

Редукторы червячные планетарные MRT 80AP / RT 80AP

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

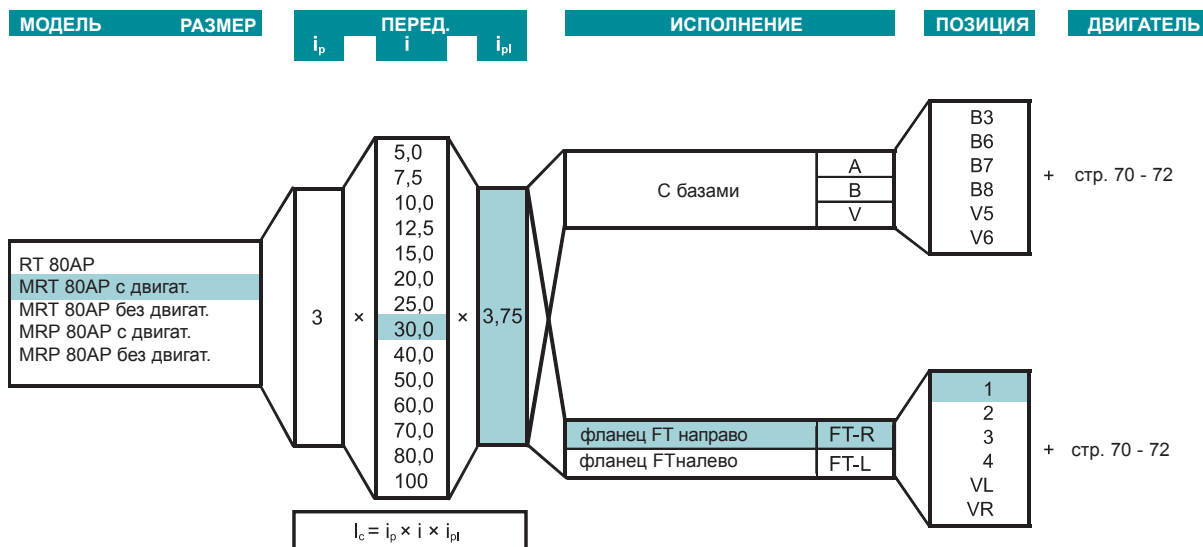
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: txz@nt-rt.ru || www.tosznojmo.nt-rt.ru

РЕДУКТОРЫ ЧЕРВЯЧНЫЕ ПЛАНЕТАРНЫЕ MRT 80AP / RT 80AP

Схема типового обозначения



ПРИМЕР: MRT 80AP с двигателем 112,5 FT-R 1 90-4р 1,5кВт
 червячный планетарный редуктор MRT80AP, передат. число 112,5, исполнение FT-R/1 с электродвигателем 90/115-4р 1,5кВт

Таб. 1 Номинальные значения

| ТYP RT MRT | i | 47,6n ₁ – 1400 [мин ⁻¹] (4р-50 Hz) | | | | n ₁ – 1100 [мин ⁻¹] (6р-50 Hz) | | | | n ₁ – 900 [мин ⁻¹] (6р-50 Hz) | | | | η _s |
|------------------|-------|---|----------------|-------------------|------|---|----------------|-------------------|------|--|----------------|-------------------|------|----------------|
| | | n ₂ | P ₁ | M _{2max} | η | n ₂ | P ₁ | M _{2max} | η | n ₂ | P ₁ | M _{2max} | η | |
| | | [мин ⁻¹] | [кВт] | [Нм] | [%] | [мин ⁻¹] | [кВт] | [Нм] | [%] | [мин ⁻¹] | [кВт] | [Нм] | [%] | |
| 80AP | 28,1 | 49,8 | 2,925 | 460 | 82,0 | 39,1 | 2,686 | 534 | 81,0 | 32,0 | 2,295 | 554 | 81,0 | 63,7 |
| | 37,5 | 37,3 | 2,676 | 546 | 79,7 | 29,3 | 2,287 | 589 | 79,0 | 24,0 | 2,089 | 651 | 78,3 | 57,9 |
| | 46,9 | 29,9 | 2,542 | 632 | 78,0 | 23,5 | 2,138 | 669 | 77,0 | 19,2 | 1,900 | 717 | 76,0 | 53,9 |
| | 56,3 | 24,9 | 2,494 | 725 | 75,8 | 19,5 | 2,050 | 751 | 74,8 | 16,0 | 1,782 | 786 | 73,9 | 49,5 |
| | 75,0 | 18,7 | 1,774 | 675 | 74,5 | 14,7 | 1,520 | 725 | 73,4 | 12,0 | 1,363 | 783 | 72,2 | 48,5 |
| | 93,8 | 14,9 | 1,379 | 647 | 73,2 | 11,7 | 1,188 | 696 | 71,8 | 9,6 | 1,082 | 759 | 70,5 | 47,1 |
| | 112,5 | 12,4 | 1,574 | 799 | 65,9 | 9,8 | 1,354 | 851 | 64,5 | 8,0 | 1,016 | 765 | 63,1 | 34,4 |
| | 150,0 | 9,3 | 1,176 | 773 | 64,0 | 7,3 | 0,994 | 810 | 62,3 | 6,0 | 0,881 | 851 | 60,7 | 33,3 |
| | 187,5 | 7,5 | 0,901 | 710 | 61,9 | 5,9 | 0,795 | 772 | 60,0 | 4,8 | 0,718 | 831 | 58,2 | 31,8 |
| | 225,0 | 6,2 | 0,742 | 638 | 55,8 | 4,9 | 0,638 | 670 | 53,9 | 4,4 | 0,572 | 712 | 52,1 | 25,0 |
| | 300,0 | 4,7 | 0,567 | 573 | 49,7 | 3,7 | 0,486 | 598 | 47,7 | 3,0 | 0,436 | 637 | 45,9 | 20,2 |
| | 375,0 | 3,7 | 0,408 | 501 | 47,6 | 2,9 | 0,395 | 592 | 45,5 | 2,4 | 0,363 | 627 | 43,4 | 19,0 |

Таб. 2 Мощностные параметры

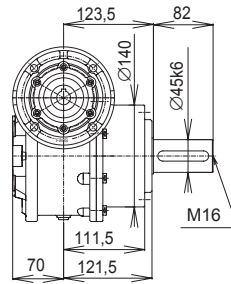
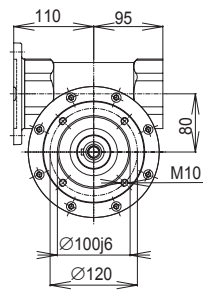
| n ₁ – 1400 [мин ⁻¹] | | | | | | | |
|--|----------------------|--------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|---------|
| мощн. | обор. | перед. | | | момент | серв. фактор | двигат. |
| P ₁ | n ₂ | i | i _{шnek} | i _{планета} | M ₂ | S _f | |
| [кВт] | [мин ⁻¹] | [-] | [-] | [-] | [Нм] | [-] | |
| 0,18 | 4,7 | 300,0 | 80,0 | 3,75 | 183 | 3,1 | 63-4р |
| | 3,7 | 375,0 | 100,0 | 3,75 | 219 | 2,3 | 63-4р |
| 0,25 | 6,2 | 225,0 | 60,0 | 3,75 | 214 | 3,0 | 71-4р |
| | 4,7 | 300,0 | 80,0 | 3,75 | 254 | 2,3 | 71-4р |
| | 3,7 | 375,0 | 100,0 | 3,75 | 304 | 1,6 | 71-4р |
| 0,37 | 9,3 | 150,0 | 40,0 | 3,75 | 242 | 3,2 | 71-4р |
| | 7,5 | 187,5 | 50,0 | 3,75 | 293 | 2,4 | 71-4р |
| | 6,2 | 225,0 | 60,0 | 3,75 | 317 | 2,0 | 71-4р |
| | 4,7 | 300,0 | 80,0 | 3,75 | 376 | 1,5 | 71-4р |
| | 3,7 | 375,0 | 100,0 | 3,75 | 451 | 1,1 | 71-4р |

Таб. 2 Мощностные параметры

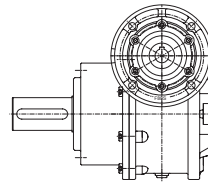
| n ₁ – 1400 [мин ⁻¹] | | | | | | | |
|--|----------------------|--------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|---------|
| мощн. | обор. | перед. | | | момент | серв. фактор | двигат. |
| P ₁ | n ₂ | i | i _{звек} | i _{планета} | M ₂ | S _f | |
| [кВт] | [мин ⁻¹] | [–] | [–] | [–] | [Нм] | [–] | |
| 0,55 | 18,7 | 75,0 | 20,0 | 3,75 | 210 | 3,2 | 80-4p |
| | 14,9 | 93,8 | 25,0 | 3,75 | 258 | 2,5 | 80-4p |
| | 12,4 | 112,5 | 30,0 | 3,75 | 278 | 2,9 | 80-4p |
| | 9,3 | 150,0 | 40,0 | 3,75 | 360 | 2,1 | 80-4p |
| | 7,5 | 187,5 | 50,0 | 3,75 | 435 | 1,6 | 80-4p |
| | 6,2 | 225,0 | 60,0 | 3,75 | 471 | 1,4 | 80-4p |
| | 4,7 | 300,0 | 80,0 | 3,75 | 559 | 1,0 | 80-4p |
| 0,75 | 29,9 | 46,9 | 12,5 | 3,75 | 187 | 3,4 | 80-4p |
| | 24,9 | 56,3 | 15,0 | 3,75 | 218 | 3,3 | 80-4p |
| | 18,7 | 75,0 | 20,0 | 3,75 | 286 | 2,4 | 80-4p |
| | 14,9 | 93,8 | 25,0 | 3,75 | 351 | 1,8 | 80-4p |
| | 12,4 | 112,5 | 30,0 | 3,75 | 379 | 2,1 | 80-4p |
| | 9,3 | 150,0 | 40,0 | 3,75 | 491 | 1,6 | 80-4p |
| | 7,5 | 187,5 | 50,0 | 3,75 | 594 | 1,2 | 80-4p |
| | 6,2 | 225,0 | 60,0 | 3,75 | 642 | 1,0 | 80-4p |
| 1,10 | 49,8 | 28,1 | 7,5 | 3,75 | 173 | 2,7 | 90-4p |
| | 37,3 | 37,5 | 10,0 | 3,75 | 224 | 2,4 | 90-4p |
| | 29,9 | 46,9 | 12,5 | 3,75 | 274 | 2,3 | 90-4p |
| | 24,9 | 56,3 | 15,0 | 3,75 | 320 | 2,3 | 90-4p |
| | 18,7 | 75,0 | 20,0 | 3,75 | 419 | 1,6 | 90-4p |
| | 14,9 | 93,8 | 25,0 | 3,75 | 515 | 1,3 | 90-4p |
| | 12,4 | 112,5 | 30,0 | 3,75 | 556 | 1,4 | 90-4p |
| | 9,3 | 150,0 | 40,0 | 3,75 | 720 | 1,1 | 90-4p |
| | 7,5 | 187,5 | 50,0 | 3,75 | 871 | 0,8 | 90-4p |
| 1,50 | 49,8 | 28,1 | 7,5 | 3,75 | 236 | 1,9 | 90-4p |
| | 37,3 | 37,5 | 10,0 | 3,75 | 306 | 1,8 | 90-4p |
| | 29,9 | 46,9 | 12,5 | 3,75 | 374 | 1,7 | 90-4p |
| | 24,9 | 56,3 | 15,0 | 3,75 | 437 | 1,7 | 90-4p |
| | 18,7 | 75,0 | 20,0 | 3,75 | 572 | 1,2 | 90-4p |
| | 14,9 | 93,8 | 25,0 | 3,75 | 703 | 0,9 | 90-4p |
| | 12,4 | 112,5 | 30,0 | 3,75 | 759 | 1,1 | 90-4p |
| | 9,3 | 150,0 | 40,0 | 3,75 | 982 | 0,8 | 90-4p |
| 2,20 | 49,8 | 28,1 | 7,5 | 3,75 | 346 | 1,3 | 100-4p |
| | 37,3 | 37,5 | 10,0 | 3,75 | 449 | 1,2 | 100-4p |
| | 29,9 | 46,9 | 12,5 | 3,75 | 549 | 1,2 | 100-4p |
| | 24,9 | 56,3 | 15,0 | 3,75 | 640 | 1,1 | 100-4p |
| | 18,7 | 75,0 | 20,0 | 3,75 | 839 | 0,8 | 100-4p |
| 3,00 | 49,8 | 28,1 | 7,5 | 3,75 | 472 | 1,0 | 100-4p |
| | 37,3 | 37,5 | 10,0 | 3,75 | 612 | 0,9 | 100-4p |
| | 29,9 | 46,9 | 12,5 | 3,75 | 749 | 0,8 | 100-4p |
| | 24,9 | 56,3 | 15,0 | 3,75 | 873 | 0,8 | 100-4p |

Таб. 3 Размеры

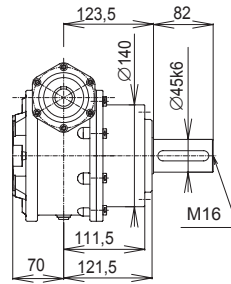
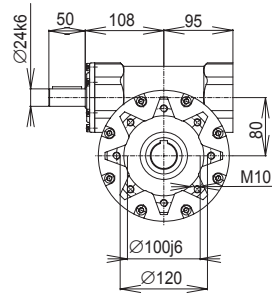
MRT80AP-FTR



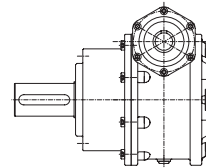
MRT80AP-FTL



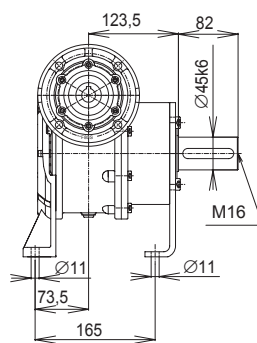
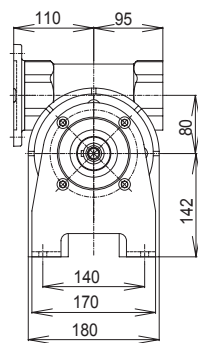
RT80AP-FTR



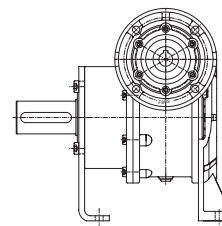
RT80AP-FTL



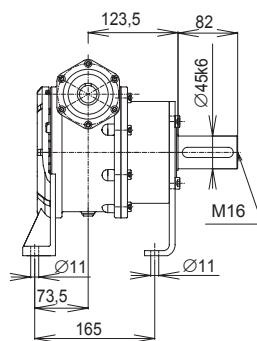
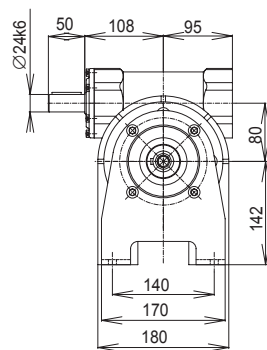
MRT80AP-AR



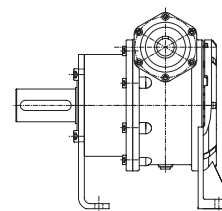
MRT80AP-AL



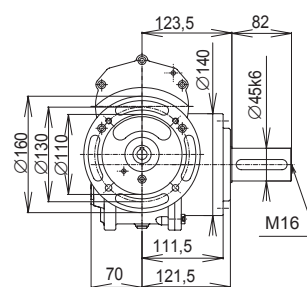
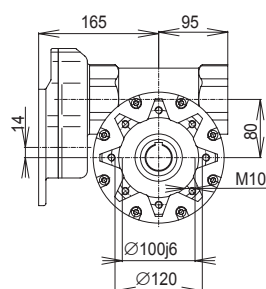
RT80AP-AR



RT80AP-AL



MRP80AP-FTR



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: txz@nt-rt.ru || www.tosznojmo.nt-rt.ru