

502A (512A) 350 Нм

Характеристики – Аллюминиевые
СООСНЫЕ РЕДУКТОРЫ



■ БЫСТРЫЙ ВЫБОР

| Скорость на выходном валу n_2 [мин ⁻¹] | Переда- точное число i | Мощность двигателя P_{1M} [кВт] | Крутящий момент на выходе M_{2M} [Нм] | Сервис- фактор $f.s.$ | Номинал. мощность P_{1R} [кВт] | Номинал. крутящий момент M_{2R} [Нм] | Возможные моторные фланцы В5 | | | | | Возможные моторные фланцы В14 | | | | Выходной вал | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|-----------------------------|---|--|---------------------------------|----|----|------|-----|----------------------------------|----|----|-----|---------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| | | | | | | | C | D | E | F | G | R | T | U | V | Код передаточ- ного числа | Ø | Код передаточ- ного числа | |
| | | | | | | | 71 | 80 | 90 | 100* | 112 | 132* | 80 | 90 | 100 | | | | 112 |
| 388 | 3,61 | 5,5 | 127 | 1,2 | 6,3 | 150 | V | | | | | | | | | | | 3018 | 01 |
| 331 | 4,23 | 5,5 | 148 | 1,1 | 6,1 | 170 | V | | | | | | | | | | | 3016 | 02 |
| 279 | 5,01 | 5,5 | 176 | 1,1 | 6,1 | 200 | V | | | | | | | | | | | 3014 | 03 |
| 231 | 6,07 | 5,5 | 213 | 1,2 | 6,3 | 250 | V | | | | | | | | | | | 3012 | 04 |
| 206 | 6,81 | 5,5 | 239 | 1,3 | 6,7 | 300 | V | | | | | | | | | | | 2018 | 05 |
| 176 | 7,96 | 5,5 | 279 | 1,2 | 6,3 | 330 | V | | | | | | | | | | | 2016 | 07 |
| 148 | 9,45 | 5,5 | 331 | 1,1 | 5,7 | 354 | V | | | | | | | | | | | 2014 | 08 |
| 122 | 11,43 | 4 | 293 | 1,1 | 4,4 | 326 | V | | | | | | | | | | | 2012 | 09 |
| 99 | 14,21 | 3 | 274 | 0,9 | 2,7 | 250 | V | | | | | | | | | | | 2010 | 10 |
| 84 | 16,62 | 3 | 321 | 1,1 | 3,3 | 354 | V | | | | | | | | | | | 1314 | 11 |
| 70 | 20,10 | 2,2 | 286 | 1,1 | 2,5 | 326 | V | | | | | | | | | | | 1312 | 12 |
| 57 | 24,61 | 2,2 | 350 | 0,9 | 2,0 | 326 | V | | | | | | | | | | | 1112 | 20 |
| 56 | 24,98 | 1,5 | 245 | 1,0 | 1,5 | 250 | V | | | | | | | | | | | 1310 | 13 |
| 47,6 | 29,41 | 1,5 | 288 | 1,2 | 1,8 | 354 | V | | | | | | | | | | | 814 | 14 |
| 39,3 | 35,58 | 1,5 | 349 | 0,9 | 1,4 | 326 | V | | | | | | | | | | | 812 | 15 |
| 34,6 | 40,50 | 1,1 | 290 | 1,0 | 1,1 | 295 | V | | | | | | | | | | | 614 | 16 |
| 31,7 | 44,23 | 1,1 | 316 | 0,8 | 0,86 | 250 | V | | | | | | | | | | | 810 | 17 |
| 28,6 | 49,00 | 1,1 | 351 | 0,9 | 1,0 | 326 | V | | | | | | | | | | | 612 | 18 |
| 23,0 | 60,90 | 0,75 | 299 | 0,8 | 0,63 | 250 | V | | | | | | | | | | | 610 | 19 |

Для всех передаточных чисел динамический КПД равен **0,96** * При монтаже Р фланец двигателя может выходить за максимальные размеры лапы. При необходимости используйте фланец В14

■ Возможные моторные фланцы ⊕ В) В комплект поставки входит проставка В) По заказу возможен комплект без проставки ⊕ С) Положение отверстий моторного фланца

Редукторы **502A (512A)** поставляются с синтетическим маслом, обеспечивающим смазку на весь период эксплуатации редуктора, техническое обслуживание не обязательно.

Тип синтетического масла и рекомендованное количество приведены в таблице 1.

Возможные радиальные и осевые нагрузки редуктора приведены в таблице 2.

| Стандартная комплектация | Данные положения монтажа необходимо указывать в заказе или добавлять масло | | | | | |
|--------------------------|--|--------|-----------------------|--------|--------|--------------------|
| | | | | | | |
| V3 | V6 | V7 | V8 | V5 | V6 | V8 |
| 0,45 л | 0,55 л | 1,00 л | 1,10 л | 1,10 л | 1,15 л | Уточняйте отдельно |
| AGIP Telium VSF 320 | | | SHELL Omala S4 WE 320 | | | |

табл. 1

РАДИАЛЬНЫЕ И ОСЕВЫЕ НАГРУЗКИ

Выходной вал

$F_{eq} = F_R \cdot \frac{54}{X+24}$

| n_2 | FA | FR | n_2 | FA | FR | n_2 | FA | FR |
|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|------|------|
| 300 | 460 | 2300 | 140 | 600 | 3000 | 70 | 780 | 3900 |
| 250 | 480 | 2400 | 120 | 620 | 3100 | 40 | 900 | 4500 |
| 200 | 520 | 2600 | 85 | 700 | 3500 | 15 | 1000 | 5000 |

Входной вал

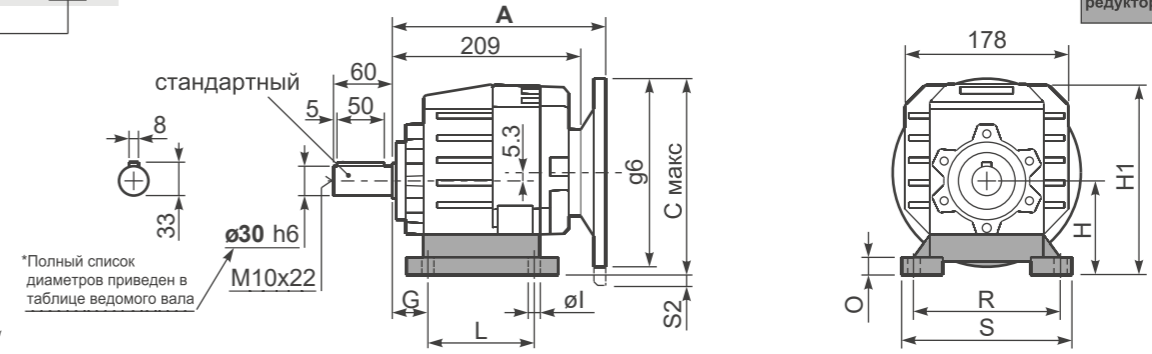
| n_1 | FA | FR |
|-------|-----|------|
| 1400 | 450 | 2250 |
| 900 | 500 | 2500 |
| 500 | 600 | 3000 |

табл. 2

Доступны 3D модели

350 Нм 502A (512A)

P502A **V3**... Лапы



Вес редуктора **11,7 кг**
С фланцем **11,9 кг**
С лапами **11,9 кг**

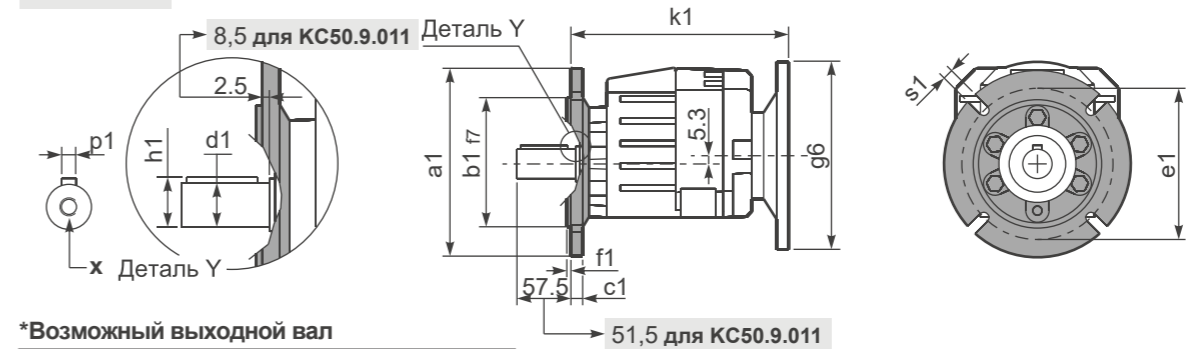
Лапы

| Тип лапы | Аналог | G | H | R | L | S | H1 | O | Ø | S2 только для моторн. фланца | Макс. фланец В5 | Код компл. |
|-----------|---------|----|-----|---------|-------|-----|-------|----|------|------------------------------|-----------------|--------------|
| V3 | 312/3 | 18 | 110 | 160 | 130 | 190 | 211,5 | 20 | 11 | 10 100/112B5 35 132B5 | - | KC50.9.024 |
| V4 | 30/35 | 20 | 130 | 180 | 149,5 | 216 | 231,5 | 18 | 14 | 15 132B5 | - | KC60.9.024 |
| S4 | 47-57 | 30 | 115 | 135 | 165 | 170 | 216,5 | 24 | 13,5 | 5 100/112B5 30 132B5 | - | KC50.9.022 |
| H3 | 023-233 | 30 | 130 | 135 | 135 | 185 | 231,5 | 25 | 14 | 15 132B5 | - | KC50.9.025 |
| M2 | 52/3 | 30 | 110 | 135+150 | 100 | 190 | 211,5 | 18 | 11 | 10 100/112B5 35 132B5 | - | KC50.9.023 |
| L6 | 06 | 19 | 125 | 160 | 106 | 205 | 226,5 | 8 | 14 | 20 132B5 | - | KC50.9.026LM |
| E2 | 2202/3 | 13 | 100 | 135 | 192 | 164 | 201,5 | 6 | 14 | 20 100/112B5 45 132B5 | - | KC50.9.027LM |

А см. внизу страницы

■ Наиболее распространенные типы лап

P502A-**F**... Выходной фланец



*Возможный выходной вал

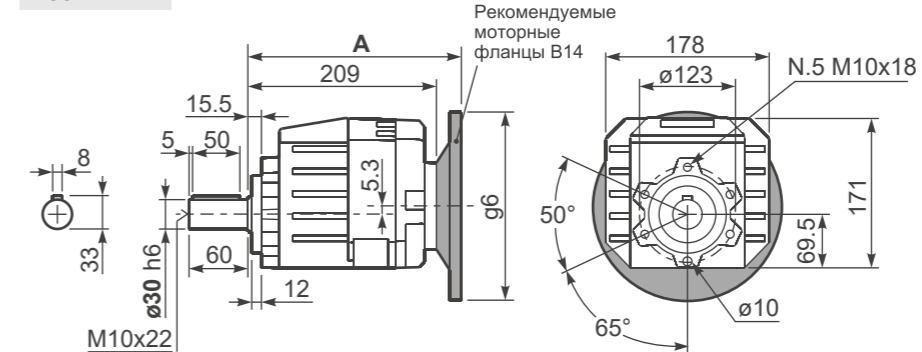
| | Вал - d1 | p1 | h1 | x |
|-------------|----------|----|----|--------|
| Стандартный | Ø 30x60 | 8 | 33 | M10x22 |
| На заказ | Ø 24x50 | 8 | 27 | M8x19 |
| | Ø 25x50 | 8 | 28 | M8x19 |
| | Ø 28x60 | 8 | 31 | M8x19 |
| | Ø 35x60 | 10 | 38 | M10x22 |

Возможные выходные фланцы

| a1 | Ø | b1 | c1 | e1 | f1 | s1 | Артикул |
|-----|-----|------|-----|-----|----|----|------------|
| 160 | 110 | 14 | 130 | 3,5 | 11 | 11 | KC50.9.011 |
| 200 | 130 | 13 | 165 | 3,5 | 11 | 11 | KC50.9.012 |
| 250 | 180 | 15,5 | 215 | 4 | 14 | 14 | KC50.9.013 |

Комплектуется фланцем и лапами только по заказу. Совместимость уточняйте отдельно.

P502A-**N**... Базовое исполнение



R502A-**N**... Входной вал

| Моторные фланцы В5 | A | C _{max} | g6 | k1 | Артикул | k1 для KC50.9.011 | Моторные фланцы В14 | A | C _{max} | g6 | k1 | Артикул | k1 для KC50.9.011 |
|--------------------|-------|------------------|-----|-----|-------------|-------------------|---------------------|-------|------------------|-----|-----|-------------|-------------------|
| 71 В5 | 227,5 | 227,3 | 160 | 230 | KC023.4.041 | 236 | 80 В14 | 229,5 | 207,3 | 120 | 232 | KC085.4.046 | 238 |
| 80/90 В5 | 229,5 | 247,3 | 200 | 232 | KC023.4.042 | 238 | 90 В14 | 229,5 | 217,3 | 140 | 232 | KC085.4.045 | 238 |
| 100/112 В5 | 238,5 | 272,3 | 250 | 241 | KC023.4.043 | 247 | 100/112 В14 | 238,5 | 227,3 | 160 | 241 | KC085.4.047 | 247 |
| 132 В5 | 256,5 | 297,3 | 300 | 259 | KC50.4.043 | 265 | 132 В14 | 256,5 | 247 | 200 | 259 | KC50.4.041 | 265 |