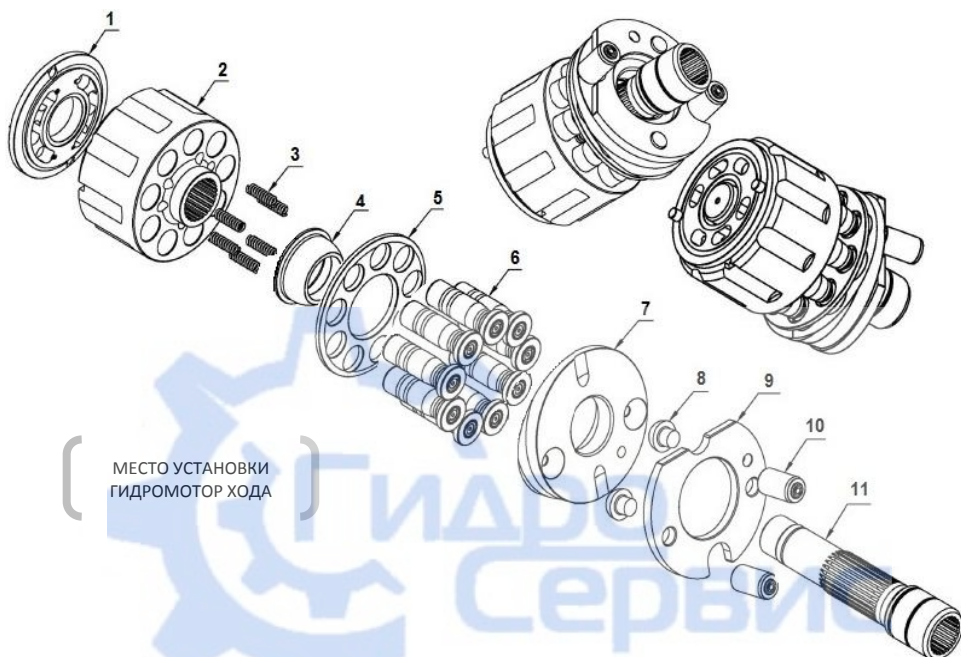
## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| HMGF  | HMGF68FA                  | HITACHI               | EX330LC-3     |

## 1.4 HITACHI

### 1.4.3 HMT36

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
HMT36



| №  | Описание                | Кол-во |
|----|-------------------------|--------|
| 1  | Распределитель          | 1      |
| 2  | Блок цилиндров          | 1      |
| 3  | Стальная пружина        | 6      |
| 4  | Шаровая направляющая    | 1      |
| 5  | Установочная плита      | 1      |
| 6  | Поршень                 | 9      |
| 7  | Поворотная плита        | 1      |
| 8  | Шар                     | 2      |
| 9  | Наклонная плита         | 1      |
| 10 | Поршень наклонной плиты | 2      |
| 11 | Ведущий вал             | 1      |

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

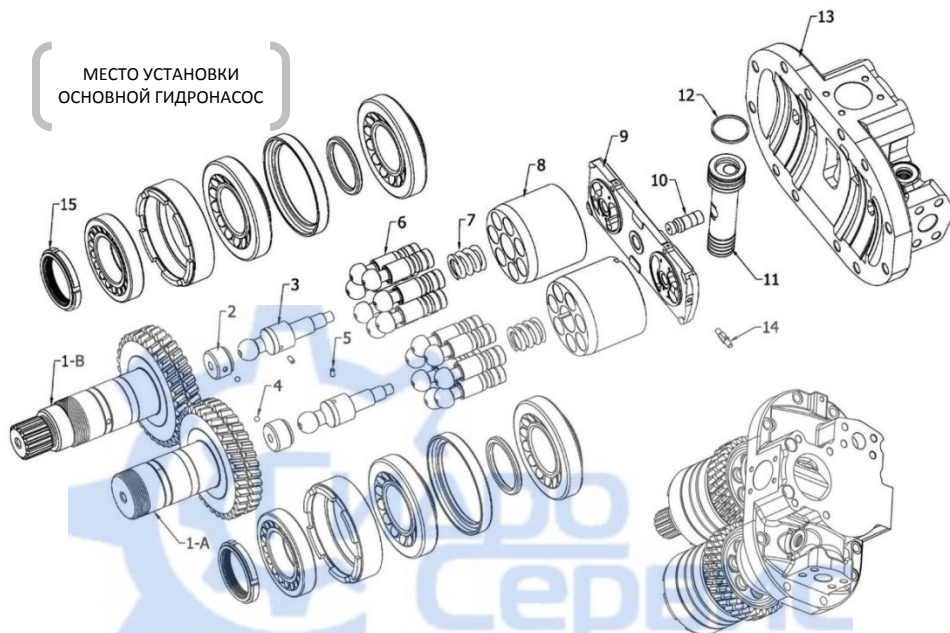
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| HMT   | HMT36                     | HITACHI               | ZX200         |

## 1.4 HITACHI

## 1.4.4 HPV091DW

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
HPV091DW

МЕСТО УСТАНОВКИ  
ОСНОВНОЙ ГИДРОНАСОС



| №   | Описание                 | Кол-во |
|-----|--------------------------|--------|
| 1-A | (L) Ведущий вал          | 1      |
| 1-B | (R) Ведущий вал          | 1      |
| 2   | Держатель центр.шипа     | 2      |
| 3   | Центральный шип          | 2      |
| 4   | Шарнир центрального шипа | 2      |
| 5   | Крепление центр.шипа     | 2      |
| 6   | Поршень                  | 14     |
| 7   | Стальная пружина         | 2      |

| №  | Описание              | Кол-во |
|----|-----------------------|--------|
| 8  | Блок цилиндров        | 2      |
| 9  | Распределитель        | 1      |
| 10 | Шип servo поршня      | 1      |
| 11 | Серво поршень         | 1      |
| 12 | Кольцо servo поршня   | 1      |
| 13 | Крышка                | 1      |
| 14 | Болт распределителя   | 1      |
| 15 | Ограничительная гайка | 2      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

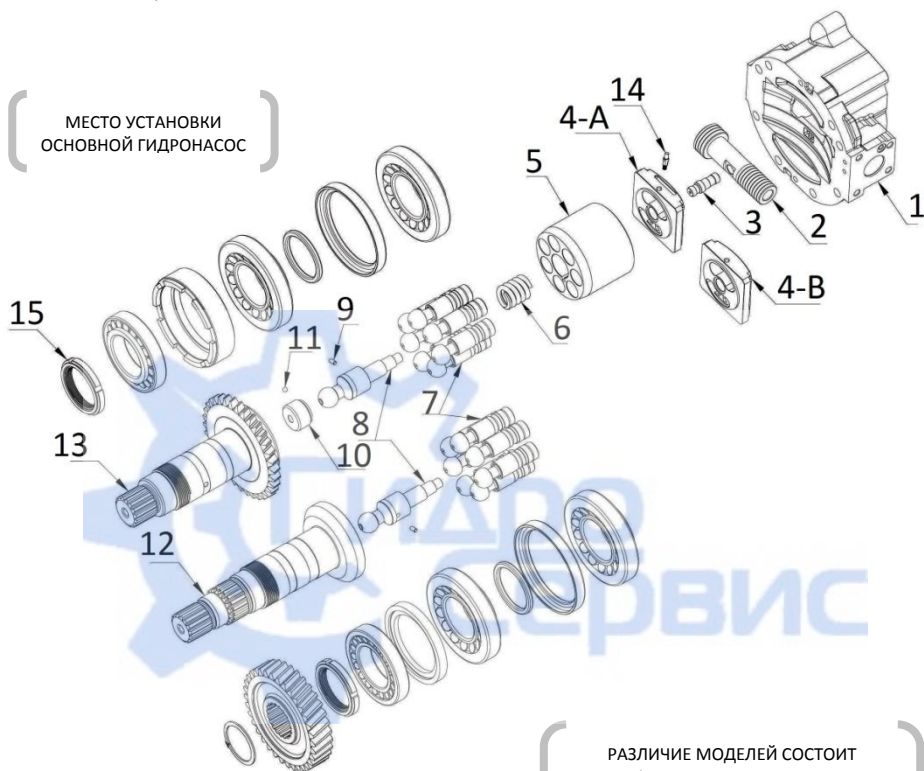
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники         |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| HPVO  | HPV091DW                  | HITACHI               | EX200-2/-3<br>EX220-2 |
|       |                           | JOHN DEERE            | 790E                  |

## 1.4 HITACHI

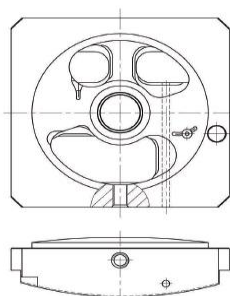
## 1.4.5 HPV091DS/ES

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
HPV091DS, HPV091ES

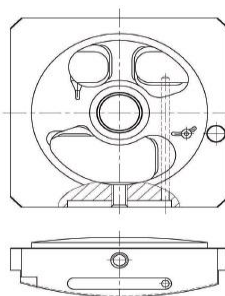
МЕСТО УСТАНОВКИ  
ОСНОВНОЙ ГИДРОНАСОС



РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ СОСТОИТ  
В ФОРМЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



HPV091DS



HPV091ES

| №  | Описание                    | Кол-во |
|----|-----------------------------|--------|
| 1  | Крышка                      | 1      |
| 2  | Сервопоршень                | 1      |
| 3  | Шип серво поршня            | 1      |
| 4А | Распределитель ES           | 1      |
| 4В | Распределитель DS           | 1      |
| 5  | Блок цилиндров              | 1      |
| 6  | Стальная пружина            | 1      |
| 7  | Поршень                     | 14     |
| 8  | Центральный шип             | 2      |
| 9  | Крепление центр.шипа        | 2      |
| 10 | Держатель центр.шипа DS     | 1      |
| 11 | Шарнир центрального шипа DS | 1      |
| 12 | Ведущий вал ES              | 1      |
| 13 | Ведущий вал DS              | 1      |
| 14 | Болт распределителя         | 1      |
| 15 | Ограничительная гайка       | 2      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

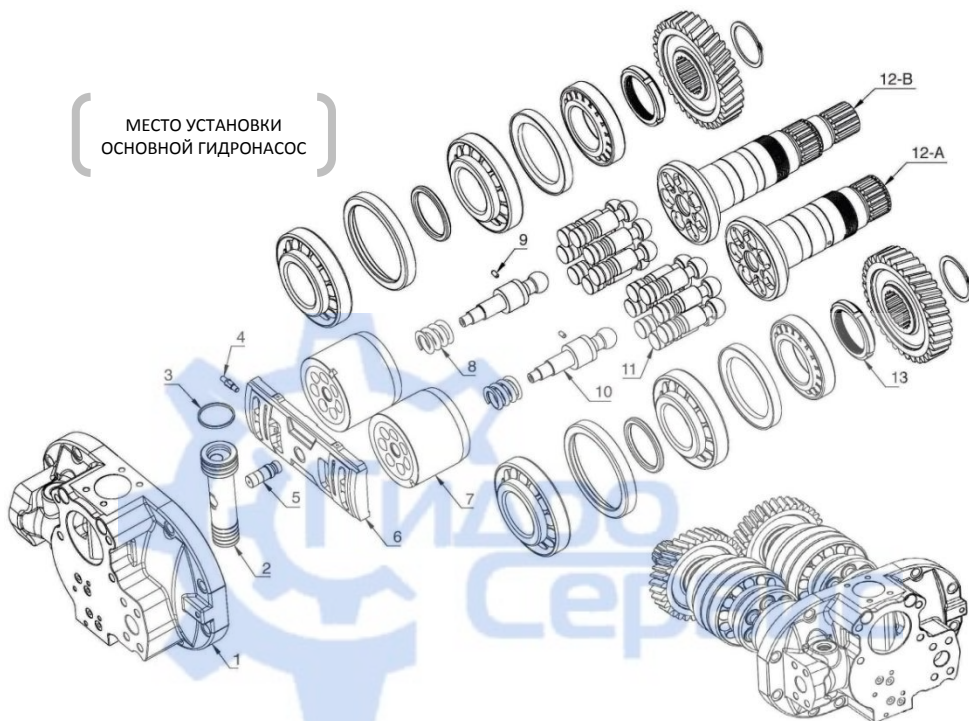
| Серия | Модель г/насоса,<br>г/мотора | Производитель<br>техники | Марка техники                                   |
|-------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| HPVO  | HPVO91DS                     | HITACHI                  | EX100-2/3/5<br>EX120-2/3<br>EX100M-2<br>EX200-2 |
|       |                              | JOHN DEERE               | 490E                                            |
|       | HPVO91ES                     | HITACHI                  | EX100-2/3/5<br>EX200-2                          |

# 1.4 HITACHI

## 1.4.6 HPVO91EW

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
HPVO91EW

МЕСТО УСТАНОВКИ  
ОСНОВНОЙ ГИДРОНАСОС



| № | Описание            | Кол-во |
|---|---------------------|--------|
| 1 | Крышка              | 1      |
| 2 | Серво поршень       | 1      |
| 3 | Кольцо серво поршня | 1      |
| 4 | Болт распределителя | 1      |
| 5 | Шип серво поршня    | 1      |
| 6 | Распределитель      | 1      |
| 7 | Блок цилиндров      | 2      |

| №    | Описание              | Кол-во |
|------|-----------------------|--------|
| 8    | Стальная пружина      | 2      |
| 9    | Крепление центр.шипа  | 2      |
| 10   | Центральный шип       | 2      |
| 11   | Поршень               | 14     |
| 12-A | (L) Ведущий вал       | 1      |
| 12-B | (R) Ведущий вал       | 1      |
| 13   | Ограничительная гайка | 2      |

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники      |
|-------|---------------------------|-----------------------|--------------------|
| HPVO  | HPVO91EW                  | HITACHI               | EX200-3<br>EX220-3 |

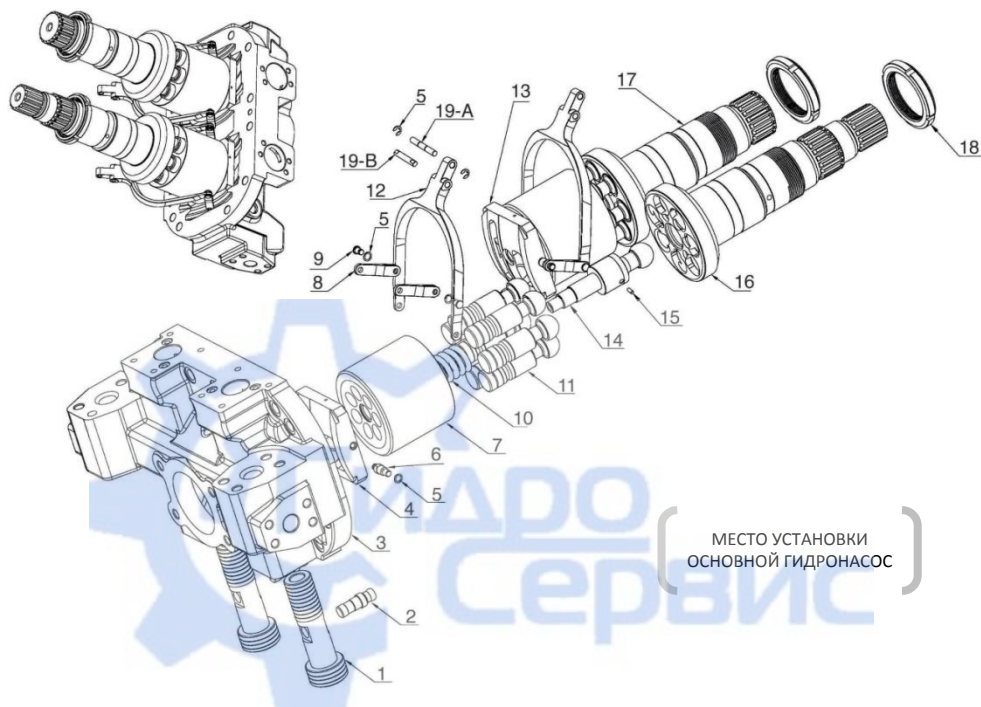
## 1.4 HITACHI

## 1.4.7

## HPV050/102/105/118/135

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

HPV050/102/105/118/135



| №  | Описание                 | Кол-во |
|----|--------------------------|--------|
| 1  | Серво поршень            | 2      |
| 2  | Шип серво поршня         | 2      |
| 3  | Крышка                   | 1      |
| 4  | (R) Распределитель       | 1      |
| 5  | Стопорное кольцо         | 12     |
| 6  | Болт распределителя      | 4      |
| 7  | Блок цилиндров           | 2      |
| 8  | Коннектор распределителя | 4      |
| 9  | Шип коннектора           | 4      |
| 10 | Стальная пружина         | 2      |

| №    | Описание                 | Кол-во |
|------|--------------------------|--------|
| 11   | Поршень                  | 14     |
| 12   | Рычаг обратной связи     | 2      |
| 13   | (L) Распределитель       | 1      |
| 14   | Центральный шип          | 2      |
| 15   | Шарнир центрального шипа | 2      |
| 16   | (R) Ведущий вал          | 1      |
| 17   | (L) Ведущий вал          | 1      |
| 18   | Ограничительная гайка    | 2      |
| 19-A | Шип обратной связи А     | 2      |
| 19-B | Шип обратной связи В     | 2      |

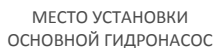
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                                                                         |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HPVO  | HPVO102                   | HITACHI               | EX200-5<br>EX220-5                                                                    |
|       | HPVO105                   | HITACHI               | ZX200<br>ZX220<br>ZX250                                                               |
|       | HPVO118                   | HITACHI               | ZX160-3<br>ZX200-3<br>ZX210-3<br>ZX220W-3<br>ZX240-3<br>ZX250-3<br>ZX270-3<br>ZX280-3 |



## HPV116/145

HPV116/145

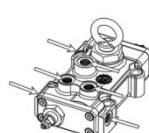


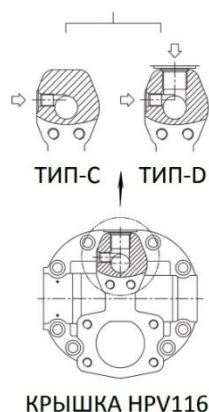
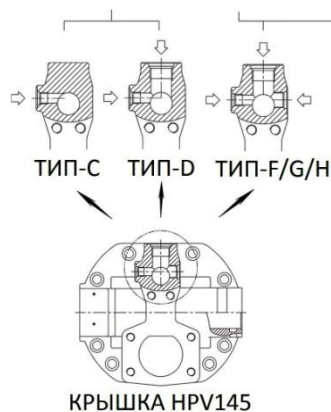
### РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ СОСТОИТ В ФОРМЕ КРЫШКИ

РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ СОСТОИТ В  
ФОРМЕ КРЫШКИ И РЕГУЛЯТОРА

6 ПОРТОВ

## HPV116 РЕГУЛЯТОР





| №   | Описание                 | Кол-во |
|-----|--------------------------|--------|
| 1-1 | Крышка С-типа            | 1      |
| 1-2 | Крышка D-типа            | 1      |
| 1-3 | Крышка F-типа            | 1      |
| 2   | Серво поршень            | 1      |
| 3   | Шип серво поршня         | 1      |
| 4   | Распределитель           | 1      |
| 5   | Болт распределителя      | 2      |
| 6   | Стопорное кольцо центра  | 2      |
| 7   | Блок цилиндров           | 1      |
| 8   | Рычаг обратной связи     | 1      |
| 9   | Стопорное кольцо         | 6      |
| 10  | Коннектор распределителя | 2      |

| №    | Описание                    | Кол-во |
|------|-----------------------------|--------|
| 11   | Шип коннектора              | 2      |
| 12   | Стальная пружина            | 1      |
| 13   | Поршень                     | 7      |
| 14   | Крепление центрального шипа | 1      |
| 15   | Центральный шип             | 1      |
| 16   | Шарнир центрального шипа    | 1      |
| 17   | Ведущий вал                 | 1      |
| 18-1 | Штифт обратной связи - А    | 1      |
| 18-2 | Штифт обратной связи - В    | 1      |
| 19   | Стопорное кольцо            | 1      |
| 20   | Ограничительная гайка       | 1      |

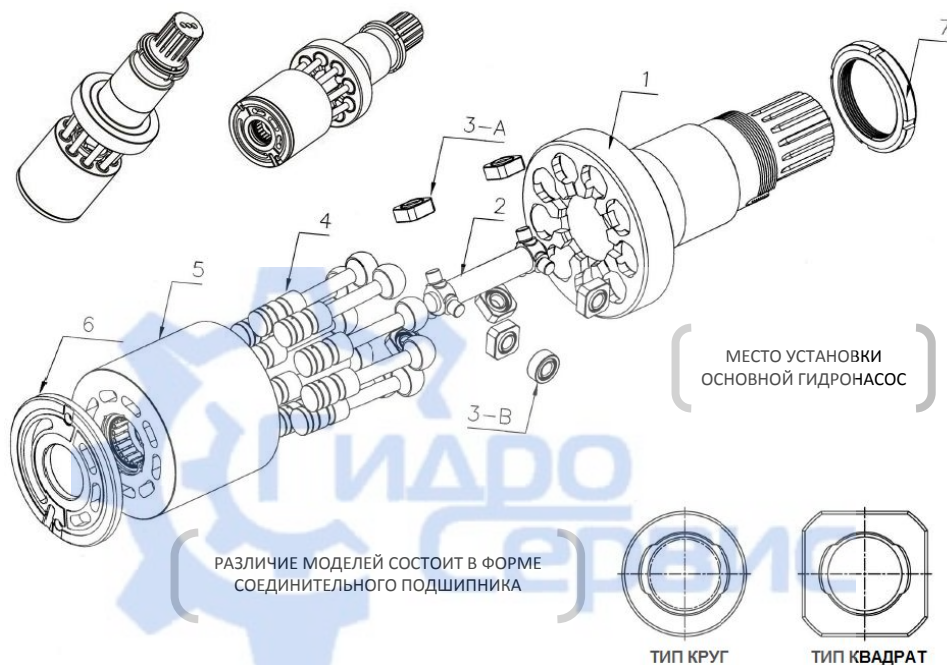
#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                              |
|-------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| HPV   | HPV116                    | HITACHI               | EX200-1<br>EX220-1<br>EX190                |
|       |                           | JOHN DEERE            | 793D                                       |
|       | HPV145                    | HITACHI               | EX270<br>ZX330-1/-3<br>ZX350-1/-3<br>ZX370 |
|       |                           | JOHN DEERE            | 330<br>370<br>892D/E                       |
|       | HPV145C                   | HITACHI               | EX265-1/2/3/5<br>EX300-1/-2/-3/-5          |
|       | HPV145D                   | HITACHI               | EX350-5<br>EX330-5<br>EX370-5              |
|       | HPV145F                   | HITACHI               | ZX330<br>ZX360                             |

## 1.4 HITACHI

## 1.4.9 HPV125A

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
HPV125A



| №   | Описание                            | Кол-во |
|-----|-------------------------------------|--------|
| 1   | Ведущий вал                         | 1      |
| 2   | Центр. карданный вал                | 1      |
| 3-A | Квадратный соединительный подшипник | 6      |
| 3-B | Круглый соединительный подшипник    | 6      |
| 4   | Поршень                             | 9      |
| 5   | Блок цилиндров                      | 1      |
| 6   | Распределитель                      | 1      |
| 7   | Ограничительная гайка               | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

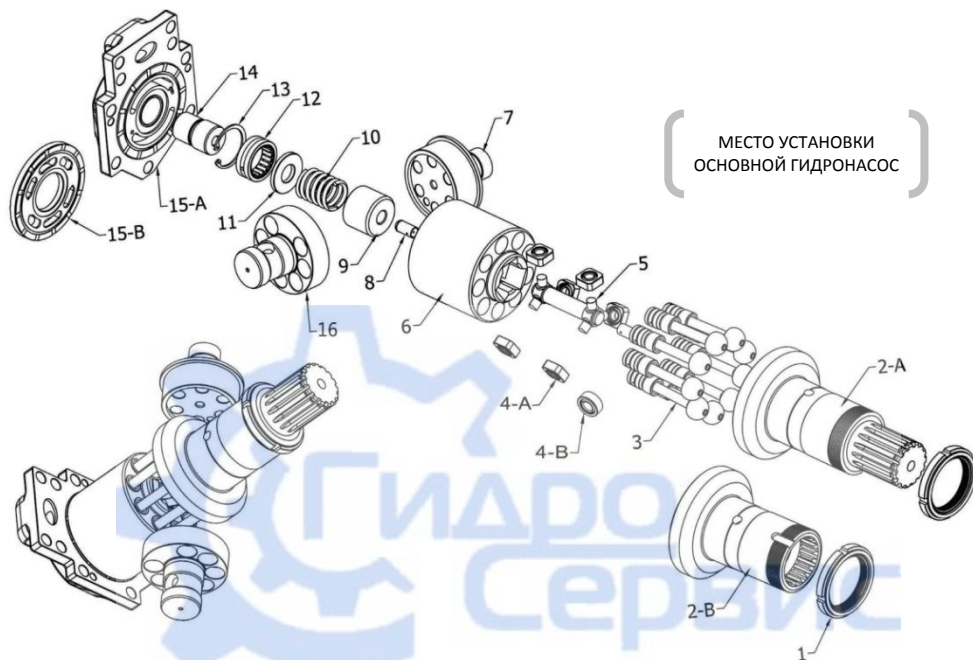
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники               |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| HPV   | HPV125A                   | SUMITOMO              | UH09-7<br>UH10-1/2<br>UH261 |

# 1.4 HITACHI

## 1.4.10

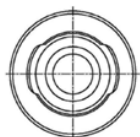
## HPV125B, HMT125AC

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
HPV125B, HMT125AC

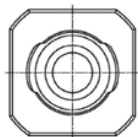


РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ СОСТОИТ В ФОРМЕ  
СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ПОДШИПНИКА

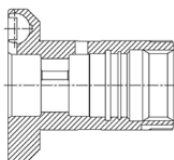
РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ СОСТОИТ В ФОРМЕ  
ВЕДУЩЕГО ВАЛА



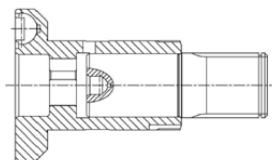
КРУГЛЫЙ ТИП



КВАДРАТНЫЙ ТИП



HMT125AC



HPV125B

| №    | Описание                            | Кол-во |
|------|-------------------------------------|--------|
| 1    | Ограничительная гайка               | 1      |
| 2-A  | Ведущий вал (HPV125B)               | 1      |
| 2-B  | Ведущий вал (HMT125AC)              | 1      |
| 3    | Поршень                             | 9      |
| 4-A  | Квадратный соединительный подшипник | 6      |
| 4-B  | Круглый соединительный подшипник    | 6      |
| 5    | Центр. карданный вал                | 1      |
| 6    | Блок цилиндров                      | 1      |
| 7    | Вал оси                             | 2      |
| 8    | Стопор                              | 1      |
| 9    | Держатель                           | 1      |
| 10   | Стальная пружина                    | 1      |
| 11   | Упорное кольцо                      | 1      |
| 12   | Игольчатый подшипник                | 1      |
| 13   | Стопорное кольцо                    | 1      |
| 14   | Центральный вал                     | 1      |
| 15-A | Крышка распределителя               | 1      |
| 15-B | Распределитель (HMT125AC)           | 1      |
| 16   | Вращающаяся опора                   | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса,<br>г/мотора | Производитель<br>техники | Марка техники                     |
|-------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| HPV   | HPV125B                      | SUMITOMO                 | UH07-7<br>UH083<br>UH123<br>UH143 |

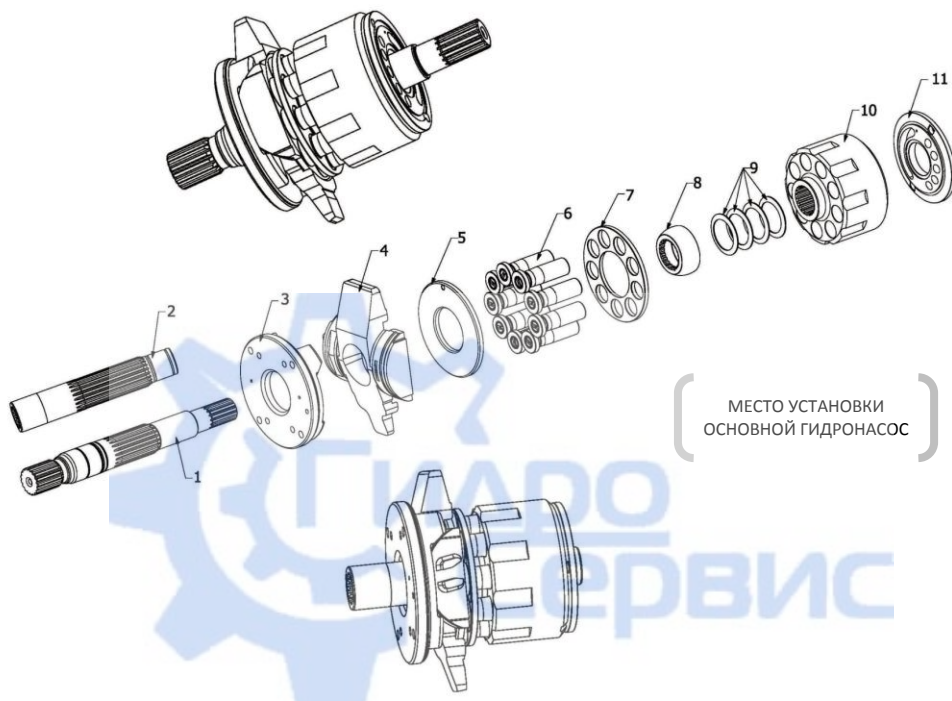
# 1.4 НІТАСНІ

## 1.4.11

### НРК055А

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

НРК055А



| № | Описание         | Кол-во |
|---|------------------|--------|
| 1 | (R) Ведущий вал  | 1      |
| 2 | (L) Ведущий вал  | 1      |
| 3 | Суппорт          | 1      |
| 4 | Поворотная плита | 1      |
| 5 | Опорная плита    | 1      |
| 6 | Поршень          | 9      |

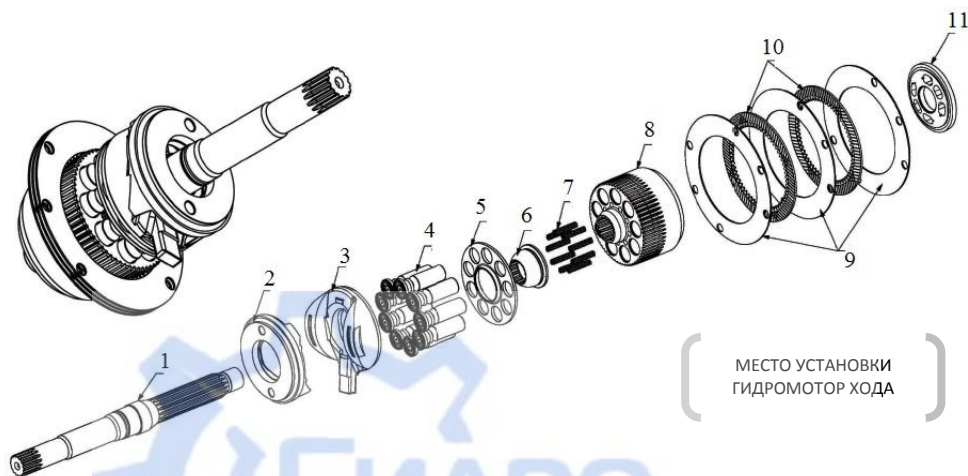
| №  | Описание             | Кол-во |
|----|----------------------|--------|
| 7  | Установочная плита   | 1      |
| 8  | Шаровая направляющая | 1      |
| 9  | Тарельчатая пружина  | 4      |
| 10 | Блок цилиндров       | 1      |
| 11 | Распределитель (L/R) | 1      |

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия   | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|---------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| НРК055А | НРК055А                   | НІТАСНІ               | ZX110         |

**1.5 KAWASAKI****1.5.1 DNB50B/60B**

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
DNB50B/60B



| №  | Описание                | Кол-во |
|----|-------------------------|--------|
| 1  | Ведущий вал             | 1      |
| 2  | Суппорт                 | 1      |
| 3  | Поворотная плита        | 1      |
| 4  | Поршень                 | 9      |
| 5  | Установочная плита      | 1      |
| 6  | Шаровая направляющая    | 1      |
| 7  | Стальная пружина        | 9      |
| 8  | Блок цилиндров          | 1      |
| 9  | Разделительная пластина | 3      |
| 10 | Фрикционная пластина    | 2      |
| 11 | Распределитель          | 1      |

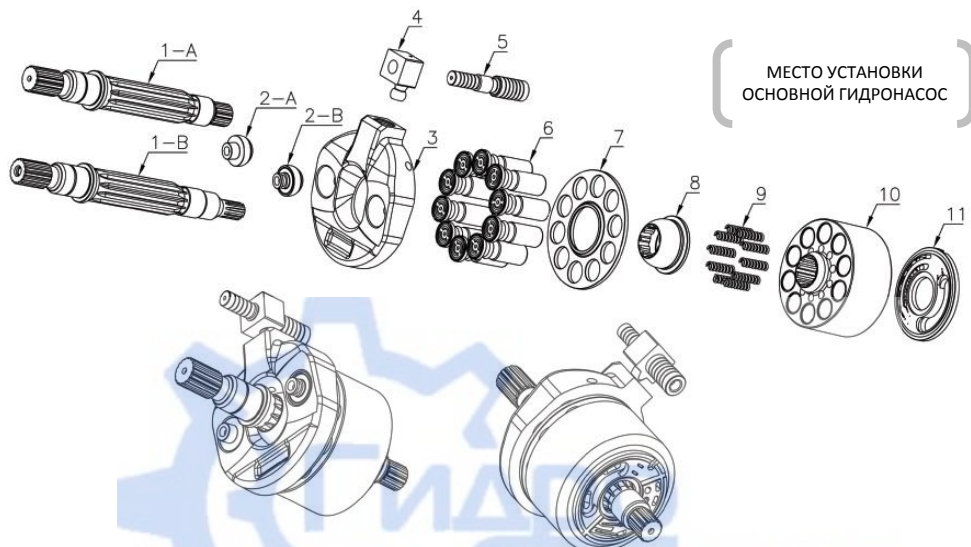
# 1.5 KAWASAKI

## 1.5.2

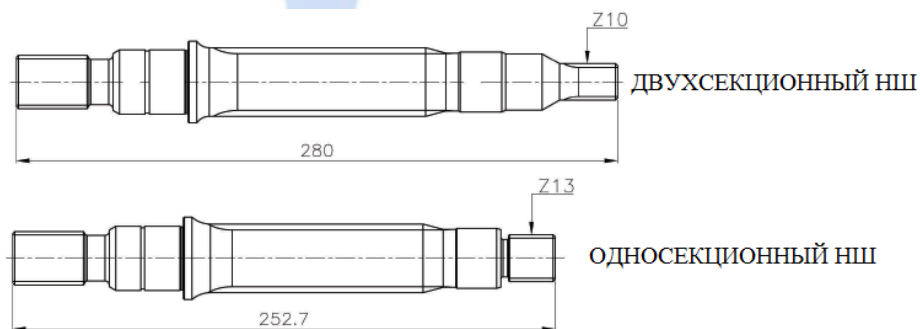
### K3SP36C

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

K3SP36C



РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ СОСТОИТ В ФОРМЕ ВЕДУЩЕГО ВАЛА



| №   | Описание                        | Кол-во |
|-----|---------------------------------|--------|
| 1-A | Ведущий вал (односекционный НШ) | 1      |
| 1-B | Ведущий вал (двухсекционный НШ) | 1      |
| 2-A | Шарнир поворотной плиты (L)     | 1      |
| 2-B | Шарнир поворотной плиты (R)     | 1      |
| 3   | Поворотная плита                | 1      |
| 4   | Шип поворотной плиты            | 1      |
| 5   | Серво поршень                   | 1      |
| 6   | Поршень                         | 10     |
| 7   | Установочная плита              | 1      |
| 8   | Шаровая направляющая            | 1      |
| 9   | Стальная пружина                | 10     |
| 10  | Блок цилиндров                  | 1      |
| 11  | Распределитель                  | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса,<br>г/мотора | Производитель<br>техники | Марка техники |
|-------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| K3SP  | K3SP36C                      | XCMG                     | Экскаваторы   |
|       |                              | YUCHAI                   | Экскаваторы   |

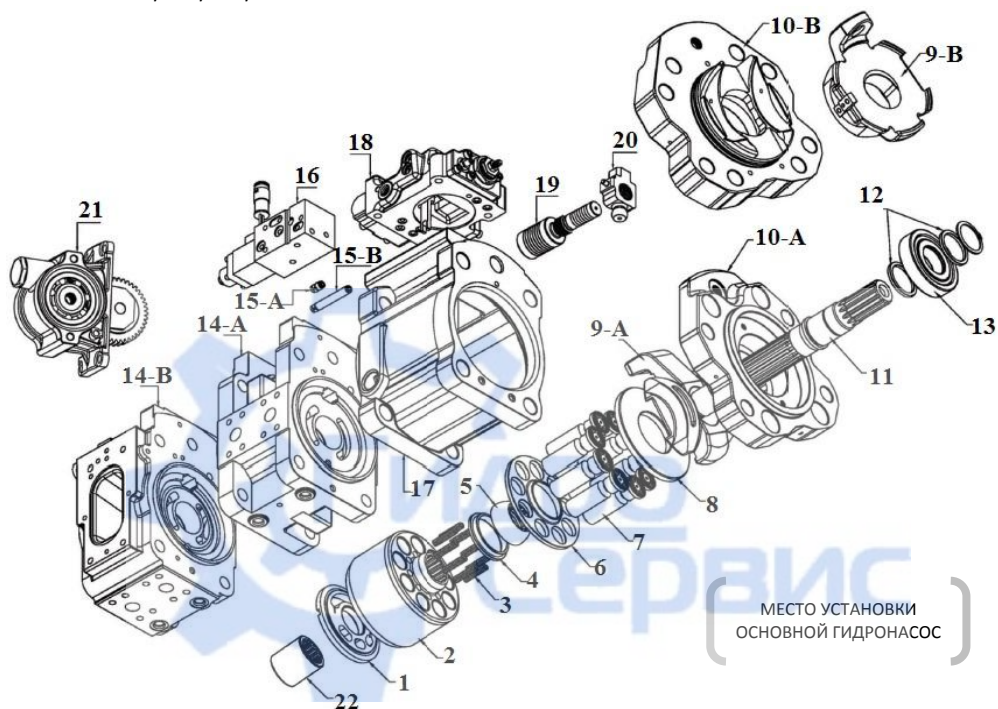


# 1.5 KAWASAKI 1.5.3 K3V/K5V (H3V/H5V)

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

K3V63/112/140/180/280,

K5V80/140/180/200



БРОНЗОВОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ  
СКОЛЬЖЕНИЯ НА K5V

РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ СОСТОИТ В ФОРМЕ СЕРИИ  
K3V И K5V

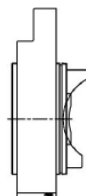
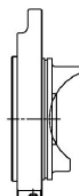
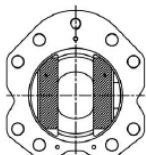
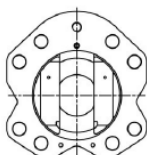
K3V

K5V

K3V

K5V

CATERPILLAR



(L)

(R)

| №    | Описание                       | Кол-во |
|------|--------------------------------|--------|
| 1    | Распределитель (L/R)           | 1      |
| 2    | Блок цилиндров                 | 1      |
| 3    | Стальная пружина               | 9      |
| 4    | Вставка шаровой направляющей   | 1      |
| 5    | Шаровая направляющая           | 1      |
| 6    | Установочная плита             | 1      |
| 7    | Поршень                        | 9      |
| 8    | Опорная плита                  | 1      |
| 9-A  | Поворотная плита               | 1      |
| 9-B  | Поворотная плита (CATERPILLAR) | 1      |
| 10-A | Суппорт                        | 1      |
| 10-B | Суппорт (CATERPILLAR)          | 1      |
| 11   | Ведущий вал (FR/RR)            | 1      |

| №    | Описание                        | Кол-во |
|------|---------------------------------|--------|
| 12   | Вставка ведущего вала           | 1      |
| 13   | Роликовый подшипник             | 2      |
| 14-A | Блок клапанов                   | 1      |
| 14-B | Блок клапанов (K3V DTP/K5V)     | 1      |
| 15-A | Короткий обратный клапан        | 1      |
| 15-B | Длинный обратный клапан         | 1      |
| 16   | Клапан управления               | 1      |
| 17   | Корпус                          | 1      |
| 18   | Регулятор в сборе               | 1      |
| 19   | Серво поршень                   | 1      |
| 20   | Шип наклонной плиты             | 1      |
| 21   | Коробка отбора мощности в сборе | 1      |
| 22   | Муфта                           | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                                                                                                                       |
|-------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K3V   | K3V112DT/DTP              | SUMITOMO              | SH120<br>SH200<br>SH220                                                                                                             |
|       |                           | HYUNDAI               | R200W-3/-7<br>R210LC-3/-7/-9<br>R215LC-7<br>R220LC-3/-7<br>R220W-2<br>R225LC-7<br>R250LC-3/-7/-9<br>R2000/W/-2<br>R200NLC-7<br>HX80 |
|       |                           | CASE                  | 9030B<br>9040B                                                                                                                      |
|       |                           | DOOSAN/DAEWOO         | DH170<br>DH220<br>S170<br>S220LC-3/-5<br>S240-5<br>S250-5                                                                           |
|       |                           | HALLA                 | HE200W<br>HE220LC                                                                                                                   |
|       |                           | JCB                   | JS200<br>JS220/LS<br>JS260                                                                                                          |
|       |                           | KATO                  | HD700<br>HD770<br>HD800-2<br>HD1023                                                                                                 |
|       |                           | KOBELCO               | K907-2/-D<br>SK07-2<br>SK200-2/-3/-4/-5/-6<br>SK220-1/-2/-3/-5                                                                      |

|  |              |                 |                                                                                              |
|--|--------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |              |                 | SK400-5                                                                                      |
|  |              | NEW HOLLAND     | E215<br>E265B                                                                                |
|  |              | SAMSUNG (VOLVO) | MX8-2<br>MX175W<br>MX202W<br>MX222<br>MX225<br>MX255<br>SE170W-3<br>SE210<br>SE210W<br>SE240 |
|  |              | VOLVO           | EW170<br>EC210<br>EC240                                                                      |
|  | K3V140DT     | HYUNDAI         | R280LC/2800/LC<br>R290LC/-3/-7<br>HX100<br>R320LC/-3<br>R3000<br>R3200LC                     |
|  |              | DOOSAN/DAEWOO   | DH280<br>S280-2/-3/-5<br>S290LC-5                                                            |
|  |              | HALLA           | HE280LC                                                                                      |
|  |              | KATO            | HD1200<br>HD1800                                                                             |
|  |              | KOBELCO         | K912<br>K916<br>SK300-2                                                                      |
|  |              | SAMSUNG (VOLVO) | MX10<br>MX292<br>MX295<br>SE280                                                              |
|  |              | VOLVO           | EC290 /B                                                                                     |
|  |              | LIEBHERR        | R912<br>R916                                                                                 |
|  | K3V180DT/DTH | HITACHI         | EX400-3/5                                                                                    |
|  |              | JOHN DEERE      | 450<br>992E                                                                                  |
|  |              | CATERPILLAR     | 350<br>E340B<br>E350                                                                         |
|  |              | HYUNDAI         | R320LC-3/-7/-9<br>R360LC-3/-7/-9<br>R380LC<br>R450LC-3<br>R420-3                             |
|  |              | DOOSAN/DAEWOO   | S320<br>S360-5<br>S400-3/-5<br>S450-3/-5                                                     |

|  |         |                 |                                                                                      |
|--|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |         |                 | S330-3                                                                               |
|  |         | HALLA           | HE360LC<br>HE450LC                                                                   |
|  |         | KATO            | HD1250/ -2<br>HD1880-2                                                               |
|  |         | KOBELCO         | K916-2<br>SK300-3<br>SK400-2/ -3/ -4                                                 |
|  |         | SAMSUNG (VOLVO) | MX14<br>MX352<br>MX365<br>MX452<br>SE350                                             |
|  |         | VOLVO           | EC360 /B<br>EC450 /B                                                                 |
|  | K3V63DT | CATERPILLAR     | 311 /B<br>315                                                                        |
|  |         | HYUNDAI         | R130LC/-W/-3<br>R140LC-7<br>R150W-7<br>R160LC-3<br>HX60W-2<br>R120W                  |
|  |         | DOOSAN/DAEWOO   | DH120W-2<br>DH130 /-W<br>S120<br>S120W<br>S130-2/ -3/ -5<br>S130W<br>S150            |
|  |         | HALLA           | HE130LC<br>HE130W                                                                    |
|  |         | KOBELCO         | K904-2<br>K905-2<br>SK04<br>SK100/ -2/ -3/ -5<br>SK115<br>SK120/ -2/ -5<br>SK150LC-2 |
|  |         | SAMSUNG (VOLVO) | MX6W<br>MX60W<br>MX132<br>MX132W<br>MX135<br>SE130                                   |
|  |         | VOLVO           | EW130<br>EC140                                                                       |
|  | K5V     | K5V140DT/DTP    | SUMITOMO                                                                             |
|  |         |                 | SH300A-3                                                                             |
|  |         | HYUNDAI         | R290LC-7 (№1180)<br>R290LC-9<br>R300LC                                               |
|  |         | CASE            | CX290B                                                                               |
|  |         | DOOSAN/DAEWOO   | DX300LC                                                                              |

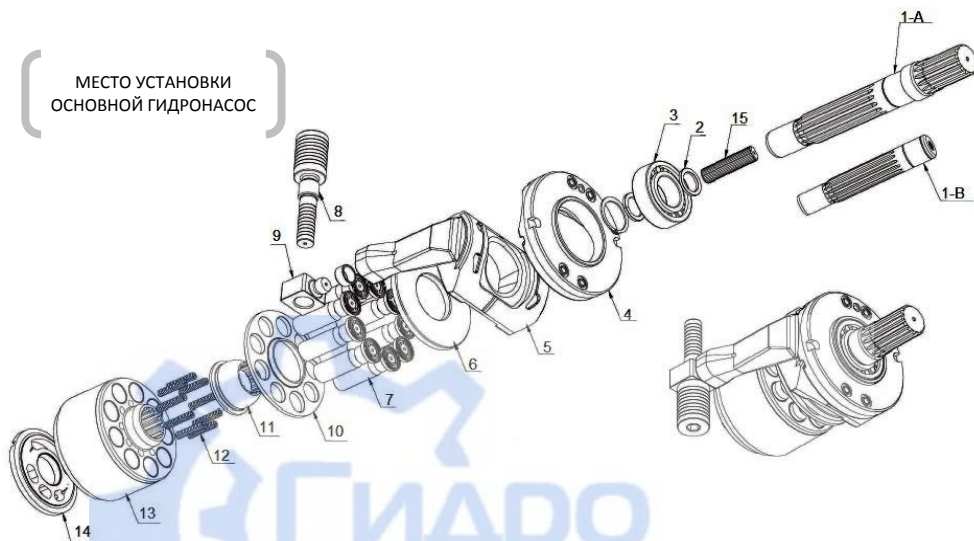
|  |             |               |                                                                                            |
|--|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             |               | S300LC-5<br>S330LC-3/ -5                                                                   |
|  |             | KOBELCO       | SK330-6E                                                                                   |
|  | K5V200DTH   | HITACHI       | ZX470-3<br>ZX450-1/ -3<br>ZX460<br>ZX480<br>ZX500-3<br>ZX520-3                             |
|  |             |               |                                                                                            |
|  |             |               |                                                                                            |
|  |             |               |                                                                                            |
|  |             |               |                                                                                            |
|  |             | HYUNDAI       | R450LC-7<br>R480LC<br>R500LC-7                                                             |
|  |             | JCB           | JS330                                                                                      |
|  |             | VOLVO         | EC460                                                                                      |
|  | K5V80DT/DTP | HITACHI       | ZX130W<br>ZX160W                                                                           |
|  |             |               |                                                                                            |
|  |             | HYUNDAI       | R140LC-7A<br>R140LC-9<br>R140W-7<br>R140W-9<br>R160LC-7/ -9<br>R170W-7/ -9<br>R180LC-7/ -9 |
|  |             |               |                                                                                            |
|  |             |               |                                                                                            |
|  |             |               |                                                                                            |
|  |             |               |                                                                                            |
|  |             | DOOSAN/DAEWOO | S140W                                                                                      |
|  |             | JCB           | JS175W                                                                                     |
|  |             | VOLVO         | EW145<br>EC150<br>EC160B<br>EC180B                                                         |
|  |             |               |                                                                                            |
|  |             |               |                                                                                            |

## 1.5 KAWASAKI

## 1.5.4 K3V63BDT/K3V112BDT

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
K3V63BDT/K3V112BDT

МЕСТО УСТАНОВКИ  
ОСНОВНОЙ ГИДРОНАСОС



| №   | Описание              | Кол-во |
|-----|-----------------------|--------|
| 1-A | Ведущий вал (R)       | 1      |
| 1-B | Ведущий вал (L)       | 1      |
| 2   | Вставка ведущего вала | 2      |
| 3   | Роликовый подшипник   | 1      |
| 4   | Суппорт               | 1      |
| 5   | Поворотная плита      | 1      |
| 6   | Опорная плита         | 1      |
| 7   | Поршень               | 9      |

| №  | Описание             | Кол-во |
|----|----------------------|--------|
| 8  | Серво поршень        | 1      |
| 9  | Шип наклонной плиты  | 1      |
| 10 | Установочная плита   | 1      |
| 11 | Шаровая направляющая | 1      |
| 12 | Стальная пружина     | 9      |
| 13 | Блок цилиндров       | 1      |
| 14 | Распределитель       | 1      |
| 15 | Муфта                | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

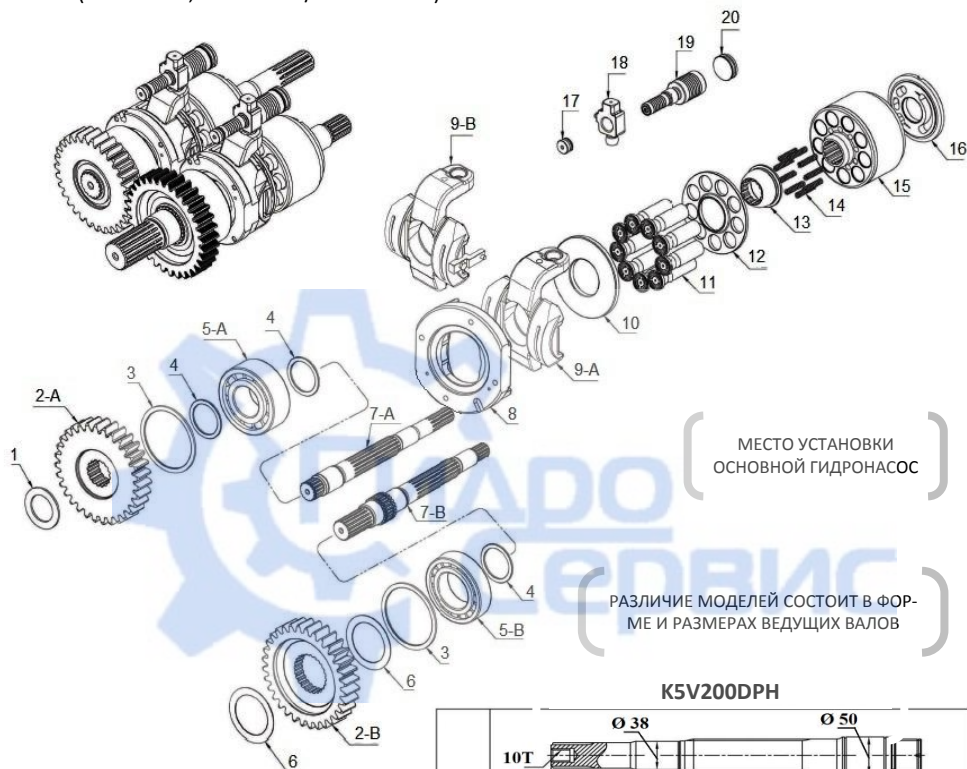
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                                    |
|-------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| K3V   | K3V63BDT/K3V112BDT        | KOBELCO               | SK100-3/5<br>SK120-3/5<br>SK200-3/5<br>SK220-3/5 |

# 1.5 KAWASAKI 1.5.5 K3V112DP, K5V140DP/K5V200DPH

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

K3V112DP, K5V140DP/K5V200DPH

(H3V112DP, H5V140DP/H5V200DPH)



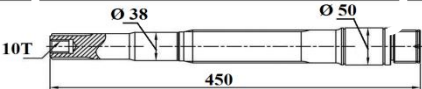
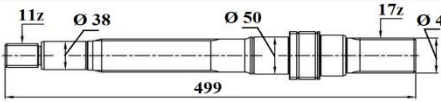
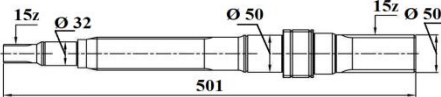
РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ СОСТОИТ В ФОРМЕ  
УСТАНОВОЧНОЙ ПЛИТЫ

K3V

K5V



K5V200DPH

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L |  <p>Technical drawing of shaft L 10T. The shaft has a total length of 450. It features a central section with a diameter of Ø 38 and a right end section with a diameter of Ø 50. The left end is labeled 10T and has a shaded area indicating a specific feature.</p> |
|   |  <p>Technical drawing of shaft L 12T. The shaft has a total length of 472. It features a central section with a diameter of Ø 38 and a right end section with a diameter of Ø 50. The left end is labeled 12T and has a shaded area indicating a specific feature.</p> |
| R |  <p>Technical drawing of shaft R 11z. The shaft has a total length of 499. It features a central section with a diameter of Ø 38 and a right end section with a diameter of Ø 50. The left end is labeled 11z and the right end is labeled 17z Ø 47.</p>              |
|   |  <p>Technical drawing of shaft R 15z. The shaft has a total length of 501. It features a central section with a diameter of Ø 32 and a right end section with a diameter of Ø 50. The left end is labeled 15z and the right end is labeled 15z Ø 50,7.</p>            |

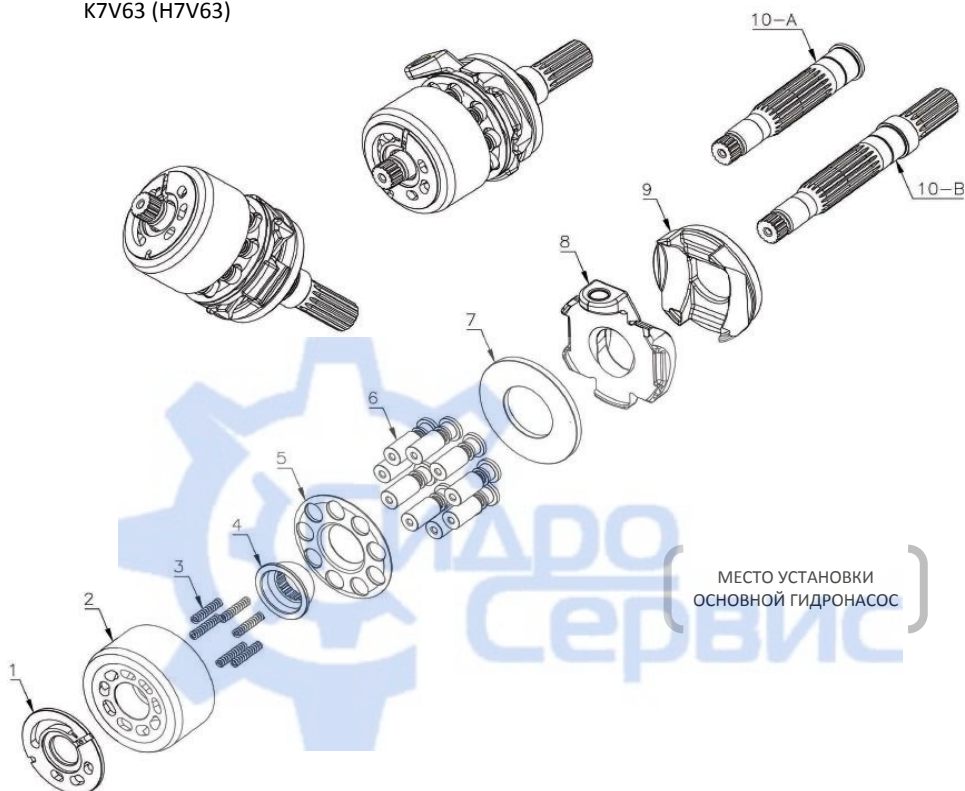
| №   | Описание                           | Кол-во |
|-----|------------------------------------|--------|
| 1   | Вставка промежуточной шестерни     | 1      |
| 2-A | Промежуточная шестерня (L)         | 1      |
| 2-B | Промежуточная шестерня (R)         | 1      |
| 3   | Внешняя вставка подшипника         | 2      |
| 4   | Внутренняя вставка подшипника      | 3      |
| 5-A | Подшипник (L)                      | 1      |
| 5-B | Подшипник (R)                      | 1      |
| 6   | Регулировочная шайба ведущего вала | 2      |
| 7-A | Ведущий вал (L)                    | 1      |
| 7-B | Ведущий вал (R)                    | 1      |
| 8   | Суппорт                            | 1      |
| 9-A | Поворотная плита                   | 1      |
| 9-B | Поворотная плита (сенсорного типа) | 1      |
| 10  | Опорная плита                      | 1      |
| 11  | Поршень                            | 9      |
| 12  | Установочная плита                 | 1      |
| 13  | Шаровая направляющая               | 1      |
| 14  | Стальная пружина                   | 9      |
| 15  | Блок цилиндров                     | 1      |
| 16  | Распределитель (L/R)               | 1      |
| 17  | Малый ограничитель                 | 1      |
| 18  | Шип поворотной плиты               | 1      |
| 19  | Серво поршень                      | 1      |
| 20  | Большой ограничитель               | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса,<br>г/мотора | Производитель<br>техники | Марка техники |
|-------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| K3V   | K3V112DP                     | HYUNDAI                  | R210-7        |
|       | K5V200DPH                    | HITACHI                  | ZX450         |
|       |                              |                          | ZX470-3       |

# 1.5 KAWASAKI 1.5.6 K7V63 (H7V63)

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
K7V63 (H7V63)



| № | Описание             | Кол-во |
|---|----------------------|--------|
| 1 | Распределитель       | 1      |
| 2 | Блок цилиндров       | 1      |
| 3 | Стальная пружина     | 6      |
| 4 | Шаровая направляющая | 1      |
| 5 | Установочная плита   | 1      |
| 6 | Поршень              | 9      |

| №    | Описание         | Кол-во |
|------|------------------|--------|
| 7    | Опорная плита    | 1      |
| 8    | Поворотная плита | 1      |
| 9    | Суппорт          | 1      |
| 10-A | Ведущий вал (L)  | 1      |
| 10-B | Ведущий вал (R)  | 1      |

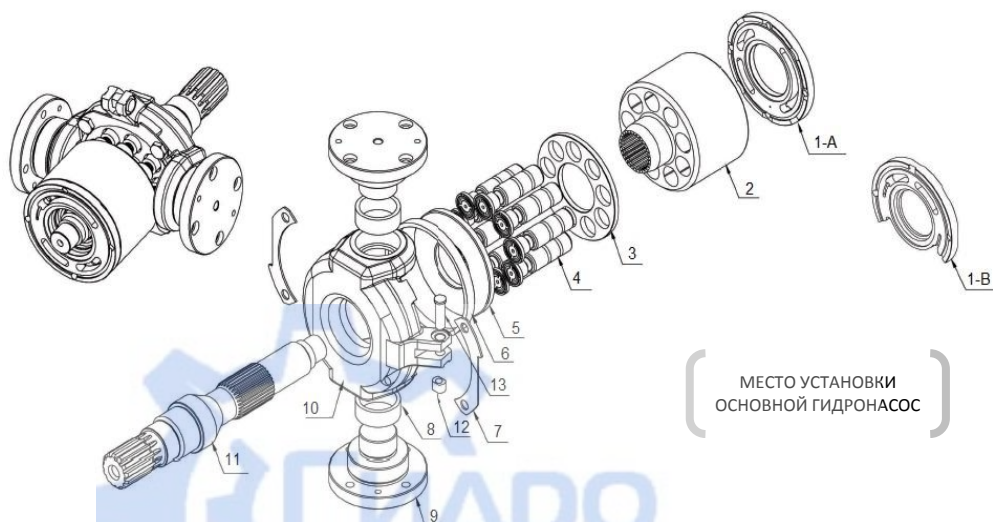
## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| K7V   | K7V63                     | SUMITOMO              | SH130-5       |
|       |                           | KOBELCO               | SK135         |

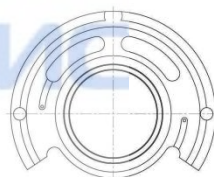
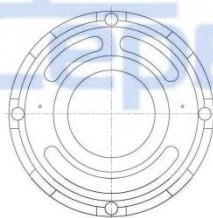
## 1.5 KAWASAKI

## 1.5.7 KVC

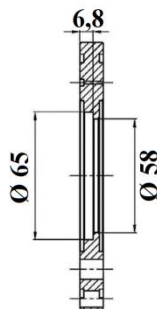
СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
KVC925(DP)/930/932



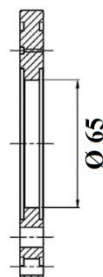
РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ СОСТОИТ В ФОРМЕ  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



DP-TYPE



(UH07-3)



(UH07-5)

| №   | Описание                         | Кол-во |
|-----|----------------------------------|--------|
| 1-A | Распределитель                   | 1      |
| 1-B | Распределитель (DP)              | 1      |
| 2   | Блок цилиндров                   | 1      |
| 3   | Установочная плита               | 1      |
| 4   | Поршень                          | 9      |
| 5   | Опорная плита                    | 1      |
| 6   | Направляющее кольцо (KVC930/932) | 1      |
| 7   | Фиксирующая пластина             | 2      |
| 8   | Осевая втулка                    | 2      |
| 9   | Вал оси                          | 2      |
| 10  | Поворотная плита                 | 1      |
| 11  | Ведущий вал                      | 1      |
| 12  | Направляющая вставка (KVC925)    | 1      |

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

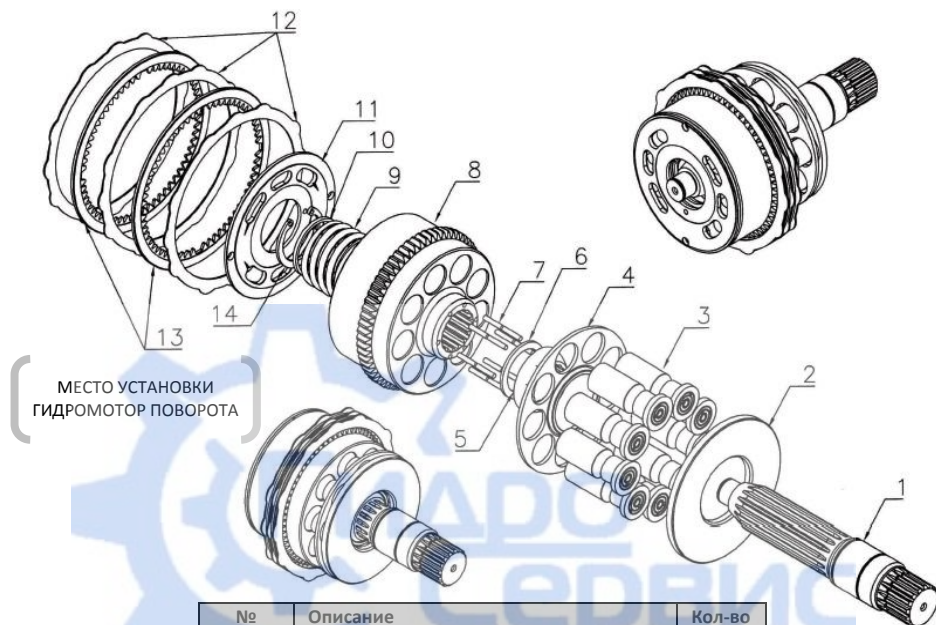
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники    |
|-------|---------------------------|-----------------------|------------------|
| KVC   | KVC925DP                  | MITSUBISHI            | MS280-2<br>MS380 |
|       |                           | KATO                  | HD1500           |
|       | KVC925/930/932            | HITACHI               | UH16<br>UH181    |
|       |                           | MITSUBISHI            | MS280-2<br>MS380 |

## 1.5 KAWASAKI

## 1.5.8 M2X

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

M2X63/96/120/128/146/150/170/210



| №  | Описание                     | Кол-во |
|----|------------------------------|--------|
| 1  | Ведущий вал                  | 1      |
| 2  | Опорная плита                | 1      |
| 3  | Поршень                      | 9      |
| 4  | Установочная плита           | 1      |
| 5  | Шаровая направляющая         | 1      |
| 6  | Вставка шаровой направляющей | 1      |
| 7  | Штифт блока цилиндров        | 12     |
| 8  | Блок цилиндров               | 1      |
| 9  | Стальная пружина             | 1      |
| 10 | Вставка                      | 2      |
| 11 | Распределитель               | 1      |
| 12 | Разделительная пластина      | 3(4)   |
| 13 | Фрикционная пластина         | 2(3)   |
| 14 | Стопорное кольцо             | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

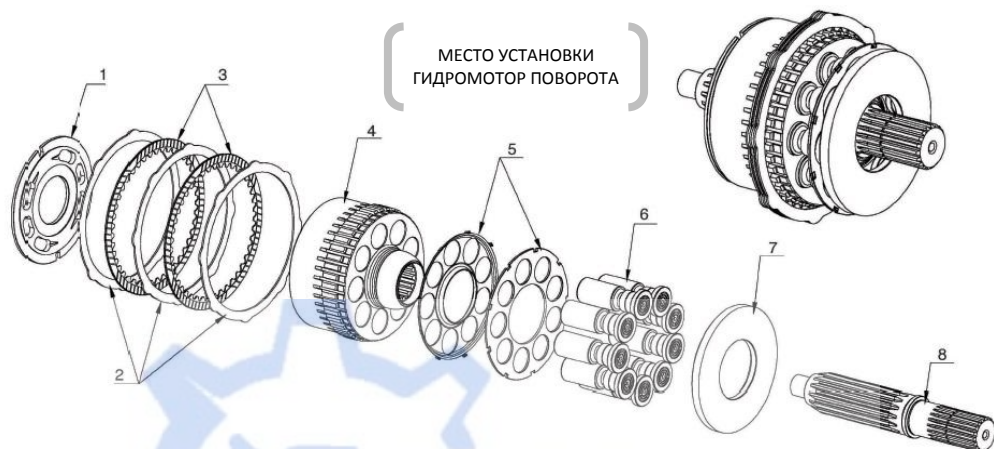
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| M2X   | M2X96                     | НИТАСНІ               | EX200-2       |
|       | M2X120                    | НИТАСНІ               | EX200-3       |
|       |                           |                       | EX220-1/2/3   |

|  |            |                 |                                                                 |
|--|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
|  |            | JOHN DEERE      | 790E                                                            |
|  |            | CATERPILLAR     | 320 /B/L/N<br>345 /B                                            |
|  |            | HYUNDAI         | R160LC-3                                                        |
|  |            | DOOSAN/DAEWOO   | S220LC-5                                                        |
|  |            | KOBELCO         | SK200-5/-6                                                      |
|  |            | SAMSUNG (VOLVO) | MX225<br>SE210                                                  |
|  | M2X146     | HITACHI         | EX200-5                                                         |
|  |            | JOHN DEERE      | 160LC<br>200LC/ CLC                                             |
|  |            | KOBELCO         | SK230-6                                                         |
|  |            | VOLVO           | EC240BLC                                                        |
|  | M2X150/170 | HITACHI         | EX400-3/5<br>EX200-1                                            |
|  |            | JOHN DEERE      | 790D<br>793D                                                    |
|  |            | CATERPILLAR     | 322BL/L<br>325 /B/BL/L/LN<br>350 /L<br>375 /L<br>5080<br>TK1051 |
|  |            | HYUNDAI         | R160LC-7/-9<br>R170W-7<br>R180LC-7<br>R290LC-7<br>R320LC-7      |
|  |            | DOOSAN/DAEWOO   | S170W-3<br>S220LC-3<br>S280LC-3                                 |
|  |            | KOBELCO         | SK07-2<br>SK200-1/-3<br>SK220-3/-3                              |
|  |            | VOLVO           | EC290BLC                                                        |
|  | M2X170     | CATERPILLAR     | 330 /B/BL/L                                                     |
|  | M2X210     | HITACHI         | EX300-5<br>EX270-5<br>EX300-1/2/3                               |
|  |            | JOHN DEERE      | 792D<br>892D/ E<br>992D/ E                                      |
|  |            | SUMITOMO        | SH350                                                           |
|  |            | CATERPILLAR     | 365C<br>385B/C<br>5090B                                         |
|  |            | CASE            | 9050                                                            |
|  |            | KOBELCO         | SK300-1/-2/-3                                                   |

## 1.5 KAWASAKI

## 1.5.9 M5X130/180

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
M5X130/180



| № | Описание                | Кол-во |
|---|-------------------------|--------|
| 1 | Распределитель          | 1      |
| 2 | Разделительная пластина | 3      |
| 3 | Фрикционная пластина    | 2      |
| 4 | Блок цилиндров          | 1      |

| № | Описание                      | Кол-во  |
|---|-------------------------------|---------|
| 5 | Прижимная пластина с пружиной | 1 набор |
| 6 | Поршень                       | 9       |
| 7 | Опорная плита                 | 1       |
| 8 | Ведущий вал                   | 1       |

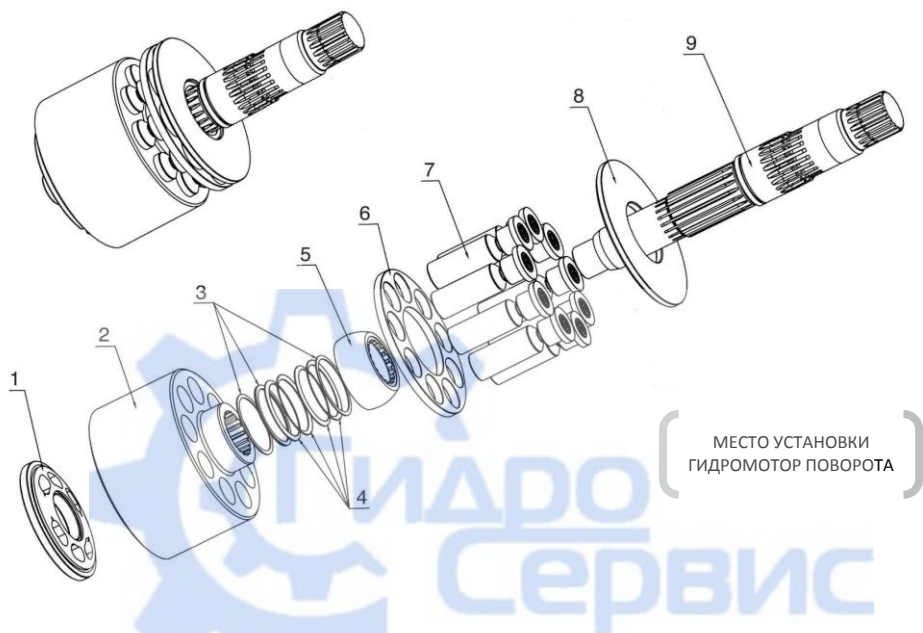
## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| M5X   | M5X130                    | HITACHI               | ZX160-1/ -3   |
|       |                           |                       | ZX180W        |
|       |                           |                       | ZX190W-3      |
|       |                           |                       | ZX200-1/ -3   |
|       |                           |                       | ZX210-1/ -3   |
|       |                           |                       | ZX220W-3      |
|       | M5X180                    | HITACHI               | ZX230         |
|       |                           |                       | ZX240-1/ -3   |
|       |                           |                       | ZX250-1/ -3   |
|       |                           |                       | ZX300-1       |
|       | M5X180                    | CATERPILLAR           | 320D          |
|       |                           |                       | 320D          |
|       |                           |                       | 320D          |
|       |                           |                       | 320D          |
|       | M5X180                    | VOLVO                 | EC210         |
|       |                           |                       | EC460         |
|       |                           |                       | ECR235C       |
|       |                           |                       | ECR235C       |
|       | M5X180                    | KATO                  | HD2045        |
|       |                           |                       | HD2045        |
|       |                           |                       | HD2045        |
|       |                           |                       | HD2045        |
|       | M5X180                    | KOBELCO               | SK330-7       |
|       |                           |                       | SK330-7       |
|       |                           |                       | SK330-7       |
|       |                           |                       | SK330-7       |

# 1.5 KAWASAKI 1.5.10 MX

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

MX50/80/150/173/200/250/450/500/530/750



| № | Описание             | Кол-во |
|---|----------------------|--------|
| 1 | Распределитель       | 1      |
| 2 | Блок цилиндров       | 1      |
| 3 | Регулировочная шайба | 3      |
| 4 | Дисковая пружина     | 4      |
| 5 | Шаровая направляющая | 1      |

| № | Описание           | Кол-во |
|---|--------------------|--------|
| 6 | Установочная плита | 1      |
| 7 | Поршень            | 9      |
| 8 | Опорная плита      | 1      |
| 9 | Ведущий вал        | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                |
|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|
| MX    | MX150/200/250/300/450/500 | HITACHI               | EX200<br>EX600               |
|       |                           | CATERPILLAR           | CAT320<br>E300B              |
|       |                           | DOOSAN/DAEWOO         | DH300LC-V<br>S200W<br>S280-2 |
|       |                           |                       |                              |

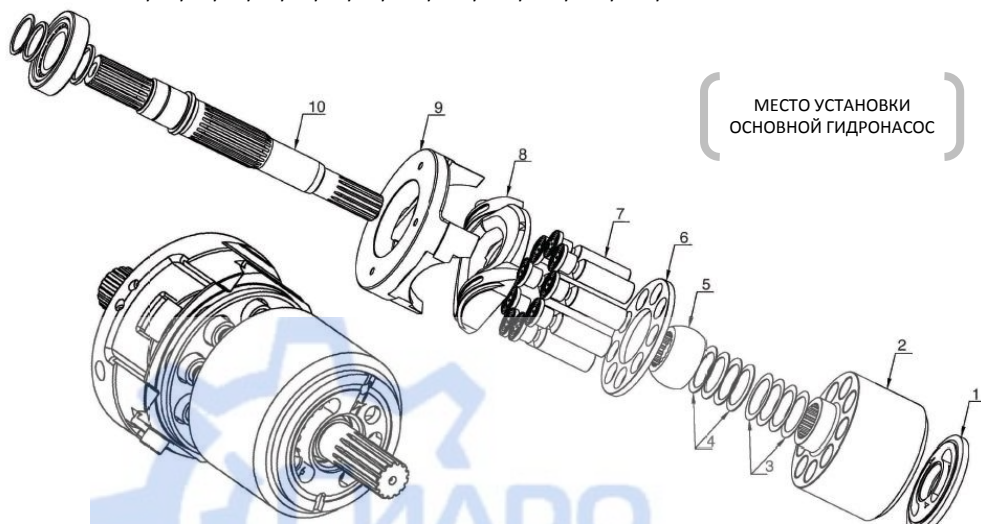
## 1.5 KAWASAKI

## 1.5.11

## NV

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

NV45/50/60/64/70/80/84/90/111/120/137/172/210/237/270



| № | Описание             | Кол-во |
|---|----------------------|--------|
| 1 | Распределитель       | 1      |
| 2 | Блок цилиндров       | 1      |
| 3 | Регулировочная шайба | 4      |
| 4 | Дисковая пружина     | 4      |
| 5 | Шаровая направляющая | 1      |

| №  | Описание           | Кол-во |
|----|--------------------|--------|
| 6  | Установочная плита | 1      |
| 7  | Поршень            | 9      |
| 8  | Поворотная плита   | 1      |
| 9  | Суппорт            | 1      |
| 10 | Ведущий вал (L/R)  | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель<br>г/насоса,<br>г/мотора                                       | Производитель<br>техники | Марка<br>техники                                                  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| NV    | NV45/50/<br>60/64/70/80/<br>84/90/111/<br>120/137/172/<br>210/237/270 | HITACHI                  | EX700<br>EX1100                                                   |
|       |                                                                       | SUMITOMO                 | LS3400                                                            |
|       |                                                                       | DOOSAN/DAEWOO            | S200LC                                                            |
|       |                                                                       | KATO                     | HD700<br>HD1250                                                   |
|       |                                                                       | KOBELCO                  | K907C<br>K912A<br>K904<br>K905<br>K902<br>SK100<br>SK120<br>SK150 |
|       |                                                                       |                          |                                                                   |
|       |                                                                       |                          |                                                                   |

| Модель<br>г/насоса,<br>г/мотора | Производитель<br>техники | Марка<br>техники |
|---------------------------------|--------------------------|------------------|
| NV111DT                         |                          | SK200<br>SK250   |
|                                 | HITACHI                  | EX1100           |
|                                 | HYUNDAI                  | HX80(OLD)        |
|                                 | KOBELCO                  | SK100<br>SK120   |
| NV137DT                         | HYUNDAI                  | HX100(OLD)       |
|                                 | KOBELCO                  | K912<br>K907     |
| NV172DT                         | HITACHI                  | EX700            |
|                                 | KOBELCO                  | SK200            |
| NV172S                          | KATO                     | HD700            |
|                                 | KOBELCO                  | SK250            |
| NV270                           | KATO                     | HD1250           |

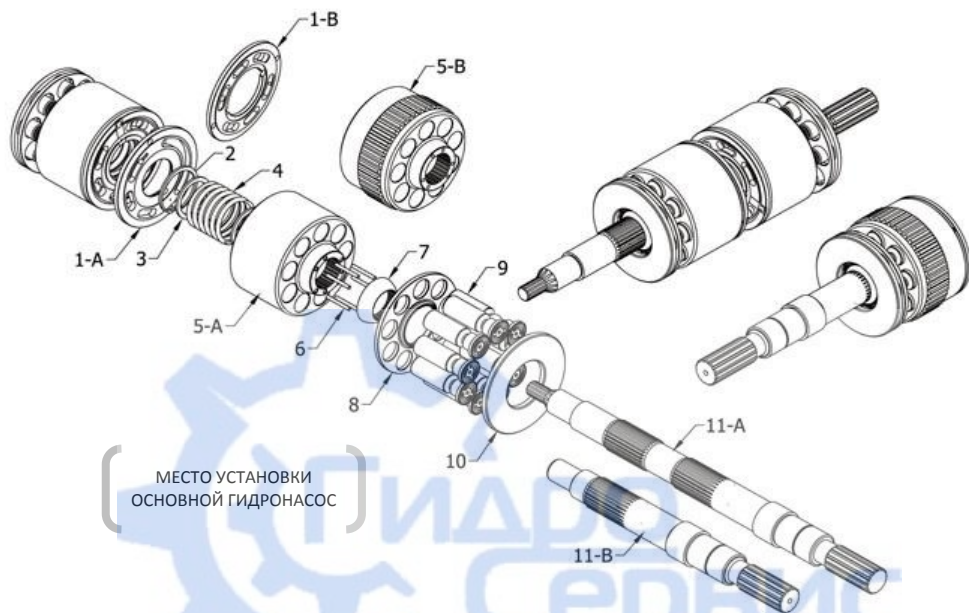
# 1.5 KAWASAKI

## 1.5.12

### NVK45/DNB08

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

NVK45/DNB08



| №    | Описание               | Кол-во |
|------|------------------------|--------|
| 1-A  | Распределитель (L/R)   | 1      |
| 1-B  | Распределитель (DNB08) | 2      |
| 2    | Стопорное кольцо       | 1      |
| 3    | Вставка                | 2      |
| 4    | Стальная пружина       | 1      |
| 5-A  | Блок цилиндров         | 1      |
| 5-B  | Блок цилиндров (DNB08) | 1      |
| 6    | Штифт блока цилиндров  | 6      |
| 7    | Шаровая направляющая   | 1      |
| 8    | Установочная плита     | 1      |
| 9    | Поршень                | 9      |
| 10   | Опорная плита          | 1      |
| 11-A | Ведущий вал            | 1      |
| 11-B | Ведущий вал (DNB08)    | 1      |

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия   | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|---------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| NVK/DNB | NVK45/DNB08               | KATO                  | HD250SE       |

## 1.5 KAWASAKI

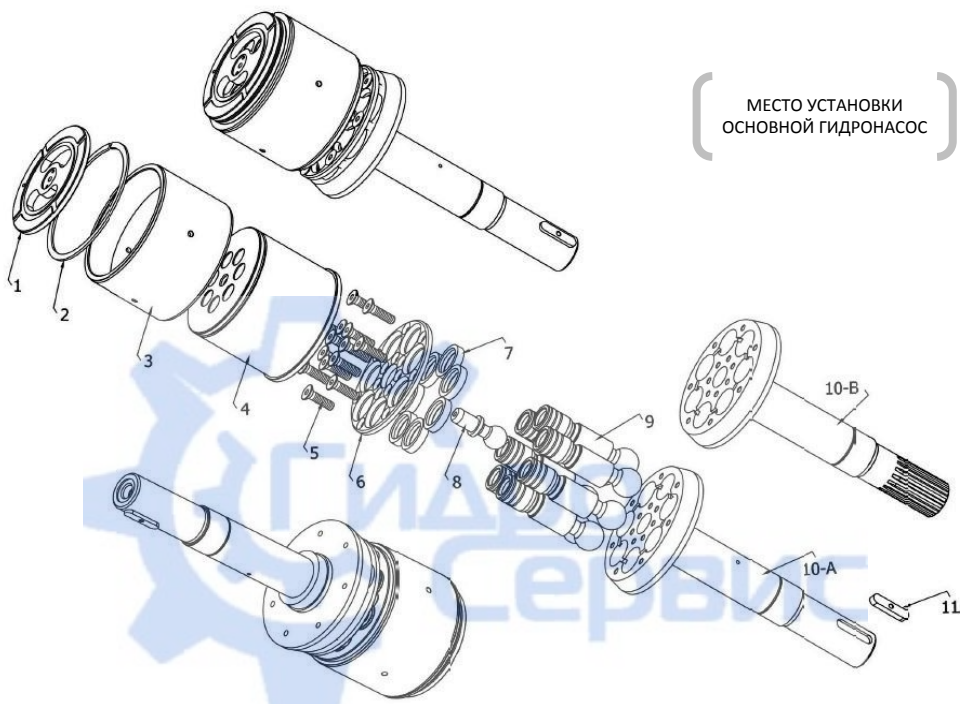
## 1.5.13

## BZ

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

BZ716/720/725/732/740/750

МЕСТО УСТАНОВКИ  
ОСНОВНОЙ ГИДРОНАСОС

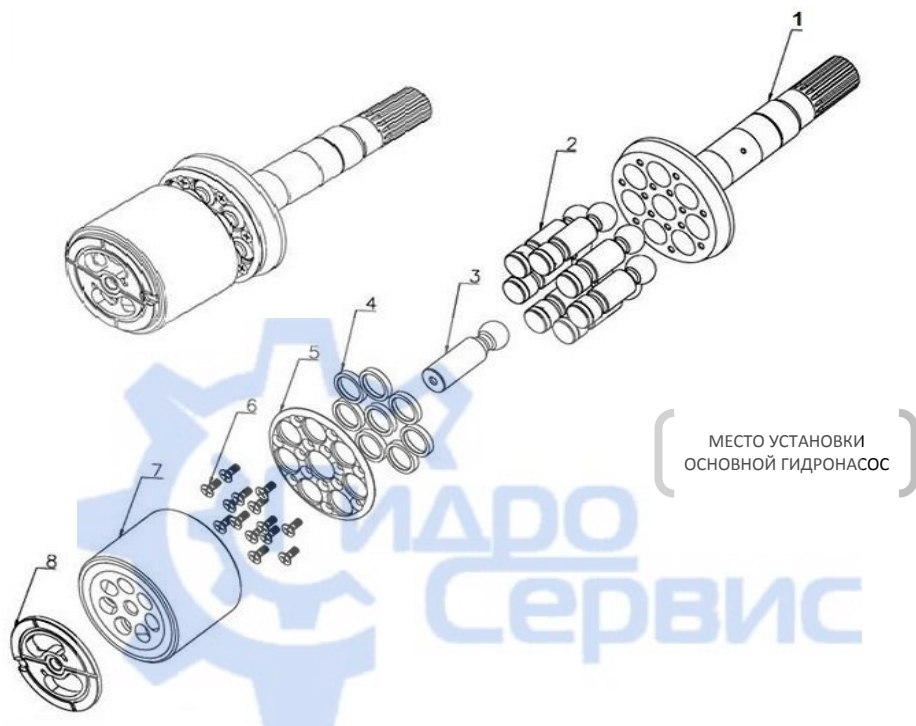


| №    | Описание             | Кол-во |
|------|----------------------|--------|
| 1    | Распределитель       | 1      |
| 2    | Кольцо вставки       | 1      |
| 3    | Вставка              | 1      |
| 4    | Блок цилиндров       | 1      |
| 5    | Болт                 | 14     |
| 6    | Установочная плита   | 1      |
| 7    | Установочное кольцо  | 7      |
| 8    | Центральный шип      | 1      |
| 9    | Поршень              | 7      |
| 10-A | Ведущий вал (шпонка) | 1      |
| 10-B | Ведущий вал (шлиц)   | 1      |
| 11   | Шпонка ведущего вала | 1      |

# 1.5 KAWASAKI 1.5.14 LZ030

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

LZ030

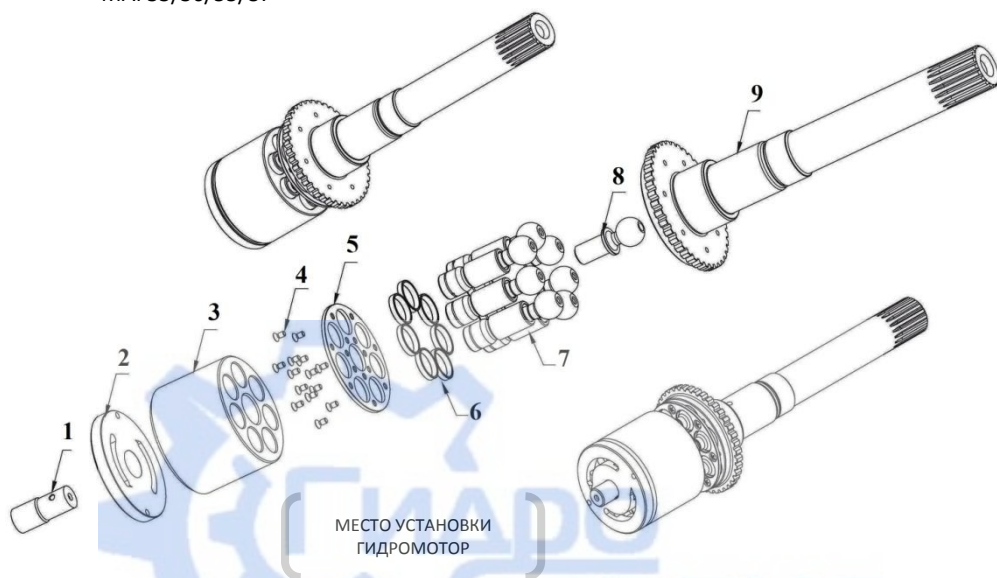


| № | Описание            | Кол-во |
|---|---------------------|--------|
| 1 | Ведущий вал         | 1      |
| 2 | Поршень             | 7      |
| 3 | Центральный шип     | 1      |
| 4 | Установочное кольцо | 7      |
| 5 | Установочная плита  | 1      |
| 6 | Болт                | 14     |
| 7 | Блок цилиндров      | 1      |
| 8 | Распределитель      | 1      |

## 1.6 KAYABA

## 1.6.1 MAF

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
MAF33/36/55/87



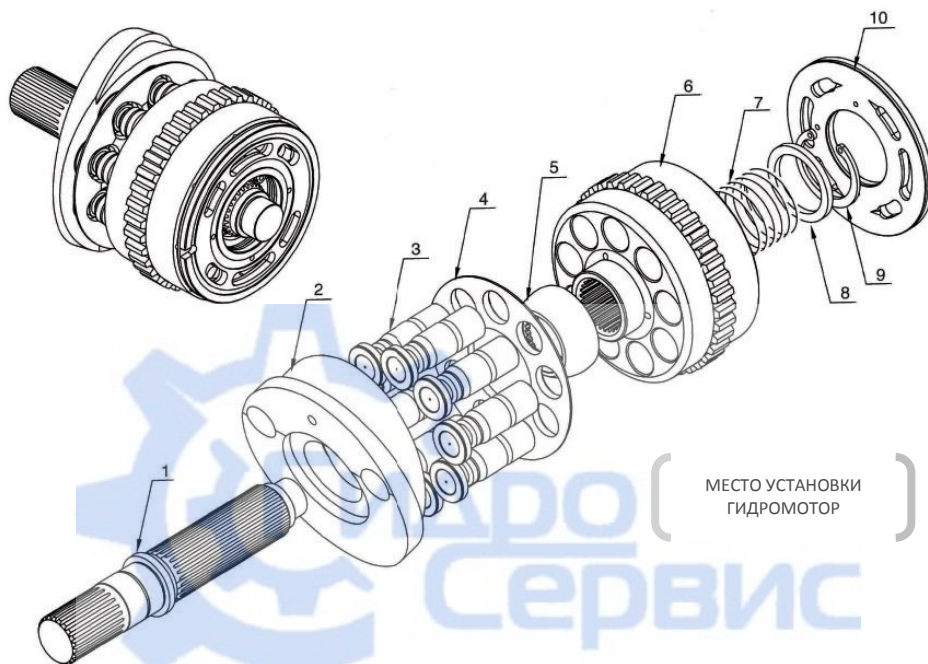
| № | Описание             | Кол-во |
|---|----------------------|--------|
| 1 | Шип распределителя   | 1      |
| 2 | Распределитель (L/R) | 1      |
| 3 | Блок цилиндров       | 1      |
| 4 | Болт                 | 14     |
| 5 | Прижимная пластина   | 1      |
| 6 | Кольцо поршня        | 7      |
| 7 | Поршень              | 7      |
| 8 | Центральный шип      | 1      |
| 9 | Ведущий вал          | 1      |

## 1.6 KAYABA

## 1.6.2 MAG/MSF

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

MAG85/150/170/200/230, MSF37/89/170/200/230



| № | Описание             | Кол-во |
|---|----------------------|--------|
| 1 | Ведущий вал          | 1      |
| 2 | Поворотная плита     | 1      |
| 3 | Поршень              | 9      |
| 4 | Установочная плита   | 1      |
| 5 | Шаровая направляющая | 1      |

| №  | Описание         | Кол-во |
|----|------------------|--------|
| 6  | Блок цилиндров   | 1      |
| 7  | Стальная пружина | 1      |
| 8  | Вставка          | 2      |
| 9  | Стопорное кольцо | 1      |
| 10 | Распределитель   | 1      |

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

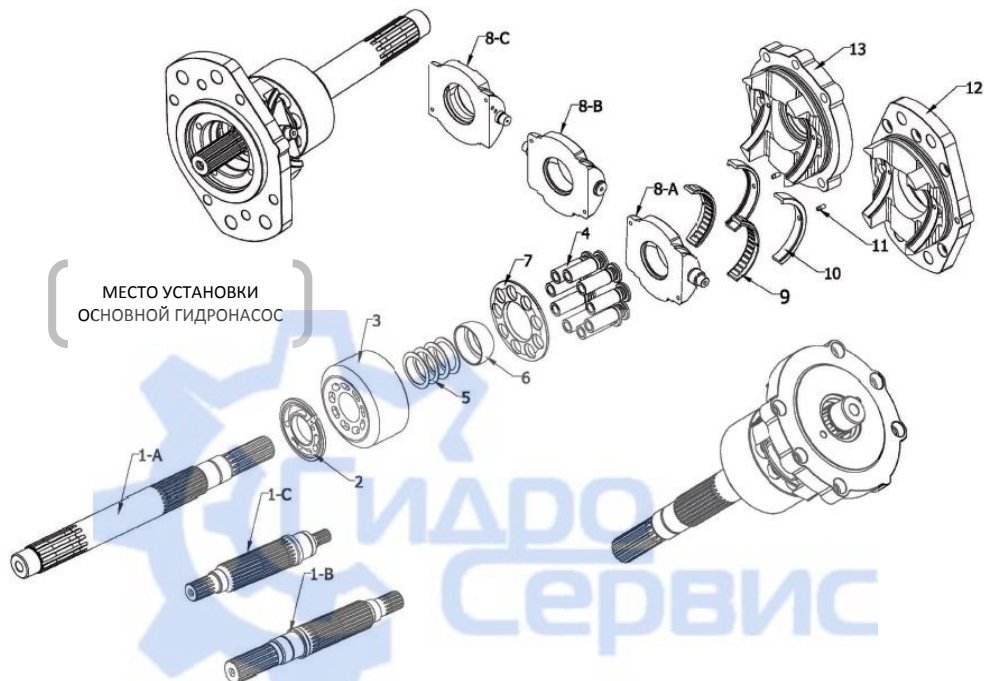
| Серия   | Модель г/насоса, г/мотора                   | Производитель техники | Марка техники                                |
|---------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| MAG/MSF | MAG85/150/170/200/230, MSF37/89/170/200/230 | HYUNDAI               | R130<br>R160<br>R210<br>R280<br>R290<br>R360 |
|         |                                             | KOBELCO               | SK310<br>SK330                               |

## 1.6 KAYABA

## 1.6.3 PSV2

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

PSV2-55/62/63



| №   | Описание                  | Кол-во |
|-----|---------------------------|--------|
| 1-A | Ведущий вал (PSV2-55)     | 1      |
| 1-B | Ведущий вал (PSV2-63) (R) | 1      |
| 1-C | Ведущий вал (PSV2-63) (L) | 1      |
| 2   | Распределитель (L/R)      | 1      |
| 3   | Блок цилиндров            | 1      |
| 4   | Поршень                   | 9      |
| 5   | Дисковая пружина          | 4      |
| 6   | Шаровая направляющая      | 1      |
| 7   | Установочная плита        | 1      |

| №   | Описание                      | Кол-во |
|-----|-------------------------------|--------|
| 8-A | Поворотная плита (PSV2-55)(L) | 1      |
| 8-B | Поворотная плита (PSV2-55)(R) | 1      |
| 8-C | Поворотная плита (PSV2-63)    | 1      |
| 9   | Подшипник скольжения          | 2      |
| 10  | Обойма подшипника             | 2      |
| 11  | Шип                           | 2      |
| 12  | Опора качающейся плиты (R)    | 1      |
| 13  | Опора качающейся плиты (L)    | 1      |

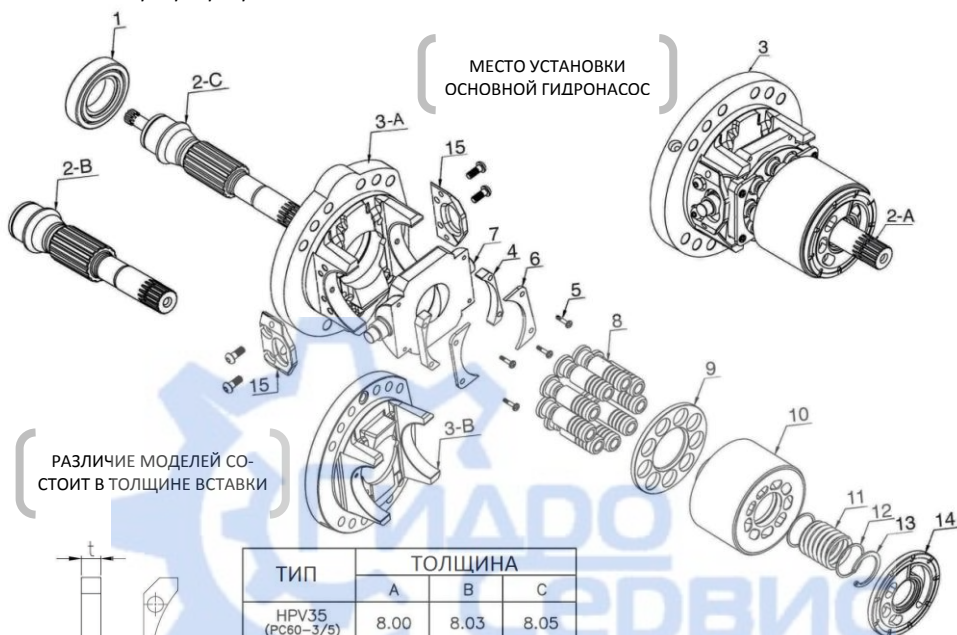
## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники          |
|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| PSV2  | PSV2-55                   | SUMITOMO              | SH100-1/2<br>SH120-1/2 |
|       | PSV2-62/63                | SUMITOMO              | SH120                  |
|       |                           | CATERPILLAR           | E120B                  |

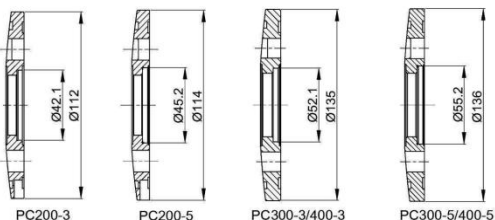
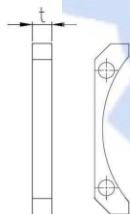
## 1.7 KOMATSU

### 1.7.1 HPV

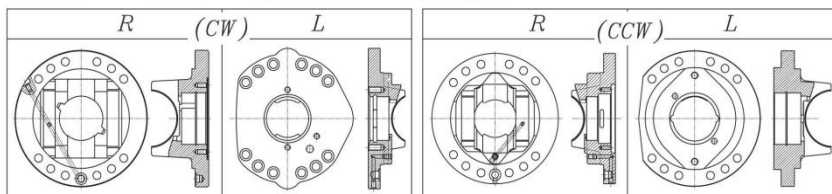
СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
HPV35/55/71/90/160



| ТИП                         | ТОЛЩИНА |       |        |
|-----------------------------|---------|-------|--------|
|                             | A       | B     | C      |
| HPV35<br>(PC60-3/5)         | 8.00    | 8.03  | 8.05   |
| HPV55<br>(PC120/120-3/5)    | 9.44    | 9.46  | 9.475  |
| HPV71/90<br>(PC200/220-3/5) | 11.54   | 11.56 | 11.575 |
| HPV160<br>(PC300/400-3/5)   | 13.54   | 13.56 | 13.575 |



РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ  
СОСТОИТ В ФОРМЕ РАС-  
ПРЕДЕЛИТЕЛЯ И ОПОРЫ  
КАЧАЮЩЕЙСЯ ПЛИТЫ



| №   | Описание                             | Кол-во |
|-----|--------------------------------------|--------|
| 1   | Роликовый подшипник                  | 1      |
| 2-A | Ведущий вал (R)                      | 1      |
| 2-B | Ведущий вал - шпонка (L) PC200-5     | 1      |
| 2-C | Ведущий вал - шлиц (L) PC200-3       | 1      |
| 3-A | Опора качающейся плиты (L/R)         | 1      |
| 3-B | Опора качающейся плиты (L) PC150-3/5 | 1      |
| 4   | Вставка                              | 2      |
| 5   | Болт                                 | 4      |
| 6   | Фиксирующая пластина                 | 2      |
| 7   | Качающаяся плита                     | 1      |
| 8   | Поршень                              | 9      |
| 9   | Установочная плита                   | 1      |
| 10  | Блок цилиндров                       | 1      |
| 11  | Стальная пружина                     | 1      |
| 12  | Упорное кольцо                       | 2      |
| 13  | Стопорное кольцо                     | 1      |
| 14  | Распределитель (L/R)                 | 1      |
| 15  | Опорный подшипник                    | 2      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                                    |
|-------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
| HPV   | HPV35                     | KOMATSU               | PC60-3/5<br>PC120-3/5                            |
|       | HPV55                     | KOMATSU               | PC120-3/5<br>PC100-3/5                           |
|       | HPV90                     | KOMATSU               | PC150-3/5<br>PC190-3/5<br>PC200-3/5<br>PC220-3/5 |
|       | HPV160                    | KOMATSU               | PC300-3/5<br>PC400-3/5<br>PC600-3/5              |

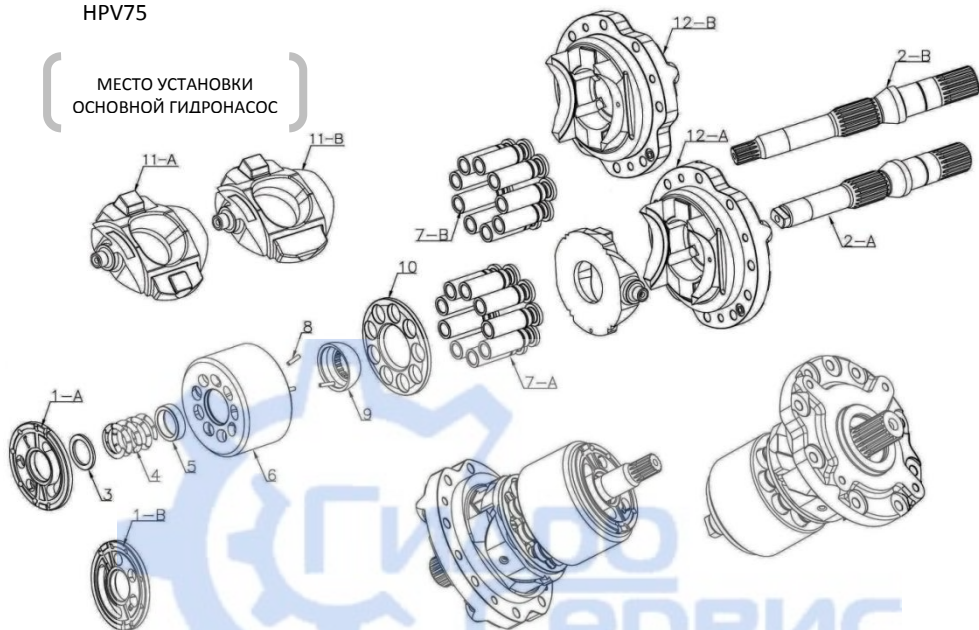
# 1.7 KOMATSU

## 1.7.2 HPV75

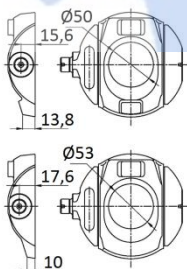
СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

HPV75

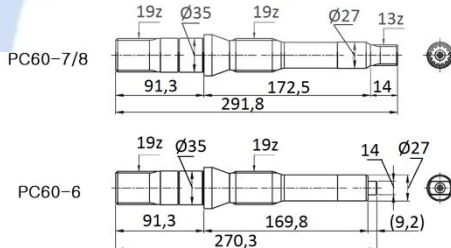
МЕСТО УСТАНОВКИ  
ОСНОВНОЙ ГИДРОНАСОС



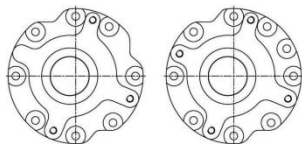
КАЧАЮЩАЯСЯ ПЛИТА



ВЕДУЩИЙ ВАЛ



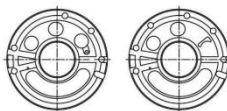
ОПОРА КАЧАЮЩЕЙСЯ ПЛИТЫ



PC60-6

PC60-7/8

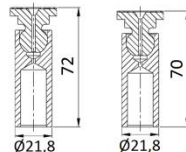
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ



PC60-6

PC60-7/8

ПОРШЕНЬ



PC60-6

PC60-7/8

| №    | Описание                          | Кол-во |
|------|-----------------------------------|--------|
| 1-A  | Распределитель (PC60-7/8)         | 1      |
| 1-B  | Распределитель (PC60-6)           | 1      |
| 2-A  | Ведущий вал (PC60-6)              | 1      |
| 2-B  | Ведущий вал (PC60-7/8)            | 1      |
| 3    | Вставка А                         | 1      |
| 4    | Стальная пружина                  | 1      |
| 5    | Вставка В                         | 1      |
| 6    | Блок цилиндров                    | 1      |
| 7-A  | Поршень (PC60-7/8)                | 9      |
| 7-B  | Поршень (PC60-6)                  | 9      |
| 8    | Штифт блока цилиндров             | 3      |
| 9    | Шаровая направляющая              | 1      |
| 10   | Установочная плита                | 1      |
| 11-A | Качающаяся плита (PC60-7/8)       | 1      |
| 11-B | Качающаяся плита (PC60-6)         | 1      |
| 12-A | Опора качающейся плиты (PC60-7/8) | 1      |
| 12-B | Опора качающейся плиты (PC60-6)   | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

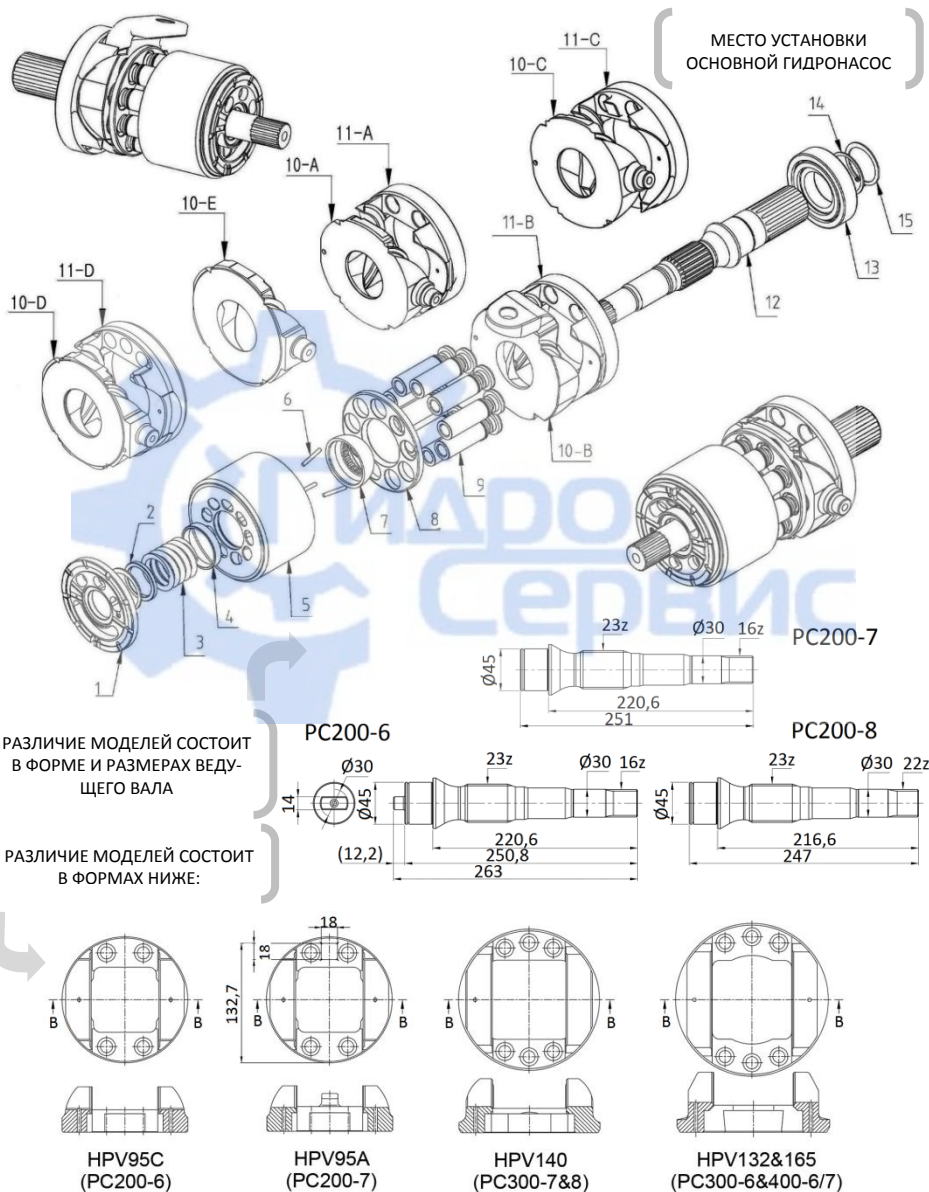
| Серия | Модель г/насоса,<br>г/мотора | Производитель<br>техники | Марка техники |
|-------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| HPV   | HPV75                        | KOMATSU                  | PC60-6/7/8    |

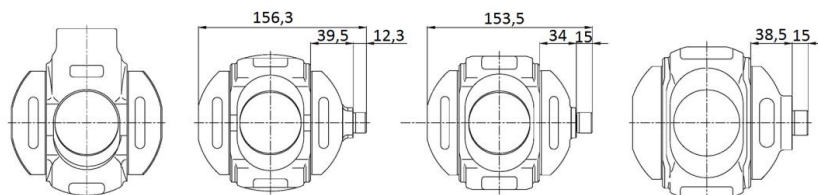


## 1.7 KOMATSU

### 1.7.3 HPV95/132/140/165

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
HPV95/132/140/165



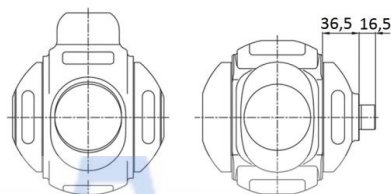


HPV95C  
(PC200-6 OLD)

HPV95A  
(PC200-6 NEW & PC200-7 NEW)

HPV95H  
(PC200-7 NEW & PC200-8)

HPV140  
(PC300-7 & 8)



HPV132&165  
(PC300&400-6)

HPV165  
(PC400-7)

HPV95C  
(PC200-6 & 7)

HPV95H  
(PC200-8)

| №    | Описание                                    | Кол-во |
|------|---------------------------------------------|--------|
| 1    | Распределитель (L/R)                        | 1      |
| 2    | Вставка А                                   | 1      |
| 3    | Стальная пружина                            | 1      |
| 4    | Вставка В                                   | 1      |
| 5    | Блок цилиндров                              | 1      |
| 6    | Штифт блока цилиндров                       | 3      |
| 7    | Шаровая направляющая                        | 1      |
| 8    | Установочная плита                          | 1      |
| 9    | Поршень                                     | 9      |
| 10-A | Качающаяся плита<br>(HPV95A: PC200-6 новый) | 1      |
| 10-B | Качающаяся плита<br>(HPV95C, HPV132)        | 1      |

| №    | Описание                             | Кол-во |
|------|--------------------------------------|--------|
| 10-С | Качающаяся плита (HPV95A: PC200-7)   | 1      |
| 10-D | Качающаяся плита (HPV140: PC300-7/8) | 1      |
| 10-E | Качающаяся плита (HPV165: PC400-7)   | 1      |
| 11-A | Опора качающейся плиты (HPV95C)      | 1      |
| 11-B | Опора качающейся плиты (HPV132/165)  | 1      |
| 11-С | Опора качающейся плиты (HPV95A)      | 1      |
| 11-D | Опора качающейся плиты (HPV140)      | 1      |
| 12   | Ведущий вал (L/R)                    | 2      |
| 13   | Роликовый подшипник                  | 1      |
| 14   | Вставка                              | 1      |
| 15   | Стопорное кольцо                     | 1      |

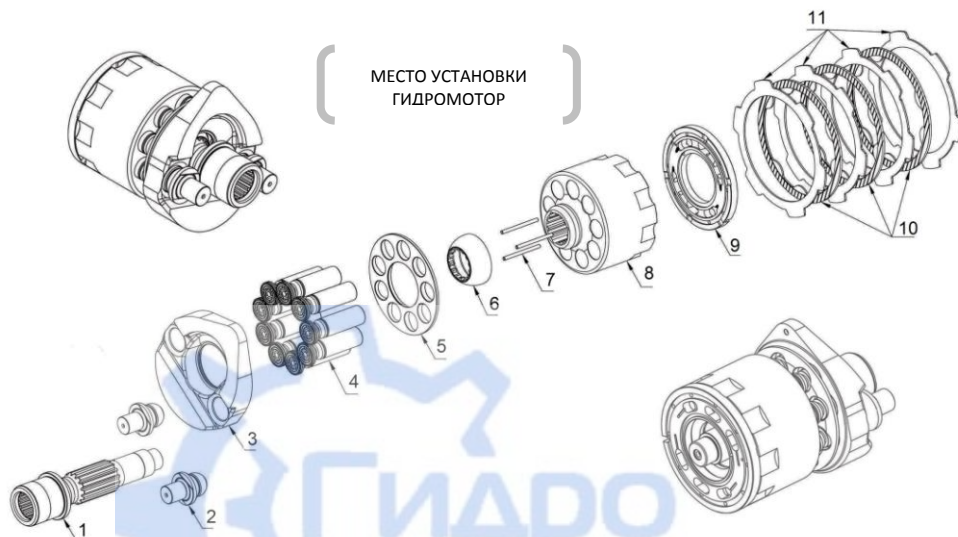
#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса,<br>г/мотора | Производитель<br>техники | Марка техники                                        |
|-------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| HPV   | HPV95                        | KOMATSU                  | PC190-6/7<br>PC210-6/7<br>PC200-6/7/8<br>PC220-6/7/8 |
|       | HPV132                       | KOMATSU                  | PC300-6/7<br>PC400-6/7                               |
|       | HPV140                       | KOMATSU                  | PC300-7/8                                            |
|       | HPV165                       | KOMATSU                  | PC400-7                                              |

## 1.7 KOMATSU

### 1.7.4 H MV110/160

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
H MV110/160



| № | Описание                | Кол-во |
|---|-------------------------|--------|
| 1 | Ведущий вал             | 1      |
| 2 | Шарнир поворотной плиты | 2      |
| 3 | Поворотная плита        | 1      |
| 4 | Поршень                 | 9      |
| 5 | Установочная плита      | 1      |
| 6 | Шаровая направляющая    | 1      |

| №  | Описание                | Кол-во |
|----|-------------------------|--------|
| 7  | Штифт блока цилиндров   | 3      |
| 8  | Блок цилиндров          | 1      |
| 9  | Распределитель          | 1      |
| 10 | Фрикционная пластина    | 3      |
| 11 | Разделительная пластина | 4      |

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

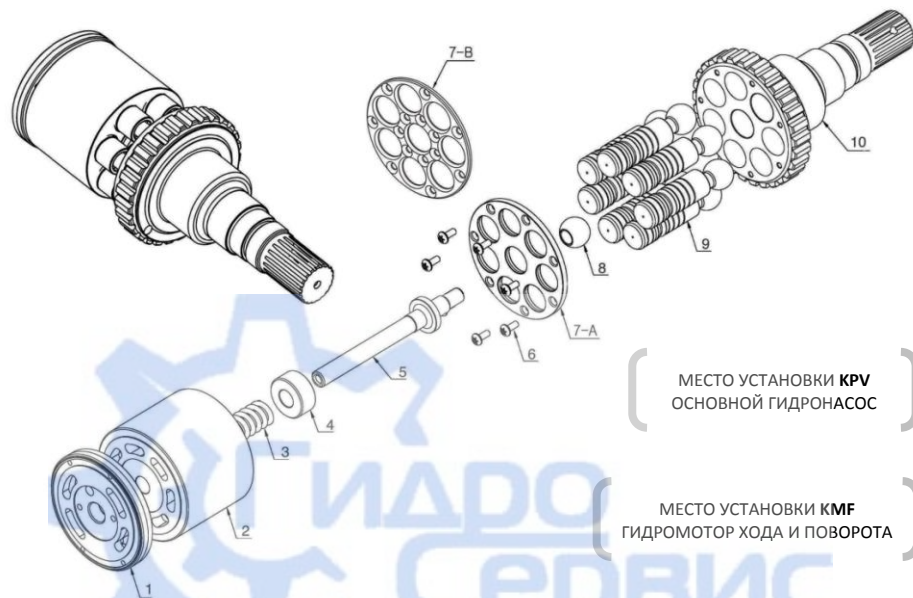
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| H MV  | H MV110                   | KOMATSU               | PC200-6/7     |
|       | H MV160                   | KOMATSU               | PC300-6/7     |

## 1.7 KOMATSU

## 1.7.5 KMF/KPV

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

KMF40/90/160, KPV90/105



| № | Описание         | Кол-во |
|---|------------------|--------|
| 1 | Распределитель   | 1      |
| 2 | Блок цилиндров   | 1      |
| 3 | Стальная пружина | 1      |
| 4 | Направляющая     | 1      |
| 5 | Центральный шип  | 1      |
| 6 | Болт             | 7      |

| №   | Описание                          | Кол-во |
|-----|-----------------------------------|--------|
| 7-A | Прижимная пластина - на 7 болтов  | 1      |
| 7-B | Прижимная пластина - на 14 болтов | 1      |
| 8   | Центральный шарнир                | 1      |
| 9   | Поршень                           | 7      |
| 10  | Ведущий вал                       | 1      |

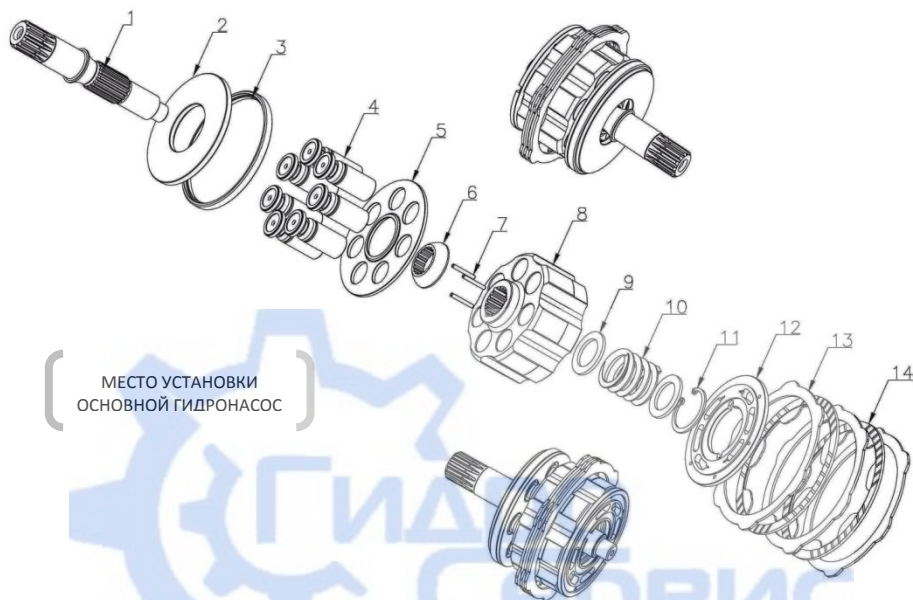
## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                       |
|-------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| KMF   | KMF40                     | KOMATSU               | PC120-3/5                           |
|       | KMF90                     | KOMATSU               | PC190-3/5<br>PC200-3/5<br>PC220-3/5 |
|       | KMF160                    | KOMATSU               | PC300-3/5<br>PC400-3/5              |
| KPV   | KPV90                     | KOMATSU               | PC190-1/2<br>PC200-1/2              |
|       | KPV105                    | KOMATSU               | PC300-1/2<br>PC400-1/2              |

**1.7 KOMATSU****1.7.6 KMF41**

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

KMF41



| № | Описание              | Кол-во |
|---|-----------------------|--------|
| 1 | Ведущий вал           | 1      |
| 2 | Опорная плита         | 1      |
| 3 | Направляющее кольцо   | 1      |
| 4 | Поршень               | 7      |
| 5 | Установочная плита    | 1      |
| 6 | Шаровая направляющая  | 1      |
| 7 | Штифт блока цилиндров | 3      |

| №  | Описание                | Кол-во |
|----|-------------------------|--------|
| 8  | Блок цилиндров          | 1      |
| 9  | Вставка                 | 2      |
| 10 | Стальная пружина        | 1      |
| 11 | Стопорное кольцо        | 1      |
| 12 | Распределитель          | 1      |
| 13 | Разделительная пластина | 3      |
| 14 | Фрикционная пластина    | 2      |

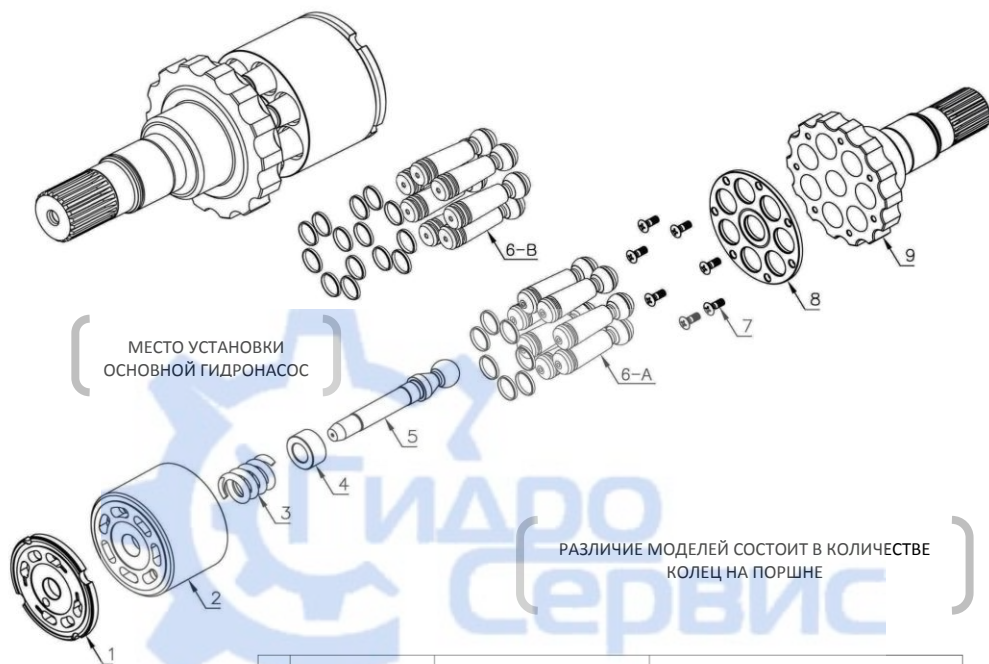
## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

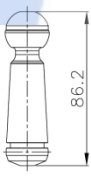
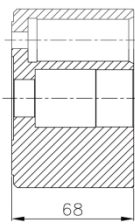
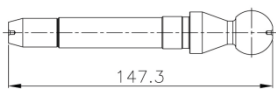
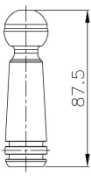
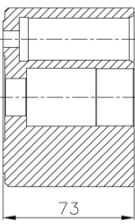
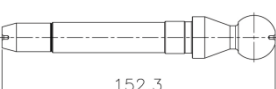
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                            |
|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| KMF   | KMF41                     | KOMATSU               | PC60-6/7/8<br>PC100-6/7/8<br>PC120-6/7/8 |

## 1.7 KOMATSU

## 1.7.7 KMF125

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
KMF125



|                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| С ОДНИМ КОЛЬЦОМ  |   |   |  |
| С ДВУМЯ КОЛЬЦАМИ |  |  |  |

| №   | Описание                   | Кол-во |
|-----|----------------------------|--------|
| 1   | Распределитель (L/R)       | 1      |
| 2   | Блок цилиндров             | 1      |
| 3   | Стальная пружина           | 1      |
| 4   | Направляющая               | 1      |
| 5   | Центральный шип            | 1      |
| 6-A | Поршень (с одним кольцом)  | 7      |
| 6-B | Поршень (с двумя кольцами) | 7      |
| 7   | Болт                       | 7      |
| 8   | Прижимная пластина         | 1      |
| 9   | Ведущий вал                | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| KMF   | KMF125                    | KOMATSU               | PC200-6/7/8   |

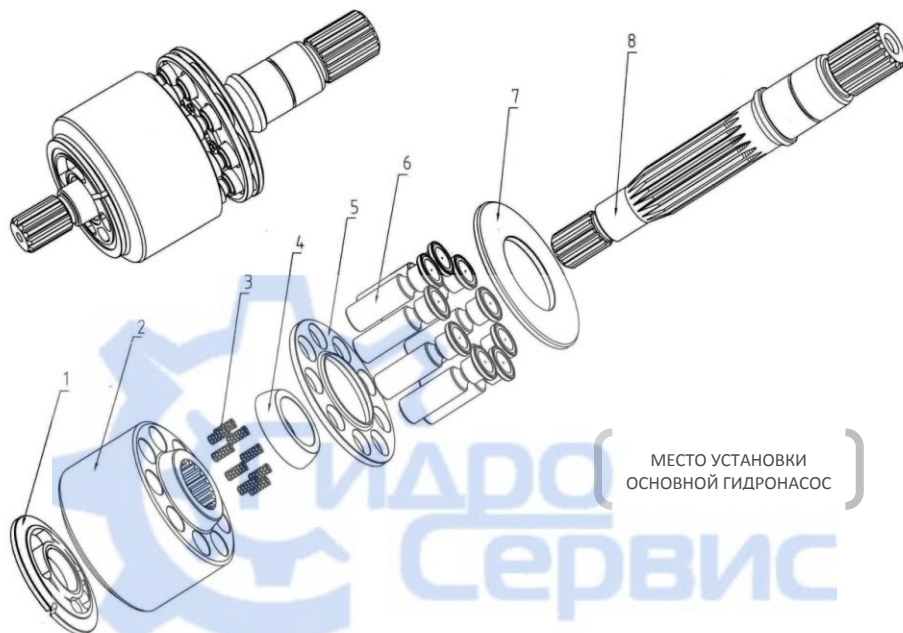


## 1.8 LIEBHERR

## 1.8.1 LPVD/LMF

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

LPVD/LMF 45/64/75/90/100/107/125/140/150/160



| № | Описание             | Кол-во |
|---|----------------------|--------|
| 1 | Распределитель (L/R) | 1      |
| 2 | Блок цилиндров       | 1      |
| 3 | Стальная пружина     | 9      |
| 4 | Шаровая направляющая | 1      |

| № | Описание           | Кол-во |
|---|--------------------|--------|
| 5 | Установочная плита | 1      |
| 6 | Поршень            | 9      |
| 7 | Опорная плита      | 1      |
| 8 | Ведущий вал        | 1      |

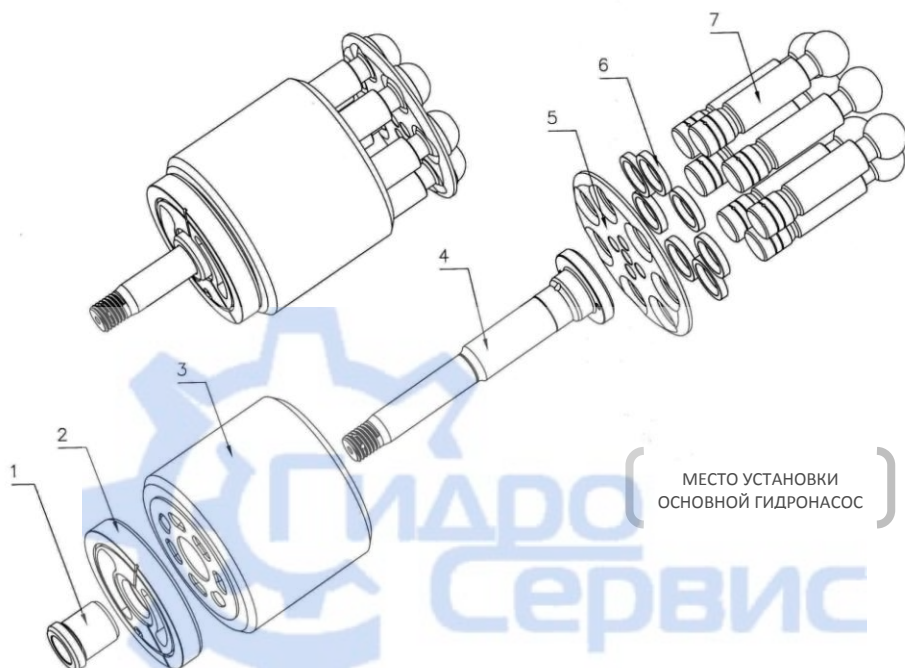
## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| LPVD  | LPVD45                    | LIEBHERR              | R902          |
|       | LPVD64                    |                       | R902          |
|       | LPVD75                    |                       | R902          |
|       | LPVD90                    |                       | A912          |
|       | LPVD100                   |                       | R924          |
|       | LPVD125                   |                       | R934          |
|       | LPVD140                   |                       | R942          |

## 1.9 LINDE/EBARA

### 1.9.1 B2PV

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
B2PV75/105/186



| № | Описание              | Кол-во |
|---|-----------------------|--------|
| 1 | Втулка распределителя | 1      |
| 2 | Распределитель        | 1      |
| 3 | Блок цилиндров        | 1      |
| 4 | Центральный шип       | 1      |
| 5 | Прижимная пластина    | 1      |
| 6 | Прижимное кольцо      | 7      |
| 7 | Поршень               | 7      |

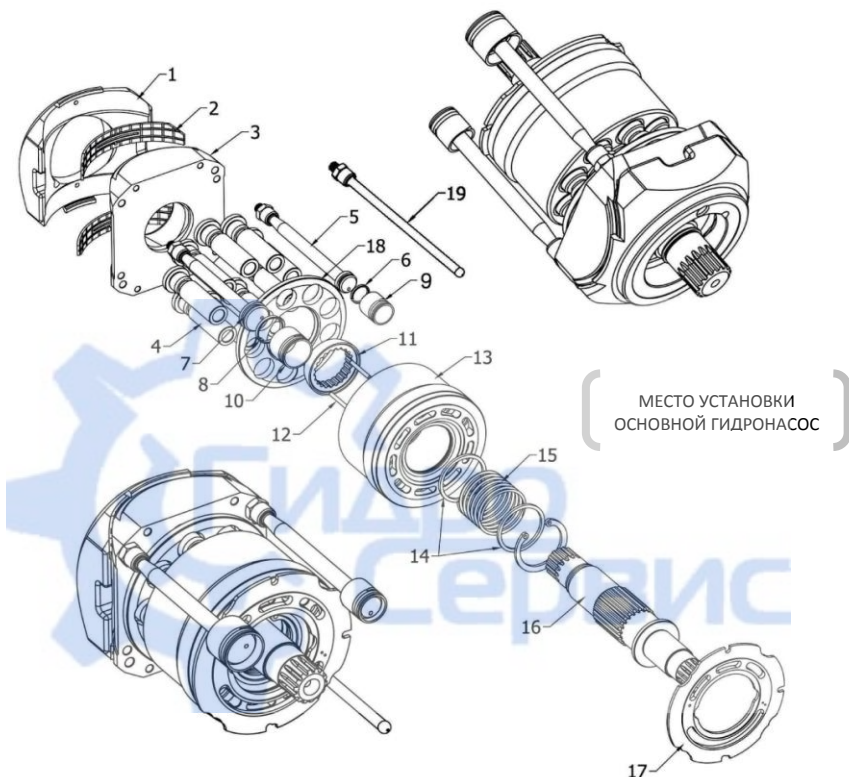
#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| B2PV  | B2PV75                    | KOBELCO               | SK12          |
|       | B2PV105                   | KOBELCO               | K907          |
|       |                           |                       | K909B         |

## 1.9 LINDE/EBARA

## 1.9.2 HPR90/100

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
HPR90/100



| №  | Описание                   | Кол-во |
|----|----------------------------|--------|
| 1  | Суппорт (L/R)              | 1      |
| 2  | Подшипник скольжения (L/R) | 2      |
| 3  | Поворотная плита           | 1      |
| 4  | Поршень                    | 9      |
| 5  | Малый серво поршень        | 1      |
| 6  | Малое кольцо               | 1      |
| 7  | Большой серво поршень      | 1      |
| 8  | Большое кольцо             | 1      |
| 9  | Малая втулка               | 1      |
| 10 | Большая втулка             | 1      |

| №  | Описание             | Кол-во |
|----|----------------------|--------|
| 11 | Шаровая направляющая | 1      |
| 12 | Штифт                | 3      |
| 13 | Блок цилиндров       | 1      |
| 14 | Вставка              | 2      |
| 15 | Стальная пружина     | 1      |
| 16 | Ведущий вал          | 1      |
| 17 | Распределитель (L/R) | 2      |
| 18 | Установочная плита   | 1      |
| 19 | Нажимная штанга      | 1      |

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

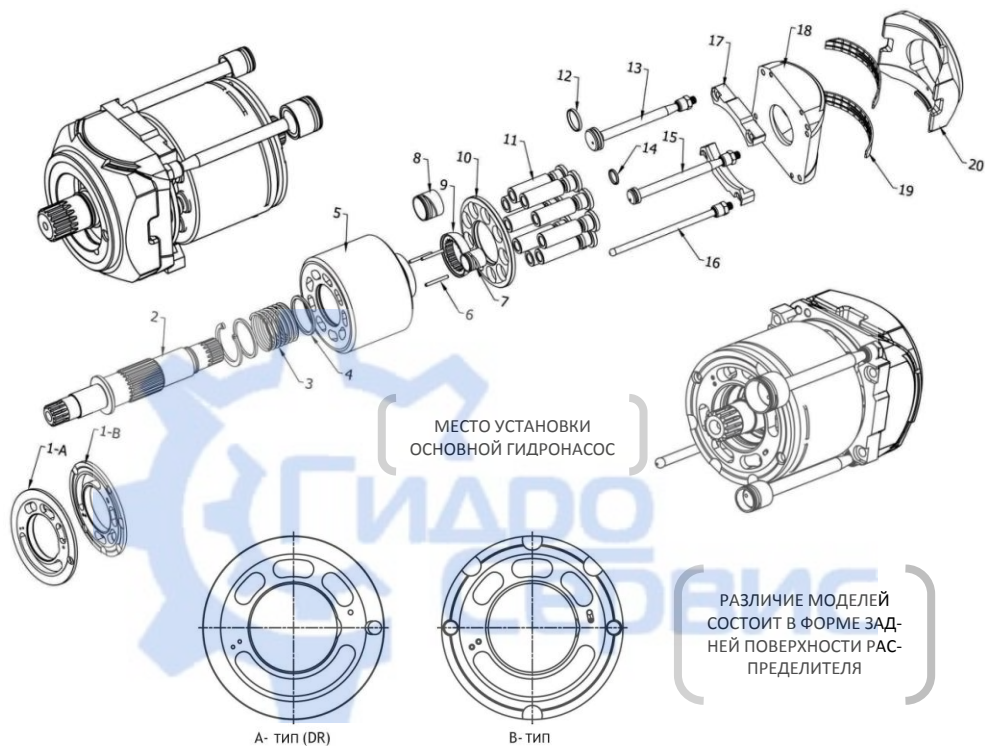
| Серия | Модель г/насоса,<br>г/мотора | Производитель<br>техники | Марка техники   |
|-------|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| HPR   | HPR90                        | ATLAS                    | 1404            |
|       |                              | TEREX-FUCHS              | MHL340          |
|       | HPR100                       | JOHN DEERE               | 690D/ E<br>693D |
|       |                              | CASE                     | 888             |
|       |                              | DOOSAN/DAEWOO            | S450-1          |
|       |                              | TEREX-FUCHS              | MHL340          |



## 1.9 LINDE/EBARA

## 1.9.3 HPR130/160

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
HPR130/160



| №   | Описание              | Кол-во |
|-----|-----------------------|--------|
| 1-A | Распределитель А (DR) | 1      |
| 1-B | Распределитель В      | 1      |
| 2   | Ведущий вал           | 1      |
| 3   | Стальная пружина      | 1      |
| 4   | Вставка               | 2      |
| 5   | Блок цилиндров        | 1      |
| 6   | Штифт                 | 3      |
| 7   | Малая втулка          | 1      |
| 8   | Большая втулка        | 1      |
| 9   | Шаровая направляющая  | 1      |
| 10  | Установочная плита    | 1      |
| 11  | Поршень               | 9      |
| 12  | Большое кольцо        | 1      |
| 13  | Большой серво поршень | 1      |

|    |                            |   |
|----|----------------------------|---|
| 14 | Малое кольцо               | 1 |
| 15 | Малый servo поршень        | 1 |
| 16 | Нажимная штанга            | 1 |
| 17 | Фиксирующая пластина       | 2 |
| 18 | Поворотная плита           | 1 |
| 19 | Подшипник скольжения (L/R) | 2 |
| 20 | Суппорт (L/R)              | 1 |

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса,<br>г/мотора | Производитель<br>техники | Марка техники    |
|-------|------------------------------|--------------------------|------------------|
| HPR   | HPR130                       | LIEBHERR                 | PR742            |
|       | HPR160                       | LIEBHERR                 | PR752            |
|       | HPR130/160                   | ATLAS                    | 1704             |
|       |                              | TEREX-FUCHS              | MHL350<br>MHL360 |



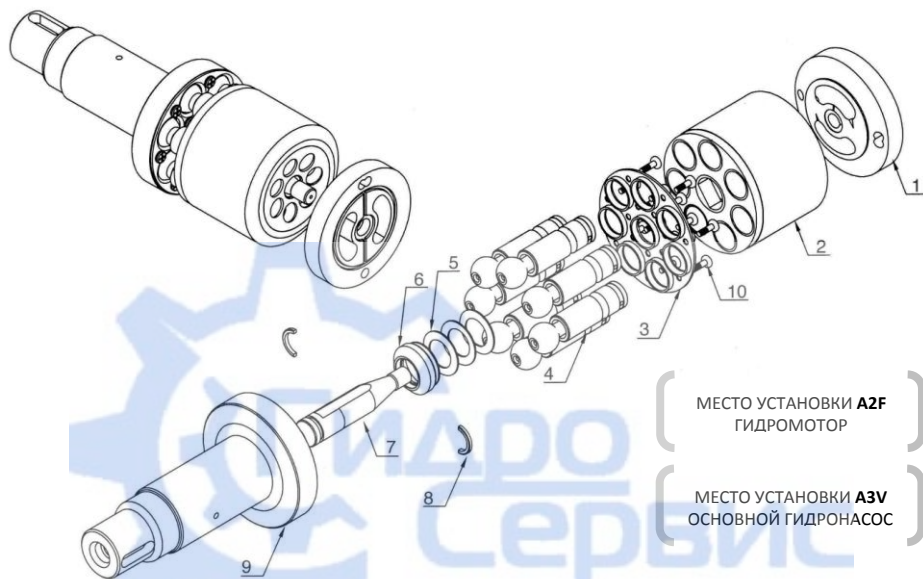
## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.1 A2F, A3V

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

A2F55/80/107/160/225/300/350

A3V55/80/107



МЕСТО УСТАНОВКИ **A2F**  
ГИДРОМОТОР

МЕСТО УСТАНОВКИ **A3V**  
ОСНОВНОЙ ГИДРОНАСОС

| № | Описание           | Кол-во |
|---|--------------------|--------|
| 1 | Распределитель     | 1      |
| 2 | Блок цилиндров     | 1      |
| 3 | Прижимная пластина | 1      |
| 4 | Поршень            | 7      |
| 5 | Дисковая пружина   | 4      |

| №  | Описание                   | Кол-во |
|----|----------------------------|--------|
| 6  | Держатель дисковой пружины | 1      |
| 7  | Центральный шип            | 1      |
| 8  | Вставка                    | 2      |
| 9  | Ведущий вал                | 1      |
| 10 | Болт                       | 14     |

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса,<br>г/мотора | Производитель<br>техники | Марка техники                |
|-------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| A2F   | A2F55/107                    | КАТО                     | HD880SE-1<br>HD850G<br>HD122 |

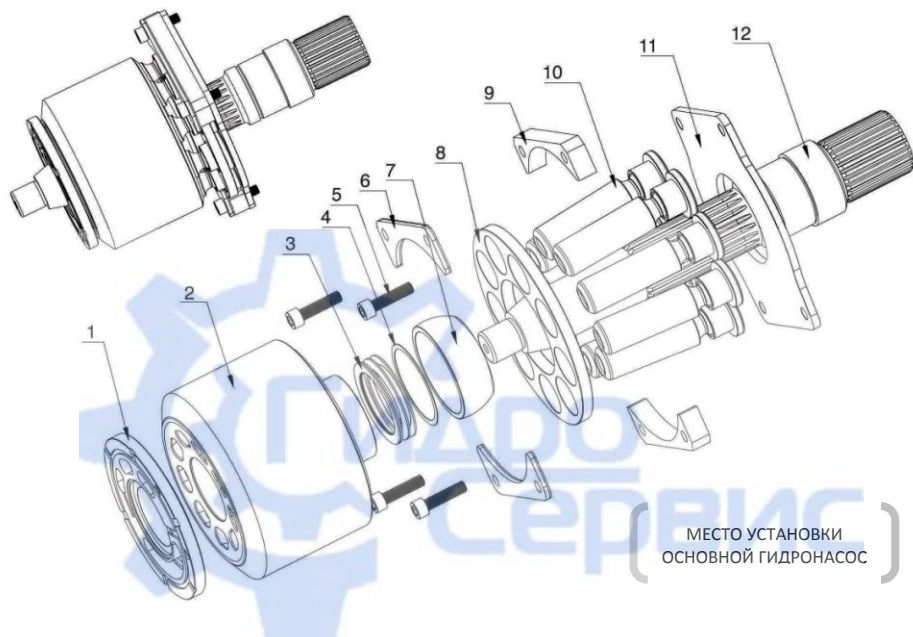
## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.2 A4V(VG), A4VSO

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

A4V(VG)28/40/45/56/71/90/125/180/250

A4VSO40/O45/O56/O71/O125/O180/O250/O355/O500



РАЗЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ СОСТОИТ В ФОРМЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

| A4VG<br>ЗАКРЫТЫЙ КОНТУР | A4VSO<br>ОТКРЫТЫЙ КОНТУР |     |
|-------------------------|--------------------------|-----|
|                         | (L)                      | (R) |
|                         |                          |     |

| №  | Описание             | Кол-во |
|----|----------------------|--------|
| 1  | Распределитель (L/R) | 1      |
| 2  | Блок цилиндров       | 1      |
| 3  | Дисковая пружина     | 4      |
| 4  | Регулировочная шайба | 1      |
| 5  | Болт                 | 4      |
| 6  | Фиксирующая пластина | 2      |
| 7  | Шаровая направляющая | 1      |
| 8  | Установочная плита   | 1      |
| 9  | Вставка              | 2      |
| 10 | Поршень              | 9      |
| 11 | Опорная плита        | 1      |
| 12 | Ведущий вал          | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

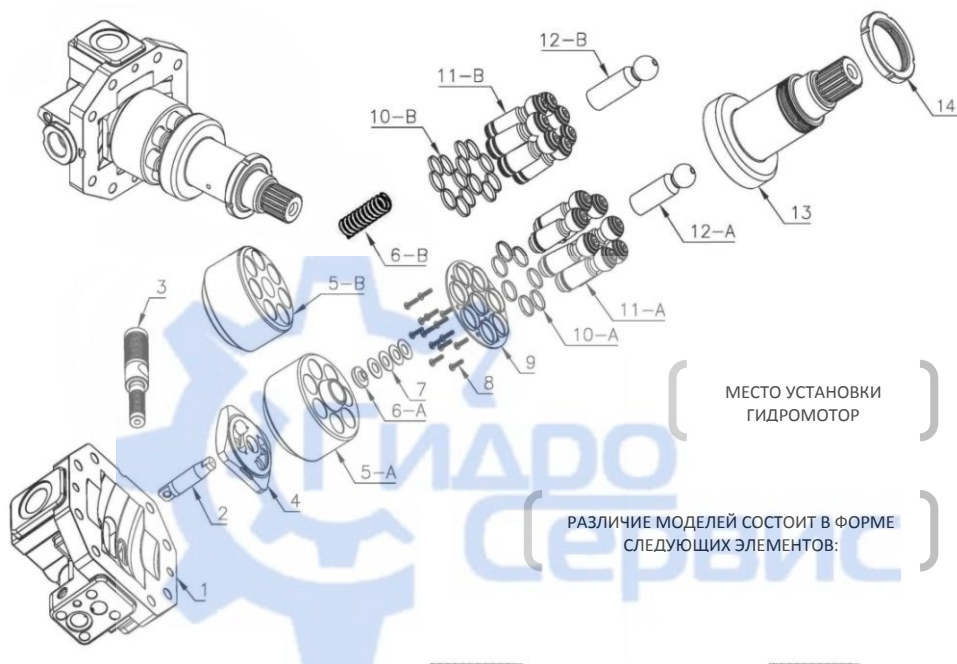
| Серия  | Модель г/насоса, г/мотора                                  | Производитель техники | Марка техники           |
|--------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| A4V/VG | A4V(VG)28/40/45/56/71/90/125/180<br>A4V(VG)28/56/71/90/125 | LIEBHERR              | L514                    |
|        |                                                            | JOHN DEERE            | Харвестеры и форвардеры |
|        |                                                            | TIMBERJACK            | Харвестеры и форвардеры |
|        |                                                            | VALMET                | Харвестеры и форвардеры |
|        | A4V(VG)250                                                 | PONSSE                | Харвестеры и форвардеры |
|        |                                                            | SAMSUNG (VOLVO)       | Бетононасосы            |
| A4VSO  | A4VSO250                                                   | SCHWING               | BPL601HD                |
|        |                                                            | SAMSUNG (VOLVO)       | Бетононасосы            |
|        |                                                            | SCHWING               | BPL601HD                |

## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.3 A6VM

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

A6VM55/80/86/107/115/160/172



БЛОК  
ЦИЛИНДРОВ

REXROTH

ПОРШЕНЬ

UCHIDA

ДВА КОЛЬЦА

ОДНО КОЛЬЦО

| №    | Описание                                     | Кол-во |
|------|----------------------------------------------|--------|
| 1    | Крышка                                       | 1      |
| 2    | Штифт серво поршня                           | 1      |
| 3    | Серво поршень                                | 1      |
| 4    | Распределитель                               | 1      |
| 5-A  | Блок цилиндров UCHIDA (A6VM115)              | 1      |
| 5-B  | Блок цилиндров REXROTH (A6VM107)             | 1      |
| 6-A  | Держатель дисковой пружины UCHIDA            | 1      |
| 6-B  | Стальная пружина REXROTH                     | 1      |
| 7    | Дисковая пружина                             | 4      |
| 8    | Болт                                         | 14     |
| 9    | Прижимная пластина                           | 1      |
| 10-A | Кольцо поршня UCHIDA (A6VM115)               | 7      |
| 10-B | Кольцо поршня REXROTH (A6VM107)              | 14     |
| 11-A | Поршень (с одним кольцом) UCHIDA (A6VM115)   | 7      |
| 11-B | Поршень (с двумя кольцами) REXROTH (A6VM107) | 7      |
| 12-A | Центральный шип (дисковая пружина)           | 1      |
| 12-B | Центральный шип (пружина)                    | 1      |
| 13   | Ведущий вал                                  | 1      |
| 14   | Ограничительная гайка                        | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

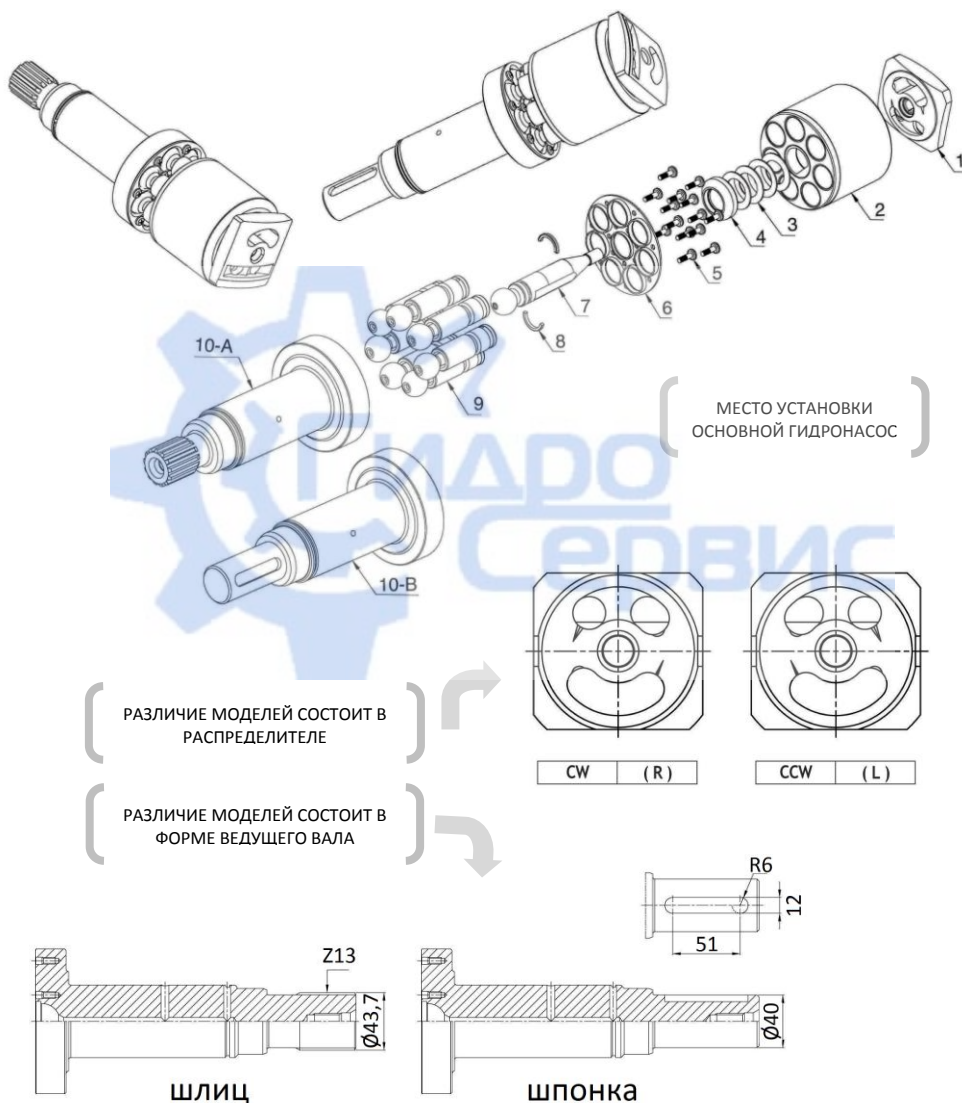
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                            |
|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| A6VM  | A6VM55                    | SUMITOMO              | S80W                                     |
|       |                           | HYUNDAI               | HX60W                                    |
|       |                           | SAMSUNG (VOLVO)       | MX8W                                     |
|       | A6VM80                    | SUMITOMO              | S80W                                     |
|       |                           | HYUNDAI               | HX80W                                    |
|       |                           | SAMSUNG (VOLVO)       | MX132W                                   |
|       | A6VM107                   | SUMITOMO              | S120W                                    |
|       |                           | HYUNDAI               | R1300W                                   |
|       |                           | DOOSAN/DAEWOO         | S130W                                    |
|       |                           | ТВЭКС                 | EK-12/ -12-40<br>EK-14<br>EK-16<br>EK-18 |
|       | A6VM160                   | SUMITOMO              | S200W                                    |
|       |                           | HYUNDAI               | R170W<br>R200W                           |
|       |                           | SAMSUNG (VOLVO)       | MX452                                    |
|       |                           |                       |                                          |

## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.4 A7V

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

A7V55/80/107/160/225/250/355/550



| №    | Описание                   | Кол-во |
|------|----------------------------|--------|
| 1    | Распределитель (L/R)       | 1      |
| 2    | Блок цилиндров             | 1      |
| 3    | Дисковая пружина           | 4      |
| 4    | Держатель дисковой пружины | 1      |
| 5    | Болт                       | 14     |
| 6    | Прижимная пластина         | 1      |
| 7    | Центральный шип            | 1      |
| 8    | Вставка                    | 2      |
| 9    | Поршень                    | 7      |
| 10-A | Ведущий вал (шлиц)         | 1      |
| 10-B | Ведущий вал (шпонка)       | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора        | Производитель техники | Марка техники                      |
|-------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| A7V   | A7V55/80/107/160/225/250/355/550 | КАТО                  | HD400<br>HD550<br>HD650SE<br>HD750 |
|       |                                  | KOMATSU               | PC200-1<br>PC210-7<br>PC400-6      |

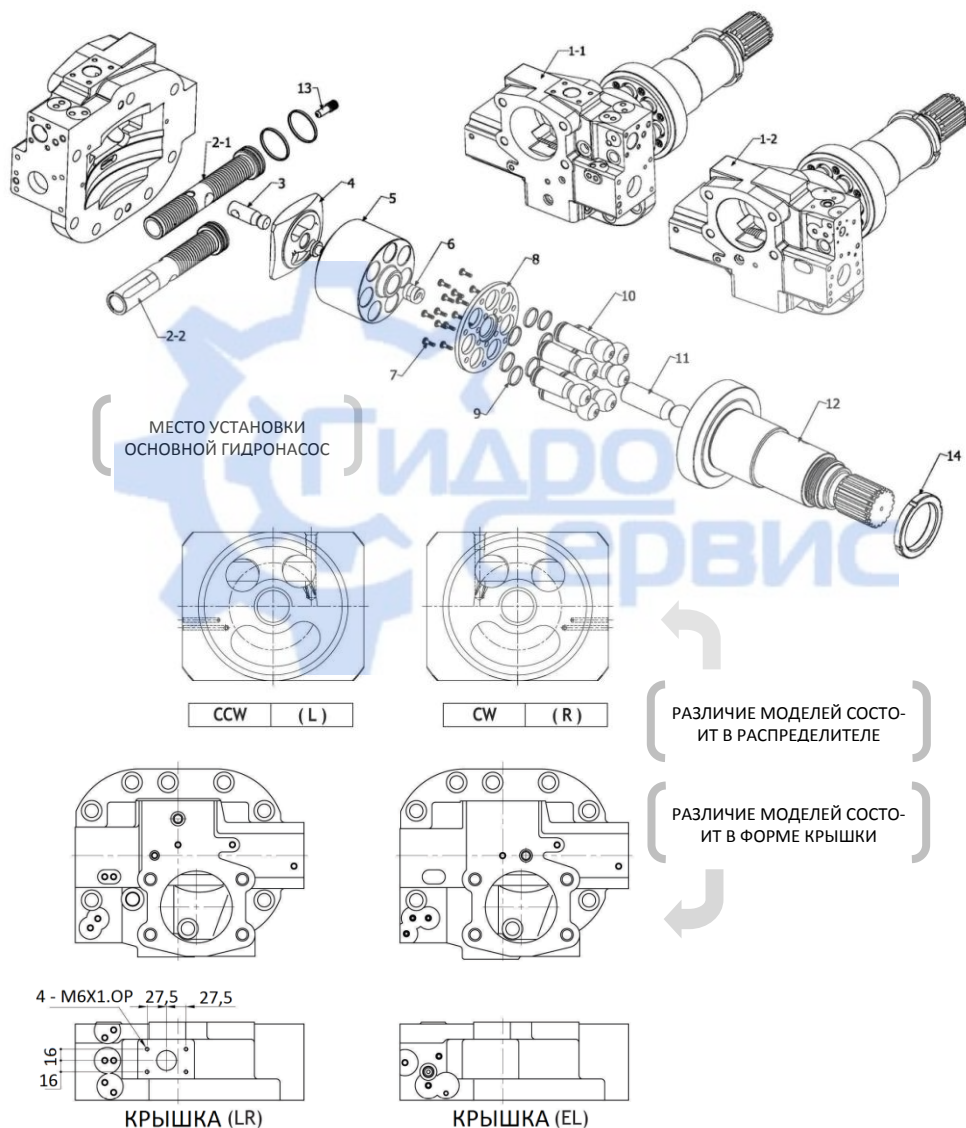


## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.5 A7VO

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

A7VO55/O80/O107/O160/O200/O250LR/EL



| №   | Описание                        | Кол-во |
|-----|---------------------------------|--------|
| 1-1 | Крышка (LR)                     | 1      |
| 1-2 | Крышка (EL)                     | 1      |
| 2-1 | Серво поршень (LR)              | 1      |
| 2-2 | Серво поршень (EL)              | 1      |
| 3   | Шип серво поршня                | 1      |
| 4   | Распределитель (L/R)            | 1      |
| 5   | Блок цилиндров                  | 1      |
| 6   | Стальная пружина                | 1      |
| 7   | Болт                            | 14     |
| 8   | Прижимная пластина              | 1      |
| 9   | Кольцо поршня                   | 7      |
| 10  | Поршень                         | 7      |
| 11  | Центральный шип                 | 1      |
| 12  | Ведущий вал                     | 1      |
| 13  | Направляющий палец серво поршня | 1      |
| 14  | Ограничительная гайка           | 2      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

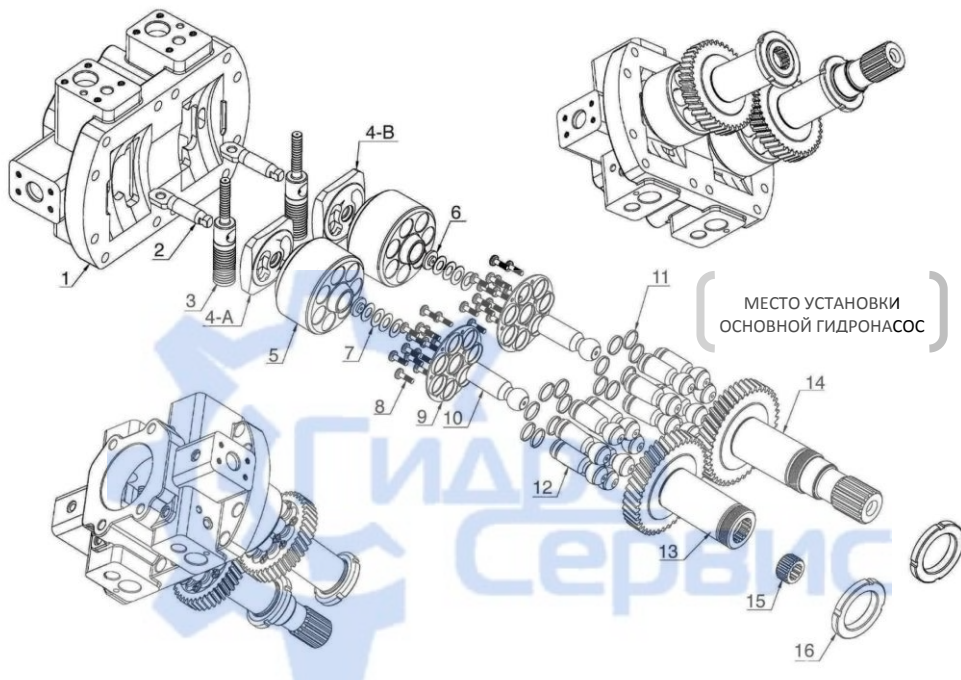
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники             |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| A7VO  | A7VO55                    | KOMATSU               | PC200-1                   |
|       | A7VO80                    | KOMATSU               | PC200-1                   |
|       | A7VO107                   | KOMATSU               | PC200-1<br>PC210-7        |
|       | A7VO160                   | KATO                  | HD400                     |
|       |                           | KOMATSU               | PC400-6                   |
|       | A7VO250LR                 | HITACHI               | EX400-1                   |
|       | A7VO250EL                 | HITACHI               | EX450                     |
|       | A7VO250                   | HITACHI               | EX550<br>EX550-3/5        |
|       |                           | KATO                  | HD550<br>HD650SE<br>HD750 |
|       |                           |                       |                           |

## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.6 A8V

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

A8V55/59/80/86/107/115/172



| №   | Описание                   | Кол-во |
|-----|----------------------------|--------|
| 1   | Крышка                     | 1      |
| 2   | Шип серво поршня           | 2      |
| 3   | Серво поршень              | 2      |
| 4-A | Распределитель (L)         | 1      |
| 4-B | Распределитель (R)         | 1      |
| 5   | Блок цилиндров             | 2      |
| 6   | Держатель дисковой пружины | 2      |
| 7   | Дисковая пружина           | 8      |
| 8   | Болт                       | 28     |

| №  | Описание              | Кол-во |
|----|-----------------------|--------|
| 9  | Прижимная пластина    | 2      |
| 10 | Центральный шип       | 2      |
| 11 | Кольцо поршня         | 14     |
| 12 | Поршень               | 14     |
| 13 | Ведущий вал (L)       | 1      |
| 14 | Ведущий вал (R)       | 1      |
| 15 | Муфта                 | 1      |
| 16 | Ограничительная гайка | 2      |

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| A8V   | A8V107                    | CASE                  | 9030A         |
|       |                           | KATO                  | HD770SE       |

|  |        |            |                           |
|--|--------|------------|---------------------------|
|  |        |            | HD880SE-2                 |
|  | A8V172 | SUMITOMO   | SH300-2                   |
|  |        | CASE       | 9050B<br>9060 A/B         |
|  |        | KOBELCO    | SK16                      |
|  | A8V55  | HITACHI    | EX100-1                   |
|  |        | JOHN DEERE | 290D<br>490D              |
|  |        | KATO       | HD400SEV<br>HD450SEV/ V-2 |
|  |        | KOBELCO    | SK100W                    |
|  | A8V80  | HYUNDAI    | R130W-3                   |
|  | A8V86  | HYUNDAI    | HX130W-3                  |

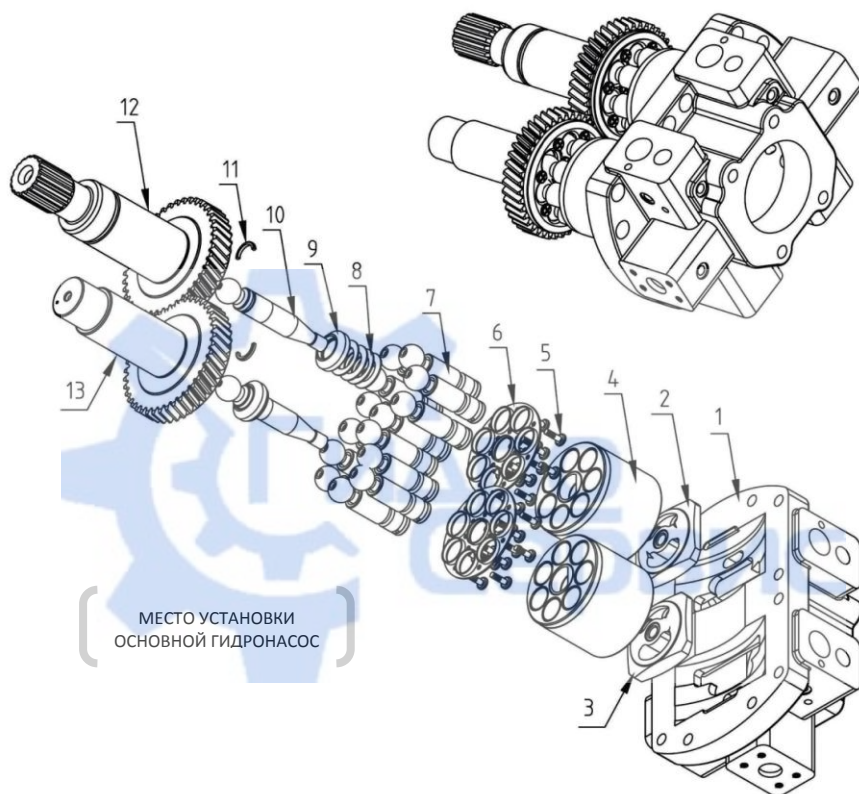


## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.7 A8V (SR1R)

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

A8V55/80/107/160SR1R



| № | Описание           | Кол-во |
|---|--------------------|--------|
| 1 | Крышка             | 1      |
| 2 | Распределитель (R) | 1      |
| 3 | Распределитель (L) | 1      |
| 4 | Блок цилиндров     | 2      |
| 5 | Болт               | 28     |
| 6 | Прижимная пластина | 2      |
| 7 | Поршень            | 14     |

| №  | Описание                   | Кол-во |
|----|----------------------------|--------|
| 8  | Дисковая пружина           | 8      |
| 9  | Держатель дисковой пружины | 2      |
| 10 | Центральный шип            | 2      |
| 11 | Вставка                    | 4      |
| 12 | Ведущий вал (R)            | 1      |
| 13 | Ведущий вал (L)            | 1      |

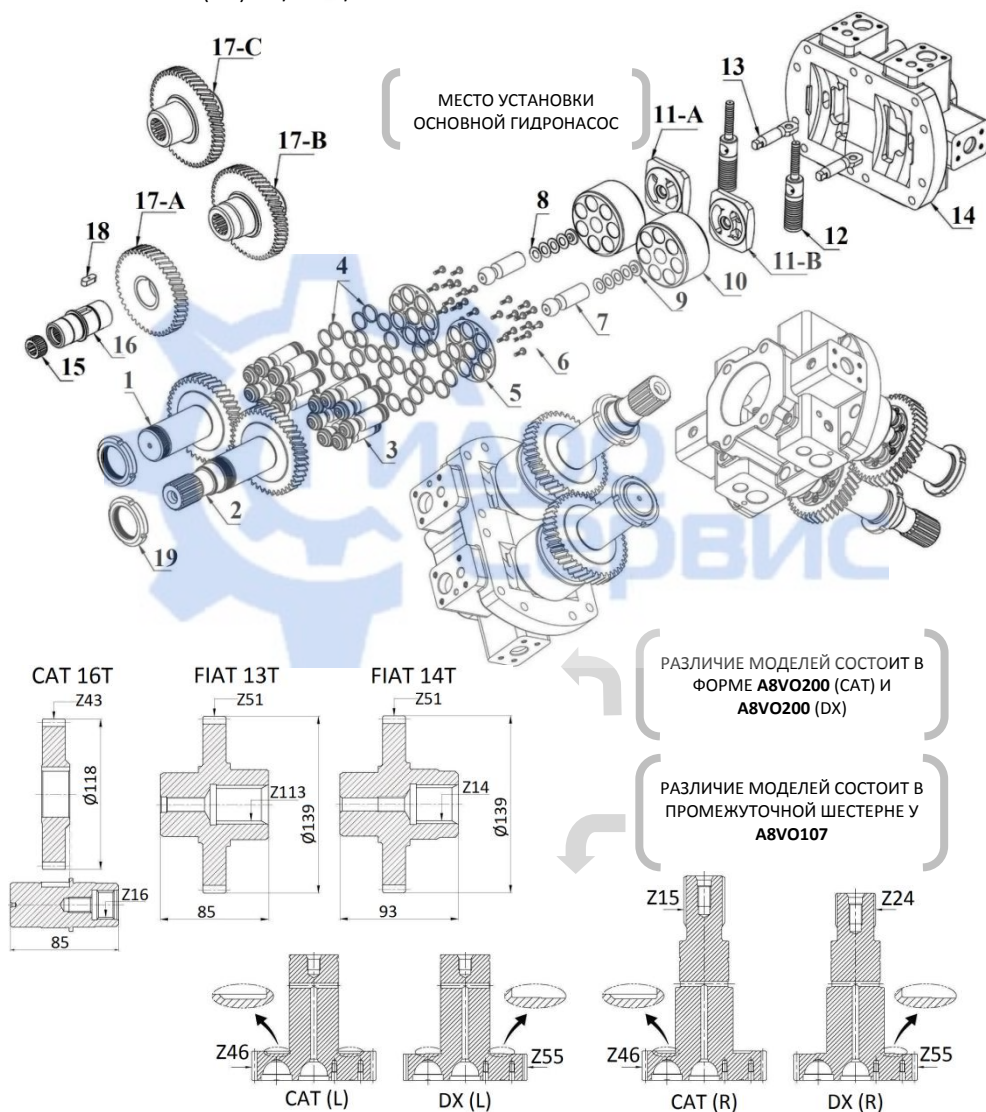
## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.8 A8VO

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

A8VO55/O80/O107/O140/O160/O200

AA8VATO(VO)107/O160/O200



| №    | Описание                   | Кол-во |
|------|----------------------------|--------|
| 1    | Ведущий вал (L)            | 1      |
| 2    | Ведущий вал (R)            | 1      |
| 3    | Поршень                    | 14     |
| 4    | Кольцо поршня              | 28     |
| 5    | Прижимная пластина         | 2      |
| 6    | Болт                       | 28     |
| 7    | Центральный шип            | 2      |
| 8    | Дисковая пружина           | 8      |
| 9    | Держатель дисковой пружины | 2      |
| 10   | Блок цилиндров             | 2      |
| 11-A | Распределитель (L)         | 1      |

| №    | Описание                               | Кол-во |
|------|----------------------------------------|--------|
| 11-B | Распределитель (R)                     | 1      |
| 12   | Серво поршень                          | 2      |
| 13   | Шип серво поршня                       | 2      |
| 14   | Крышка                                 | 1      |
| 15   | Муфта                                  | 1      |
| 16   | Вал промежуточной шестерни             | 1      |
| 17-A | Промежуточная шестерня (типа CAT)      | 1      |
| 17-B | Промежуточная шестерня (типа FIAT 14T) | 1      |
| 17-C | Промежуточная шестерня (типа FIAT 13T) | 1      |
| 18   | Шпонка                                 | 1      |
| 19   | Ограничительная гайка                  | 2      |

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

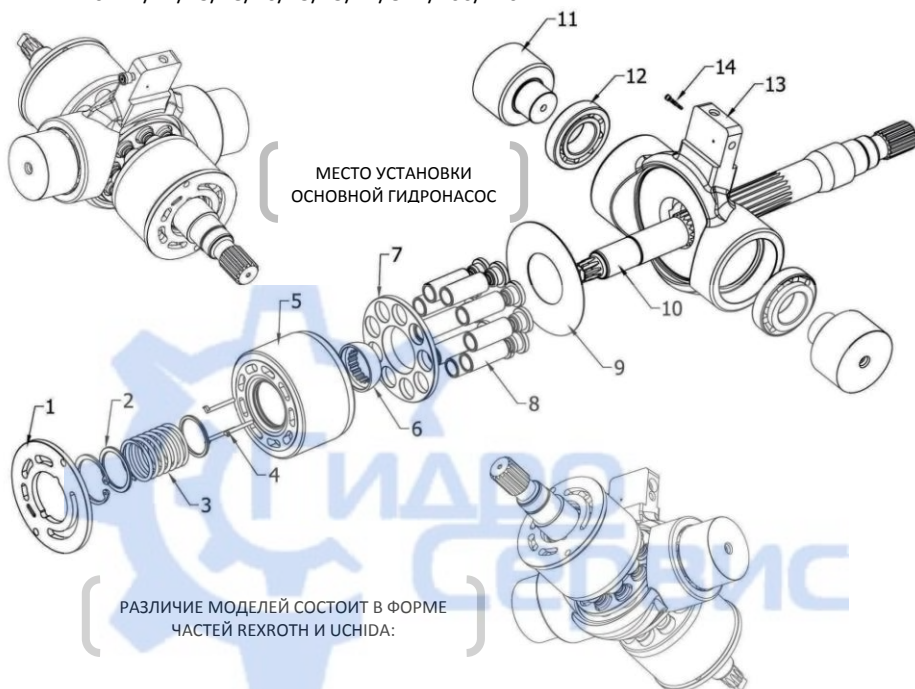
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                                                                                                           |
|-------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A8VO  | A8VO107                   | CATERPILLAR           | 12G<br>14G<br>16G<br>CAT215<br>CAT225 /B<br>CAT320 /B<br>CAT322B<br>CAT325<br>E300L<br>E320L<br>E322L<br>E325L<br>E329L |
|       |                           | HYUNDAI               | R170W-3<br>R200LC-3                                                                                                     |
|       |                           | DOOSAN/DAEWOO         | S200W                                                                                                                   |
|       |                           | KOBELCO               | K914                                                                                                                    |
|       |                           | КРАНЭКС               | EK-270                                                                                                                  |
|       | A8VO160                   | CATERPILLAR           | CAT318C<br>CAT330 /B<br>E330B<br>E345B                                                                                  |
|       | A8VO200                   | CATERPILLAR           | CAT330C                                                                                                                 |
|       |                           | КРАНЭКС               | EK-400                                                                                                                  |
|       | A8VO55                    | ТВЭКС                 | EK-14<br>EK-16<br>EK-18<br>EK-12                                                                                        |
|       | A8VO80                    | JOHN DEERE            | 653E                                                                                                                    |
|       |                           | CASE                  | 1188                                                                                                                    |
|       | AA8VATO(VO)107            | CATERPILLAR           | CAT215<br>CAT225                                                                                                        |
|       | AA8VATO(VO)160            | CATERPILLAR           | CAT330L                                                                                                                 |

## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

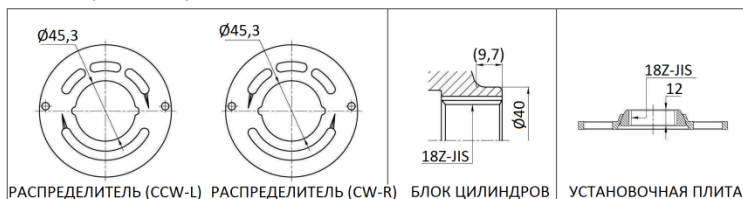
### 1.10.9 A10V

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

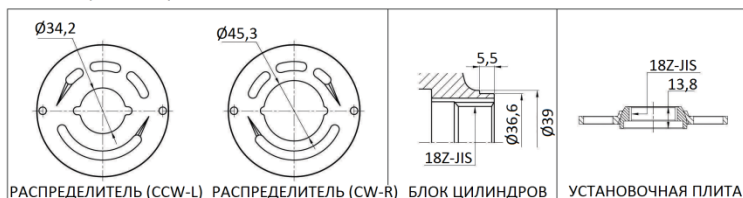
A10V17/21/23/28/40/43/45/71/071/100/140



#### A10V40 (REXROTH)



#### A10V43 (UCHIDA)



| №  | Описание             | Кол-во |
|----|----------------------|--------|
| 1  | Распределитель (L/R) | 1      |
| 2  | Вставка              | 2      |
| 3  | Стальная пружина     | 1      |
| 4  | Нажимная штанга      | 3      |
| 5  | Блок цилиндров       | 1      |
| 6  | Шаровая направляющая | 1      |
| 7  | Установочная плита   | 1      |
| 8  | Поршень              | 9      |
| 9  | Опорная плита        | 1      |
| 10 | Ведущий вал          | 1      |
| 11 | Вал оси              | 2      |
| 12 | Подшипник            | 2      |
| 13 | Поворотная плита     | 1      |
| 14 | Золотник             | 1      |

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

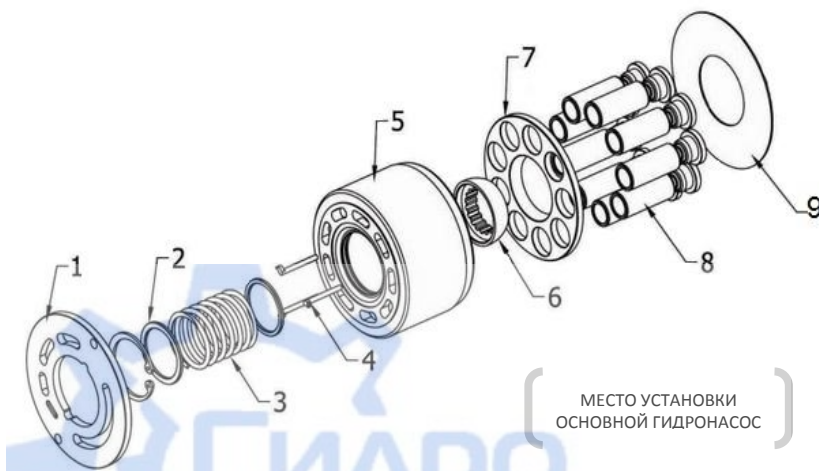
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| A10V  | A10V71                    | KATO                  | HD250V-2      |
|       | A10V(O)40                 | SUMITOMO              | SH60          |



## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.10 A10VO

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
A10VO45



| № | Описание             | Кол-во |
|---|----------------------|--------|
| 1 | Распределитель (L/R) | 1      |
| 2 | Вставка              | 1      |
| 3 | Стальная пружина     | 1      |
| 4 | Нажимная штанга      | 3      |
| 5 | Блок цилиндров       | 1      |
| 6 | Шаровая направляющая | 1      |
| 7 | Установочная плита   | 2      |
| 8 | Поршень              | 9      |
| 9 | Опорная плита        | 1      |

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

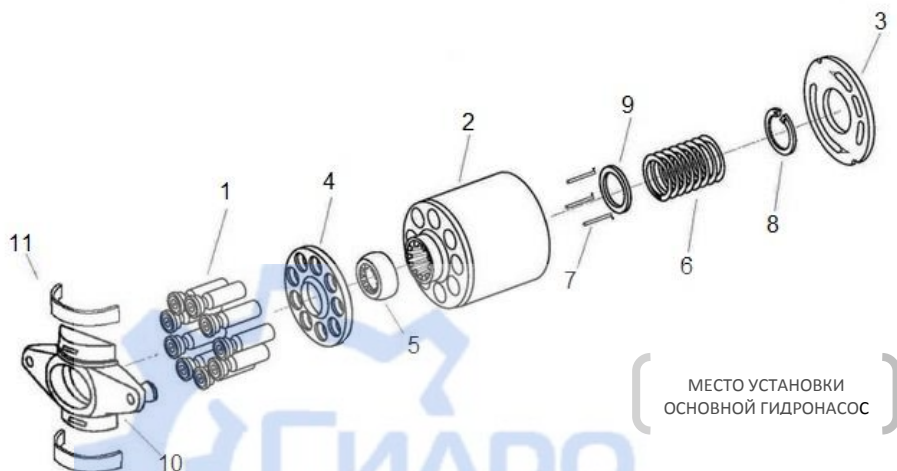
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники |
|-------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| A10VO | A10VO45                   | JCB                   | -             |
|       |                           | LIEBHERR              | PR712         |
|       |                           | KOMATSU               | -             |
|       |                           | BOBCAT                | -             |
|       |                           | UCHIDA                | -             |

## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.11 A10VO, A10VSO

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

A10VSO71, A10VO28/100



| №  | Описание             | Кол-во |
|----|----------------------|--------|
| 1  | Поршень              | 9      |
| 2  | Блок цилиндров       | 1      |
| 3  | Распределитель (L/R) | 1      |
| 4  | Установочная плита   | 1      |
| 5  | Шаровая направляющая | 1      |
| 6  | Стальная пружина     | 1      |
| 7  | Штифт                | 3      |
| 8  | Прижимное кольцо     | 1      |
| 9  | Регулировочная шайба | 1      |
| 10 | Поворотная плита     | 1      |
| 11 | Подшипник скольжения | 1      |

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия  | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники  |
|--------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| A10VSO | A10VSO71                  | CATERPILLAR           | 277B<br>416B/C |
| A10VO  | A10VO28                   | JCB                   | -              |
|        |                           | KOMATSU               | -              |
|        |                           | BOBCAT                | -              |
|        | A10VO100                  | LIEBHERR              | PR732          |
|        |                           | KOMATSU               | -              |

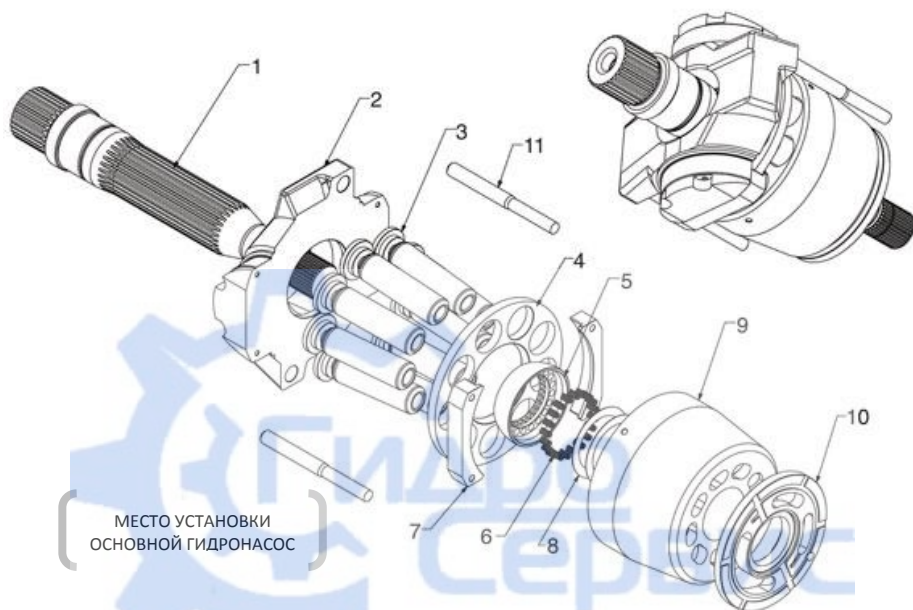
## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.12

### A11VSO

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

A11VSO40/60/75/95/130/145/190/260

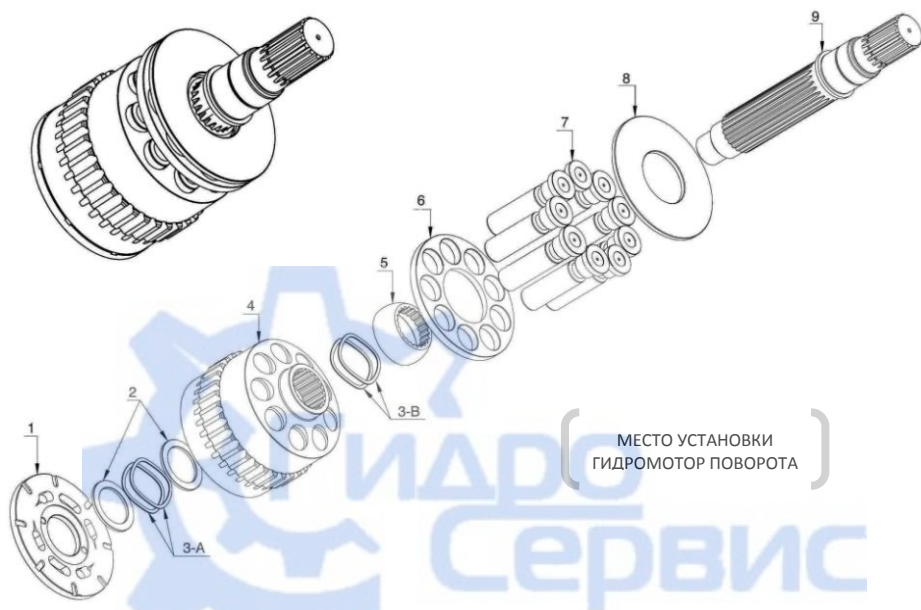


| №  | Описание             | Кол-во |
|----|----------------------|--------|
| 1  | Ведущий вал          | 1      |
| 2  | Поворотная плита     | 1      |
| 3  | Поршень              | 9      |
| 4  | Установочная плита   | 1      |
| 5  | Шаровая направляющая | 1      |
| 6  | Стальная пружина     | 20     |
| 7  | Фиксирующая пластина | 2      |
| 8  | Регулировочная шайба | 2      |
| 9  | Блок цилиндров       | 1      |
| 10 | Распределитель (L/R) | 1      |
| 11 | Нажимная штанга      | 2      |

## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.13 AP5S53/67

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:  
AP5S53/67



| №   | Описание                                                | Кол-во |
|-----|---------------------------------------------------------|--------|
| 1   | Распределитель                                          | 1      |
| 2   | Вставка                                                 | 2      |
| 3-A | Волнообразная пружина [дисковая] (блока цилиндров)      | 2      |
| 3-B | Волнообразная пружина [дисковая] (шаровой направляющей) | 2      |
| 4   | Блок цилиндров                                          | 1      |

| № | Описание             | Кол-во |
|---|----------------------|--------|
| 5 | Шаровая направляющая | 1      |
| 6 | Установочная плита   | 1      |
| 7 | Поршень              | 9      |
| 8 | Опорная плита        | 1      |
| 9 | Ведущий вал          | 1      |

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

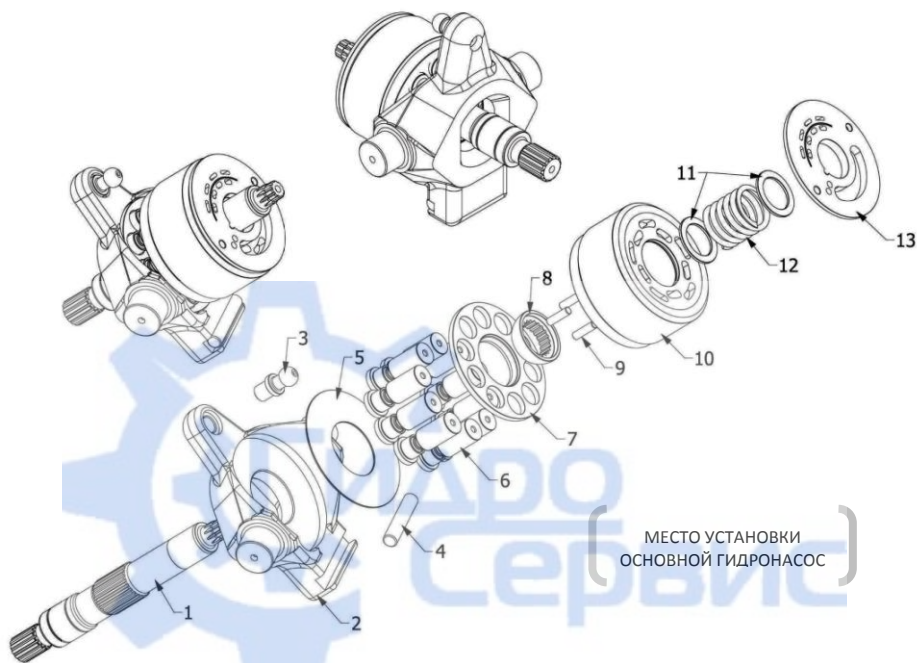
| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                        |
|-------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| AP    | AP5S53                    | НІТАСНІ               | EX100-2/3<br>EX100M-2/3<br>EX120-2/3 |
|       | AP5S67                    | НІТАСНІ               | EX100-5<br>EX100M-5<br>EX120-5       |

## 1.10 REXROTH/UCHIDA/HYDROMATIK

### 1.10.14 AP2D

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

AP2D21/25/28/36/38/42



| № | Описание               | Кол-во |
|---|------------------------|--------|
| 1 | Ведущий вал            | 1      |
| 2 | Поворотная плита       | 1      |
| 3 | Шип управления         | 1      |
| 4 | Штифт поворотной плиты | 1      |
| 5 | Опорная плита          | 1      |
| 6 | Поршень                | 10     |
| 7 | Установочная плита     | 1      |

| №  | Описание             | Кол-во |
|----|----------------------|--------|
| 8  | Шаровая направляющая | 1      |
| 9  | Штифт                | 3      |
| 10 | Блок цилиндров       | 1      |
| 11 | Вставка              | 2      |
| 12 | Стальная пружина     | 1      |
| 13 | Распределитель       | 1      |

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники                |
|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|
| AP    | AP2D21/25/28/36/38/42     | HITACHI               | EX60<br>ZX70                 |
|       |                           | DOOSAN/DAEWOO         | Экскаваторы mini/medium      |
|       |                           | KOBELCO               | SK25<br>SK30<br>SK40<br>SK45 |
|       |                           |                       |                              |

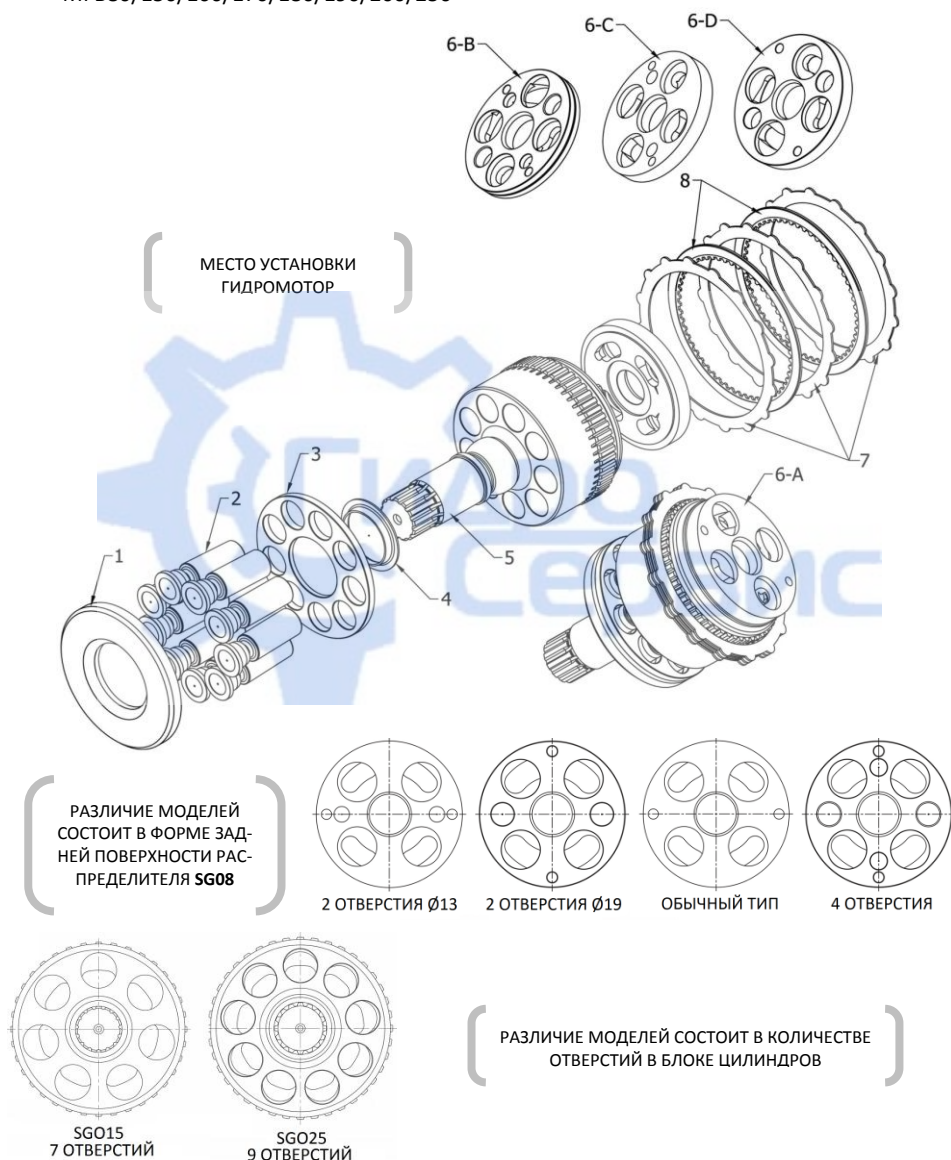
## 1.11 SHIBAURA/TOSHIBA

### 1.11.1 SG/MFB

СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

SG015/025/03/04/08/15/20

MFB80/150/160/170/180/190/200/250



| №   | Описание                             | Кол-во |
|-----|--------------------------------------|--------|
| 1   | Опорная плита                        | 1      |
| 2   | Поршень                              | 9      |
| 3   | Установочная плита                   | 1      |
| 4   | Пружина установочной плиты           | 1      |
| 5   | Блок цилиндров                       | 1      |
| 6-A | Распределитель (обычный тип)         | 1      |
| 6-B | Распределитель (с 4 отверстиями)     | 1      |
| 6-C | Распределитель (с 2 отверстиями Ø13) | 1      |
| 6-D | Распределитель (с 2 отверстиями Ø19) | 1      |
| 7   | Разделительная пластина              | 3      |
| 8   | Фрикционная пластина                 | 2      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия  | Модель г/насоса, г/мотора | Производитель техники | Марка техники        |
|--------|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| SG/MFB | SG08/MFB160               | HYUNDAI               | R3000<br>R3200LC     |
|        |                           | JCB                   | 210                  |
|        |                           | KOBELCO               | SK50<br>SK60<br>SK80 |
|        |                           | SAMSUNG (VOLVO)       | MX452                |



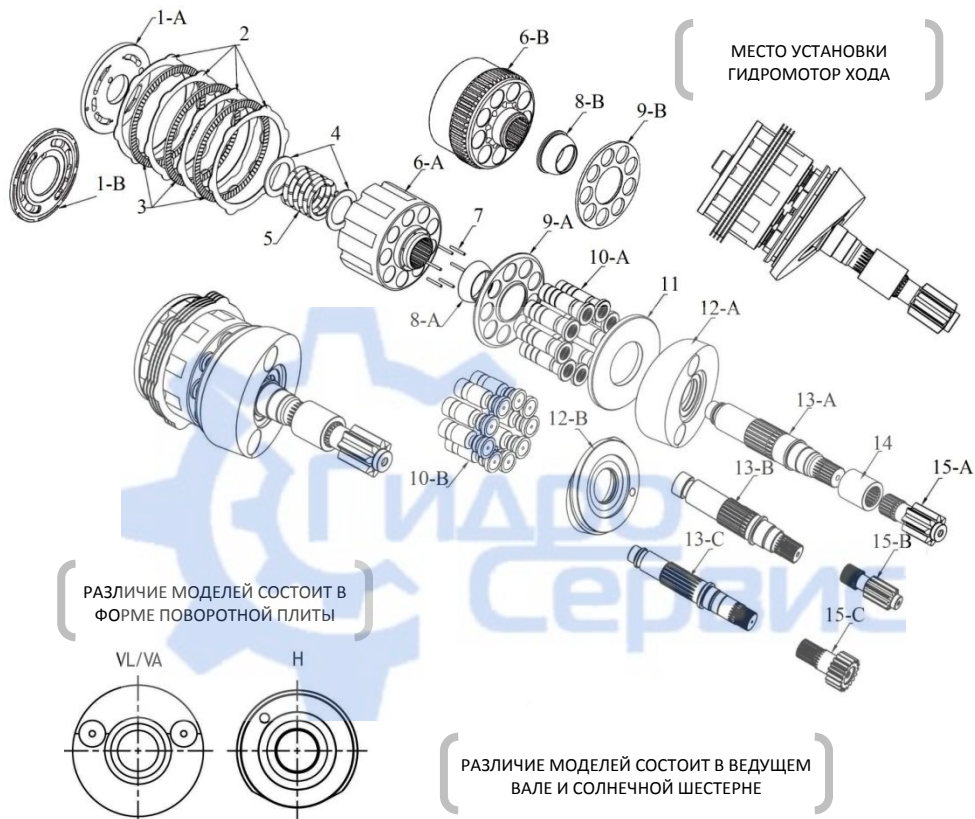
## 1.12 TEIJIN SEIKI/NABTESCO

### 1.12.1

### GM

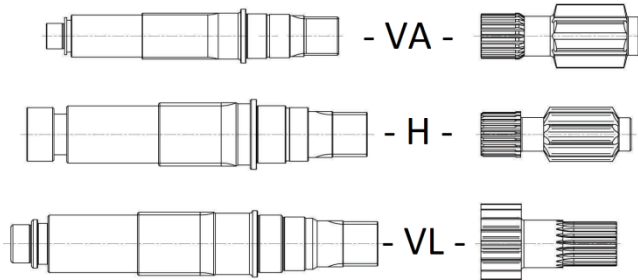
СХЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ:

GM04/06/08/09/18/23/24/28/30/35/38



ВЕДУЩИЙ ВАЛ

СОЛНЕЧНАЯ ШЕСТЕРНЯ



| №    | Описание                      | Кол-во |
|------|-------------------------------|--------|
| 1-A  | Распределитель                | 1      |
| 1-B  | Распределитель (тип VB)       | 1      |
| 2    | Разделительная пластина       | 4      |
| 3    | Фрикционная пластина          | 3      |
| 4    | Вставка                       | 2      |
| 5    | Стальная пружина              | 1      |
| 6-A  | Блок цилиндров                | 1      |
| 6-B  | Блок цилиндров (тип VB)       | 1      |
| 7    | Штифт блока цилиндров         | 6      |
| 8-A  | Шаровая направляющая          | 1      |
| 8-B  | Шаровая направляющая (тип VB) | 1      |
| 9    | Установочная плита            | 1      |
| 10-A | Поршень                       | 9      |
| 10-B | Поршень (тип VB)              | 9      |
| 11   | Опорная плита                 | 1      |
| 12-A | Поворотная плита (тип VL/VA)  | 1      |
| 12-B | Поворотная плита (тип H)      | 1      |
| 13-A | Ведущий вал (тип VA)          | 1      |
| 13-B | Ведущий вал (тип H)           | 1      |
| 13-C | Ведущий вал (тип VL)          | 1      |
| 14   | Муфта                         | 1      |
| 15-A | Солнечная шестерня (тип VA)   | 1      |
| 15-B | Солнечная шестерня (тип H)    | 1      |
| 15-C | Солнечная шестерня (тип VL)   | 1      |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЯЕМОСТИ

| Серия | Модель г/насоса, г/мотора          | Производитель техники | Марка техники |
|-------|------------------------------------|-----------------------|---------------|
| GM    | GM04/06/08/09/18/23/24/28/30/35/38 | KATO                  | -             |
|       |                                    | KOBELCO               | -             |
|       |                                    | VOLVO                 | -             |
|       |                                    | KOMATSU               | -             |
|       |                                    | SUMITOMO              | -             |



Ждем Вас ежедневно с 8.00 до 17.30 (Сб, Вс – выходной)  
по адресу 385228, Республика Адыгея,  
пгт. Тлюстенхабль, ул. Кубанская 18, Е  
(Восточный обход г. Краснодара).

**Тел/Факс:** +7 (861) 200-19-56

**E-mail:** mail@gidroservis-mk.ru

**Website:** gidroservis-mk.ru