## ▪ ВЫБОР РЕДУКТОРА

**Входная скорость ($n_1$) = 1400 мин$^{-1}$**

| Выходная скорость $n_2$ [мин$^{-1}$] | Передаточное число i | Мощность двигателя $P_{1M}$ [кВт] | Крутящий момент на выходе $M_{2M}$ [Нм] | Сервис-фактор f.s. | Номинальная мощность $P_{1R}$ [кВт] | Номинальный момент $M_{2R}$ [Нм] | Возможные моторные фланцы B5 B 63 | C 71 | D 80 | E 90 | Возможные моторные фланцы B14 Q 71 | R 80 | T 90 | | Выходной вал | Код перед. числа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18,5 | **75,50** | 1,5 | 725 | 1,1 | 1,7 | 825 | B | | | | C | C | | 191318 | | - |
| 16,2 | **86,47** | 1,5 | 830 | 1,1 | 1,6 | 900 | B | | | | C | C | | 191316 | | |
| 14,0 | **100,22** | 1,5 | 962 | 0,9 | 1,4 | 900 | B | | | | C | C | | 171316 | | |
| 12,0 | **116,56** | 1,1 | 817 | 1,1 | 1,2 | 900 | B | | | | C | C | | 171314 | | |
| 10,2 | **136,82** | 1,1 | 959 | 0,9 | 1,0 | 900 | B | | | | C | C | | 151314 | | |
| 9,1 | **153,05** | 0,75 | 736 | 1,1 | 0,83 | 810 | B | | | | C | C | | 190816 | | |
| 8,6 | **163,31** | 0,75 | 786 | 1,1 | 0,86 | 900 | B | | | | C | C | | 131314 | **Стандартный диа. 40** | |
| 7,9 | **178,01** | 0,75 | 856 | 1,1 | 0,79 | 900 | B | | | | C | C | | 190814 | | |
| 7,3 | **191,67** | 0,75 | 922 | 1,0 | 0,73 | 900 | B | | | | C | C | | 101316 | | |
| 6,8 | **206,32** | 0,75 | 992 | 0,9 | 0,68 | 900 | B | | | | C | C | | 170814 | Диа. 50 по заказу | |
| 6,3 | **222,92** | 0,55 | 791 | 1,1 | 0,63 | 900 | B | | | | C | C | | 101314 | | |
| 5,8 | **242,18** | 0,55 | 859 | 1,0 | 0,58 | 900 | B | | | | C | C | | 150814 | | |
| 5,6 | **250,15** | 0,55 | 888 | 1,0 | 0,56 | 900 | B | | | | C | C | | 91316 | | |
| 4,8 | **289,08** | 0,55 | 1026 | 0,9 | 0,49 | 900 | B | | | | C | C | | 130814 | | |
| 4,2 | **330,31** | 0,37 | 783 | 1,1 | 0,41 | 860 | B | | | | C | C | | 71316 | | |
| 3,5 | **394,59** | 0,37 | 936 | 1,0 | 0,36 | 900 | B | | | | C | C | | 100814 | | |
| 2,7 | **514,99** | 0,25 | 824 | 1,1 | 0,27 | 900 | B | | | | C | C | | 90814 | | |
| 2,1 | **680,03** | 0,18 | 832 | 1,1 | 0,21 | 900 | B | | | | C | C | | 70814 | | |

Динамический КПД для всех передаточных чисел – **0,94**

**Возможные моторные фланцы**

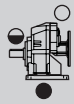
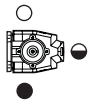
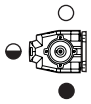
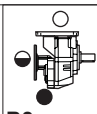
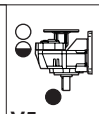
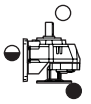
B) **В комплект поставки входит проставка**

B ) **По дополнительному заказу возможна поставка без проставки**

C) **Положение отверстий моторного фланца**

Редукторы **803C** поставляются залитыми синтетической смазкой на весь срок службы. Обслуживание не требуется. Тип и рекомендуемое количество смазочного материала см. в таблице 1. Допустимые радиальные и осевые нагрузки редуктора см. в таблице 2.

Полную документацию см. на нашем веб-сайте.

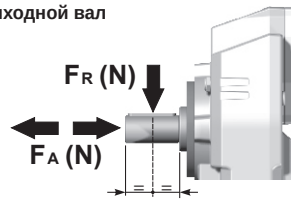
| Поставляется стандартно | При заказе указать нужный вариант монтажа или название смазочного материала | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| **B3** | **B6** | **B7** | **B8** | **V5** | **V6** | **V8** |
| -.-- LT | -.-- LT | -.-- LT | -.-- LT | -.-- LT | -.-- LT | -.-- LT |
| **AGIP** Blasia 460 | | | | | | |

**Дополнительную информацию по смазочному материалу и заглушкам см. на нашем веб-сайте.**

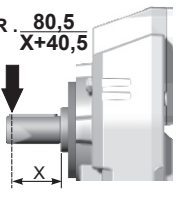
**Таблица 1**

### РАДИАЛЬНЫЕ И ОСЕВЫЕ НАГРУЗКИ

**Выходной вал**




$$Feq = FR \cdot \frac{80,5}{X+40,5}$$



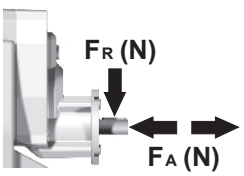

| $n_2$ | FA | FR |
|---|---|---|
| **300** | 1200 | 6000 |
| **250** | 1400 | 7000 |
| **200** | 1500 | 7500 |

| $n_2$ | FA | FR |
|---|---|---|
| **140** | 1600 | 8000 |
| **120** | 1800 | 9000 |
| **85** | 2000 | 10000 |

| $n_2$ | FA | FR |
|---|---|---|
| **70** | 2200 | 11000 |
| **40** | 2600 | 13000 |
| **15** | 3000 | 15000 |

**По дополнительному заказу для увеличения допустимых нагрузок доступны усиленные подшипники.**

**Входной вал**



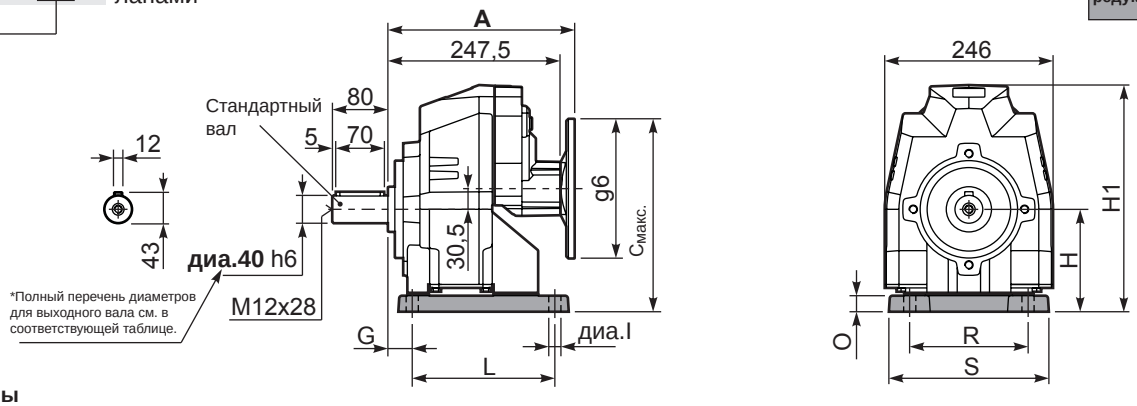

| $n_1$ | FA | FR |
|---|---|---|
| **1400** | 400 | 2000 |
| **900** | 440 | 2200 |
| **500** | 440 | 2200 |

**Таблица 2**

▪ **ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ НЕОБХОДИМО ВЫБРАТЬ НУЖНЫЙ ТИП И РАЗМЕР НА НАШЕМ ВЕБ-САЙТЕ.**

## P803C**S7**... Комплектуется лапами

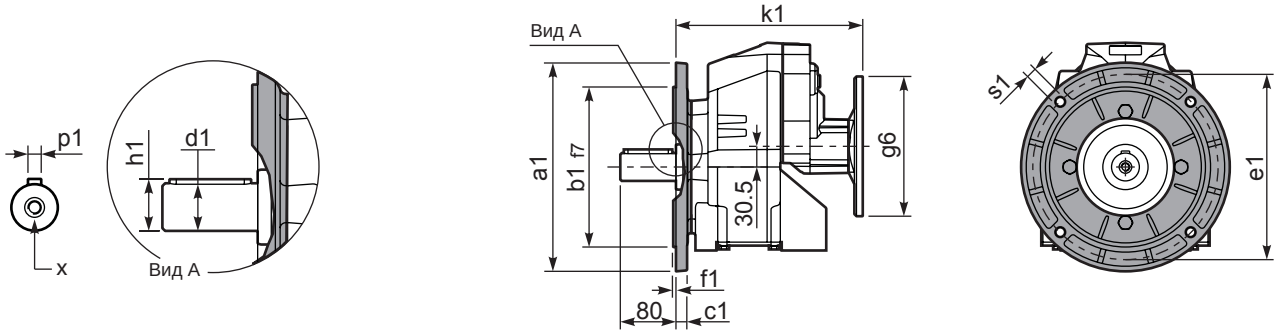
| Масса редуктора | С фланцами --,- кг<br>С лапами --,- кг |
|---|---|




**Лапы**

| Код лап | Аналог | G | H | R | L | S | H1 | O | øI | Фланец B5 (макс.) | Код комплекта |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B5 | 512/3 | 25 | 155 | 225 | 156 | 270 | 333,5 | 30 | 18 | - | KC80.9.022 |
| S7 | 77 | 35 | 140 | 170 | 205 | 230 | 318,5 | 18 | 17,5 | - | KC80.9.024 |
| H6 | 026/263 | 40 | 175 | 215 | 215 | 265 | 353,5 | 30 | 16 | - | KC80.9.023 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

## P803C-**F**... Выходные фланцы




***Возможный выходной вал**

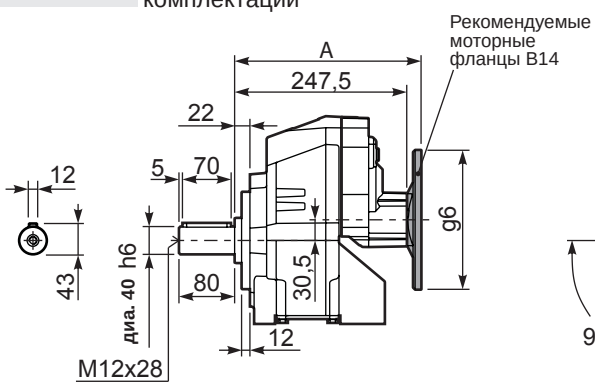
| | Диа. (d1) вала | p1 | h1 | x |
|---|---|---|---|---|
| Стандартный | диа. 40x80 | 12 | 43 | M12x28 |
| По заказу | диа. 50x100 | 14 | 53,5 | M16x36 |
| | - | - | - | - |

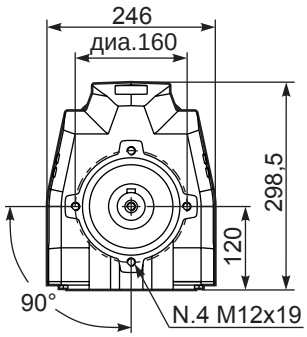
**Возможные выходные фланцы**

| a1 диа. | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 | Код комплекта |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 180 | 13 | 215 | 4 | 14 | KC80.9.013 |
| 300 | 230 | 16 | 265 | 4 | 14 | KC80.9.014 |
| - | - | - | - | - | - | - |

Комплектуется фланцами и лапами только по заказу. Обращайтесь к нам по вопросам совместимости компонентов.

## P803C-**N**... Редуктор в базовой комплектации




| Моторные фланцы B5 | A | $C_{макс.}$ | g6 | k1 | Код комплекта |
|---|---|---|---|---|---|
| 63 B5 | 268 | 275,5 | 140 | 268 | K063.4.041 |
| 71 B5 | 266 | 285,5 | 160 | 266 | K063.4.042 |
| 80/90 B5 | 268 | 305,5 | 200 | 268 | K063.4.043 |

| Моторные фланцы B14 | A | $C_{макс.}$ | g6 | k1 | Код комплекта |
|---|---|---|---|---|---|
| 71 B14 | 266 | 258 | 105 | 266 | K063.4.047 |
| 80 B14 | 267 | 265,5 | 120 | 267 | K063.4.046 |
| 90 B14 | 268 | 275,5 | 140 | 268 | K063.4.041 |

## R803C-**N**... Входной вал