

ПРИВОДНАЯ
ТЕХНИКА

ПРОДУКЦИЯ SIGMA MOTOR



ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА

Sigma Motor - торговая марка объединяющая производителей приводной техники сочетающих высокое качество продукции и доступные цены. В линейке продукции представлены: редукторы и мотор-редукторы постоянного и переменного тока, шаговые приводы, контроллеры и источники питания к приводам постоянного тока.

ЧЕРВЯЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ И МОТОР-РЕДУКТОРЫ SIGMA MOTOR

Червячные редукторы и мотор-редукторы представлены в следующих исполнениях:

- Типоразмеры редукторов от 025 до 150
- Мотор-редукторы укомплектованные трехфазными или однофазными асинхронными электродвигателями
- Мотор-редукторы укомплектованные электродвигателями постоянного тока питанием 12В, 24В

ЧЕРВЯЧНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ И МОТОР-РЕДУКТОРЫ СЕРИИ SMW



Укомплектованные трехфазными или однофазными асинхронными электродвигателями
Диапазон крутящего момента _____ 1,8-2700 Нм
Мощность _____ 0,09-15 кВт
Диапазон передаточных чисел _____ 7,5-100



Укомплектованные электродвигателями постоянного тока питанием 12В, 24В
Диапазон крутящего момента _____ 10-780 кг·см
Мощность _____ 50-700 Вт
Диапазон передаточных чисел _____ 7,5-100

ЧЕРВЯЧНЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕДУКТОРЫ И МОТОР-РЕДУКТОРЫ СЕРИИ SMW/SMW



Укомплектованные трехфазными или однофазными асинхронными электродвигателями
Диапазон крутящего момента _____ 20-1820 Нм
Мощность _____ 0,09-1,5 кВт
Диапазон передаточных чисел _____ 300-5000



Укомплектованные электродвигателями постоянного тока питанием 12В, 24В
Диапазон крутящего момента _____ 10-18000 кг·см
Мощность _____ 50-700 Вт
Диапазон передаточных чисел _____ 300-5000

КОЛЛЕКТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА SIGMA MOTOR СЕРИИ ZYT

Коллекторные электродвигатели серии ZYT могут быть укомплектованы оптическим энкодером и электромагнитным тормозом.



Напряжение питания _____ 12В; 24В
Мощность _____ 50Вт-700Вт

При необходимости для управления скоростью, направлением, а также для задания плавного пуска и торможения можно использовать блок управления двигателями постоянного тока BMD. Для более простых задач, таких как управление скоростью, остановка и запуск двигателя, можно использовать блок управления CCM5D.

ПРОДУКЦИЯ SIGMA MOTOR



ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА

АСИНХРОННЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ И МОТОР-РЕДУКТОРЫ ОДНО И ТРЕХФАЗНЫЕ

Асинхронные малогабаритные электродвигатели и мотор-редукторы Sigma Motor представлены в следующих исполнениях:

- Продолжительного режима работы
- Продолжительного режима работы с электромагнитным тормозом
- Повторно-кратковременного режима работы
- Повторно-кратковременного режима работы с электромагнитным тормозом
- С регулируемой скоростью

С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ РЕДУКТОРОМ



Диапазон
крутящего момента____0,13-49,2 Нм
Мощность____6-180 Вт
Диапазон
передаточных чисел____3-500

С УГЛОВЫМ РЕДУКТОРОМ



Диапазон
крутящего момента____0,36-60 Нм
Мощность____25-180 Вт
Диапазон
передаточных чисел____3-180

ШАГОВЫЕ ПРИВОДЫ

Шаговые двигатели представлены от самых малогабаритных приборных двигателей до высокомоментных шаговых электродвигателей, применяемых в станках ЧПУ.

Шаговые двигатели



Устройства управления шаговыми двигателями



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Стабилизированные, нерегулируемые источники питания предназначены для преобразования сетевого напряжения 220В 50Гц в стабилизированное постоянное напряжение 12В и 24В. Источники питания используются - для питания приводов постоянного тока: коллекторных двигателей, шаговых приводов, бесколлекторных двигателей, а также для других устройств и приборов.



Напряжение питания____12В; 24В
Мощность____24Вт-800Вт

ПРОДУКЦИЯ CHIARAVALLI s.p.a.



РЕДУКТОРЫ И МОТОР-РЕДУКТОРЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Chiavallari s.p.a. (Италия). Компания была основана в 50-х годах двадцатого столетия. Концерн Chiavallari s.p.a. – ведущая компания-производитель червячных, соосных, угловых редукторов и мотор-редукторов. Компания занимает площадь более чем 45.000 квадратных метров. Главное предприятие находится в г. Кавариа, четыре склада в Италии (Милан, Болонья, Падуя и Турин), и четыре в Испании, Франции и Чехии и Польше, а также огромная сеть агентов по всему миру. Неоспоримым достоинством мотор-редукторов Chiavallari s.p.a. является универсальность и взаимозаменяемость с другими мировыми брендами, такими как Bonfiglioli и Motovario, при наиболее привлекательной цене.

ЧЕРВЯЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ СЕРИИ СНМ



Диапазон
крутящего момента _____ 3,8-1826 Нм
Мощность _____ 0,09-15 кВт
Диапазон
передаточных чисел _____ 5-2400

ЧЕРВЯЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ СЕРИИ СН



Диапазон крутящего момента _____ 8-490 Нм
Мощность _____ 0,09-4 кВт
Диапазон передаточных чисел _____ 7-2800

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СООСНЫЕ РЕДУКТОРЫ СЕРИИ СНС



Диапазон крутящего момента _____ 4,5-601 Нм
Мощность _____ 0,12-4 кВт
Диапазон передаточных чисел _____ 5,7-46,5

РЕДУКТОРЫ СПИРОИДНЫЕ СЕРИИ СНО



Диапазон крутящего момента _____ 5,9-568 Нм
Мощность _____ 0,12-4 кВт
Диапазон передаточных чисел _____ 7,5-300

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИИ СНТ



Мощность _____ 0,09-9,2 кВт

ЧЕРВЯЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ МОДУЛЕМ СЕРИИ СНРС



Диапазон
крутящего момента _____ 36-1013 Нм
Мощность _____ 0,18-1,5 кВт
Диапазон
передаточных чисел _____ 90-300

УГЛОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ СЕРИИ Р



Диапазон
крутящего момента _____ 1,4-87,3 Нм
Мощность _____ 0,02-9,86 кВт
Диапазон
передаточных чисел _____ 1-3

ВАРИАТОРЫ СЕРИИ CHV



Мощность _____ 0,18-4,0 кВт
Диапазон скоростей _____ 1:5

РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НАСАДНЫЕ СЕРИИ СНА



Диапазон
крутящего момента _____ 130-6600 Нм
Мощность _____ 0,7-59,9 кВт
Диапазон
передаточных чисел _____ 10-33

РЕДУКТОРЫ СЕРИИ CHCG / CHOG



Цилиндрические соосные редукторы серии CHCG

Диапазон крутящего момента _____ 560-2900 Нм
Мощность _____ 0,25-78,2 кВт
Диапазон передаточных чисел _____ 2,25-630

Цилиндроконические редукторы серии CHOG

Диапазон крутящего момента _____ 460-3350 Нм
Мощность _____ 0,41-40,3 кВт
Диапазон передаточных чисел _____ 6,3-315

ПРОДУКЦИЯ SHAYANG YE INDUSTRIAL



МАЛОГАБАРИТНЫЕ ПРИВОДЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Shayang Ye Industrial (Тайвань) – основной деятельностью компании является производство коллекторных и бесколлекторных мотор-редукторов постоянного тока 3В, 12В и 24В мощностью до 105 Вт. Одними из основных достоинств продукции, выпускаемой Shayang Ye Industrial, является малые габариты и качество, причем качество мотор-редукторов считается одним из самых высоких не только в Азии, но и в странах Восточной и Западной Европы. Коллекторные двигатели могут быть укомплектованы энкодером на основе датчика Холла или оптическим энкодером.



МОТОР-РЕДУКТОРЫ SHAYANG YE INDUSTRIAL

Напряжение _____ 3, 12, 24 В
Мощность _____ 0,3-105 Вт
Крутящий момент _____ 0,015-180 кг/см
Скорость вращения выходного вала _____ 1,1-2400 об./мин



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ КОЛЛЕКТОРНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ BMD



Блоки управления BMD предназначены для управления работой коллекторных двигателей постоянного тока с напряжением питания до 24В. Блок BMD управляет скоростью, направлением и активным торможением мотор-редукторов постоянного тока с номинальным током до 12А.

КОНТРОЛЛЕР КОЛЛЕКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ BMSD



Контроллер BMSD предназначен для управления коллекторными двигателями постоянного тока с энкодером на основе датчика Холла или без обратной связи. Блок работает в автономном режиме, либо управление по интерфейсу RS-485. Связь блока с ПК осуществляется по интерфейсу RS-485. Блок управляет скоростью и направлением вращения мотор-редуктора постоянного тока с номинальным током до 12А.

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ CCM5D



Регулятор CCM5D позволяет управлять скоростью вращения коллекторного двигателя постоянного тока до 5А с помощью широтно-модулированных PWM. Напряжение постоянного тока полностью регулируется от 0%-100%. Регулятор скорости может обеспечить непрерывный ток 8А для двигателя постоянного тока.

ПРОДУКЦИЯ ООО «ЦТД РЕДУКТОР-М»



РЕДУКТОРЫ ОБЩЕМАШНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ И ПРИВОДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ООО «ЦТД РЕДУКТОР-М» (г. Москва, РФ) – предприятие занимающееся изготовлением приводной техники. Производственные мощности предприятия расположены в г.Ижевск на базе Ижевского редукторного завода. Основным направлением деятельности предприятия является выпуск редукторов и мотор-редукторов общемашиностроительного применения (цилиндрических, конических, червячных, планетарных, комбинированных), нефтепромыслового (станки-качалки, нефтяные редукторы) и подъемно-транспортного оборудования (кранов козловых и мостовых, лебедок грузовых планетарных, механизмов поворота платформы кранов, механизмов перемещения кран-балок, средств специализированного рельсового транспорта), специальных приводных механизмов, муфт, ЗИПа к редукторам. Продукция предприятия нашла применение в различных областях промышленности и сельского хозяйства, в частности: машиностроении, металлургии, горнодобывающей, атомной, химической, деревообрабатывающей, пищевой, легкой промышленности, железнодорожном транспорте, топливно-энергетическом, военному промышленному и аграрному комплексах.

МОТОР-РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ОДНО- И ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ СООСНЫЕ

- межосевое расстояние тихоходной ступени, мм _____ 63-125
- крутящий момент на выходном валу, Нм _____ 100-3000
- частота вращения выходного вала, об./мин _____ 1,4-180

МОТОР-РЕДУКТОРЫ ПЛАНЕТАРНЫЕ ОДНО-, ДВУХ- И ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ

- радиус расположения осей сателлитов, мм _____ 31,5-80
- крутящий момент на выходном валу, Нм _____ 62-2000
- частота вращения выходного вала, об./мин _____ 1,4-180

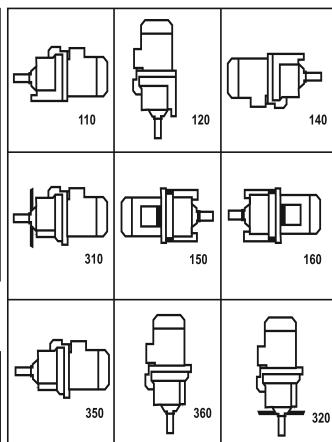


| тип | Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин | Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Нм | Мощность электродвигателя, кВт | Масса, кг | Варианты сборки |
|-----|---|--|--------------------------------|-----------|-----------------|
|-----|---|--|--------------------------------|-----------|-----------------|

МОТОР-РЕДУКТОРЫ ПЛАНЕТАРНЫЕ

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------|-----------|---------|---|
| 1МПз-31,5 | 112; 140; 180; 280 | 114-148 | 1,5-4,0 | 42-53 | 112; 120; 140; 150; 160; 310; 320; 350; 360; |
| 1МПз-40 | 100; 112; 125; 140 160; 180; 224; 280 | 62-284 | 1,5-7,5 | 42-59 | |
| 1МПз-50 | 112; 140; 180; 224 | 450-570 | 5,5-11,0 | 111-116 | |
| 1МПз2-31,5 | 18; 22,4; 28; 35,5; 45; 71; 90 | 110-150 | 0,25-1,10 | 32-33 | 110; 120; 140 150; 160; 310; 320; 350; 360; |
| 1МПз2-40 | | 224-296 | 0,55-2,20 | 40-47 | |
| 1МПз2-50 | 18; 22,4; 28; 35; 45; 56; 71; 90 | 467-600 | 1,10-5,50 | 72-80 | |
| 1МПз2-80 | | 1150-2000 | 4,0-11,0 | 213-231 | |
| 1МПз3-31,5 | | 115-155 | 0,06-0,25 | 22-27 | 110; 120; 140 150; 160; 310; 320; 350; 360; |
| 1МПз3-40 | 3,55; 5,6; 7,1; 9,0; 12,5; 16,0 | 330-375 | 0,12-0,55 | 42-45 | |
| 1МПз3-50 | | 450-750 | 0,25-1,10 | 55-68 | |

ВАРИАНТЫ СБОРКИ



МОТОР-РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|----------|----------|-----|------------------------|
| МЦ2С-63 | 28; 31,5; 35,5; 40; 45; 50; | 116-194 | 0,55-3,0 | 45 | 110; 120; 140 |
| МЦ2С-80 | 56; 63; 71; 80; 90; 100; 112; | 184-407 | 0,75-5,5 | 75 | 150; 160; 310; 320; |
| МЦ2С-100 | 125; 140; 160; 180 | 380-832 | 2,2-7,5 | 95 | 310; 320; |
| МЦ2С-125 | | 756-1104 | 3,0-18,5 | 190 | |

РЕДУКТОРЫ И МОТОР-РЕДУКТОРЫ ЧЕРВЯЧНЫЕ ОДНО- И ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

- крутящий момент на выходном валу, Нм _____ 9-5597
- межосевое расстояние, мм _____ 30-160
- передаточное число _____ 7,5-3200



2Ч-40, 2МЧ-40, 2Ч-63, 2МЧ-63, 2Ч-80, 2МЧ-80

- Диапазон крутящего момента _____ 20-250 Нм
- Мощность _____ 0,12-5,5 кВт
- Диапазон передаточных чисел _____ 8-80



Ч-80, МЧ-80

- Диапазон крутящего момента _____ 170-300 Нм
- Мощность _____ 0,37-5,5 кВт
- Диапазон передаточных чисел _____ 8-80



Ч-100, МЧ-100, Ч-125, МЧ-125, Ч-160, МЧ-160

- Диапазон крутящего момента _____ 360-2000 Нм
- Мощность _____ 1,1-36,6 кВт
- Диапазон передаточных чисел _____ 8-80



Ч2, МЧ2

- Диапазон крутящего момента _____ 400-2000 Нм
- Мощность _____ 0,1-5,1 кВт
- Диапазон передаточных чисел _____ 64-6400

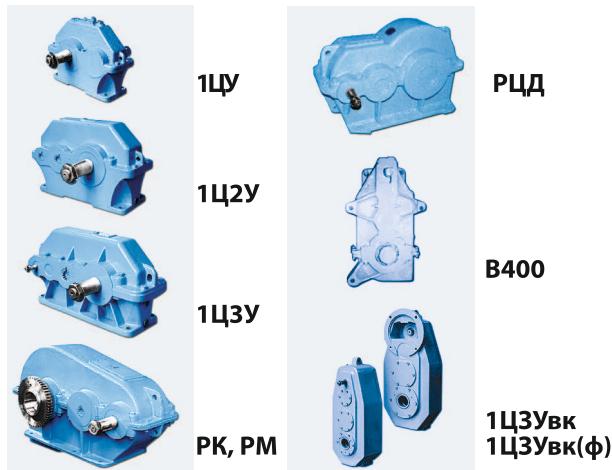
ПРОДУКЦИЯ ООО «ЦТД РЕДУКТОР-М»

РЕДУКТОРЫ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ И ПРИВОДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ОДНО-, ДВУХ- И ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ

- межосевое расстояние тихоходной ступени, мм _____ 100-600
 - крутящий момент на выходном валу, Нм _____ 250-56000
 - передаточное число _____ 2-200



| Модель | Крутящий момент на тихоходном валу, Нм | Номинальные передаточные числа | Варианты сборки | Масса (не более), кг |
|--------|--|--------------------------------|-----------------|----------------------|
|--------|--|--------------------------------|-----------------|----------------------|

ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ

| | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|-------------------------------|
| 1ЦЗУ-160 1ЦЗУ-200 1ЦЗУ-250 | 1250 2500 5000 | 16; 20; 25; 31,5; 40; 45; 50; 56; 63; 80; 100; 125; 160; 200 | 11; 12; 13; 21; 22; 23; 31; 32; 33 | 110 190 335 |
| ЦТНД-315 | 9000 | 50; 63; 80; 100; 125; 160 | 11; 12; 21; 22 | 505 |
| ЦЗНК-450Ж | 33000 | 63; 90; 125 | 11; 12; 13; 21; 22; 23; 31; 32; 33; | 1670 |
| В-400 | 1100 | 18; 20; 28; 40; 50 | 11 | 106 |
| ВК-550 | 2500 | 18; 31,5; 71; 125 | 13; 23; 33 | 279 |
| 1ЦЗУвк-100 1ЦЗУвк-125 1ЦЗУвк-160 1ЦЗУвк-200 1ЦЗУвк-250 | 250 500 1000 2000 4000 | 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 | 16; 26; 36 | 45 80 125 190 290 |
| 1ЦЗУвкФ-125* 1ЦЗУвкФ-160* 1ЦЗУвкФ-200* 1ЦЗУвкФ-250* | 500 1000 2000 4000 | 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 | 17; 27; 37; 38 | 53 80 125 190 290 |

* с фланцем на выходном валу

| Модель | Крутящий момент на тихоходном валу, Нм | Номинальные передаточные числа | Варианты сборки | Масса (не более), кг |
|--------|--|--------------------------------|-----------------|----------------------|
|--------|--|--------------------------------|-----------------|----------------------|

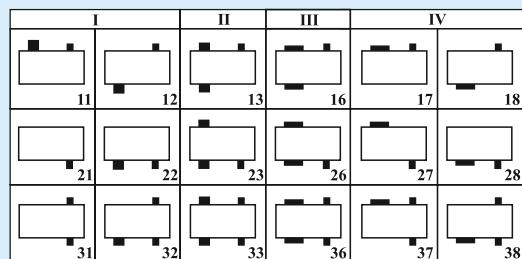
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ

| | | | | |
|--|-----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|
| 1ЦУ-100 1ЦУ-160 1ЦУ-200 1ЦУ-250 | 315 1250 2500 5000 | 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3 | 11; 12; 13; 21; 22; 23; 31; 32; 33 | 27 75; 77,5 135 250; 210 |
|--|-----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| 1Ц2Y-100 1Ц2Y-125 1Ц2Y-160 1Ц2Y-200 1Ц2Y-250 | 315 630 1250 2500 5000 | 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40 | 11; 12; 13; 16; 17; 18; 21; 22; 23; 26; 27; 28; 31; 32; 33; 36; 37; 38 | 37 55 95 170 310 |
| Ц2Y-315H Ц2Y-355H Ц2Y-400H Ц2Y-400K | 7500-10300 9800-14700 14600-19600 14600-18300 | 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50 | 11; 12; 13; 21; 22; 23; 31; 32; 33; | 510 700 930 870 |
| РК-450 РК-500 РК-600 | 10840...19840 18870...31430 28650...46080 | 8; 10; 12,5; 16; 20; 22,4; 31,5; 40; 50 | 11; 12; 13; 21; 22; 23; 31; 32; 33 | 1030 1230 2122 |
| РМ-250 РМ-350 РМ-400 РМ-500 РМ-600 РМ-750 РМ-850 РМ-1000 | 200...340 540...800 590...1620 1140...2700 2700...6250 4700...9500 6900...12280 10700...20900 | 8; 10; 12,5; 16; 20; 22,4; 31,5; 40, 50 | 11; 12; 13; 21; 22; 23; 31; 32; 33 | 85 145 210 380 816 1030 1230 2122 |
| РЦД-250 РЦД-350 РЦД-400 | 431...989 1020...2340 1990...3450 | 10; 16; 20; 25; 31,5; 40 | 11; 12; 13; 16; 21; 22; 23; 26; 31; 32; 33 | 85 160 250 |

ВАРИАНТЫ СБОРКИ



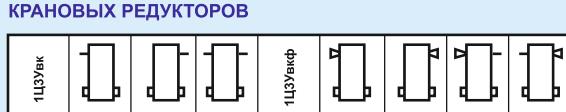
I – с концами валов под муфты, в виде части зубчатой муфты;

II – с концами валов под муфты;

III – с полым выходным валом с симметричным расположением шлицев;

IV – с полым выходным валом с несимметричным расположением шлицев;

ВАРИАНТЫ СБОРКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КРАНОВЫХ РЕДУКТОРОВ



МУФТЫ ЗУБЧАТЫЕ И УПРУГИЕ ВТУЛОЧНО-ПАЛЬЦЕВЫЕ

- номинальный крутящий момент, Нм _____ 31,5 - 50000



ЗАПЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПРИВОДНОЙ ТЕХНИКИ

(ремонт, гарантийное и послегарантийное обслуживание)

- диаметр колеса, мм _____ до 1500

- длина вала, мм _____ до 3000



Украина, 49051, г. Днепр,
ул. Журналистов, 9А
Тел/Факс: +38-056-790-01-96
Email: reduktor@optima.com.ua
Отдел продаж:
Тел.: +38-067-560-69-62
E-mail: sales_reduktor@email.com.ua

Офис в России:
ЦТД "Редуктор-М"
РФ, 111024, Москва,
Пр. Энтузиастов, д. 15, офис 19
Тел.: +7-495-228-78-94
Тел.: +7-495-673-23-46
E-mail: 105@reduktor-m.ru
Сайт: www.ctdreduktor-m.ru

Офис в Казахстане:
ТОО «ГП «Редуктор РК»
Республика Казахстан г. Актобе,
ул. Маресьева 91,
E-mail: izhbash18@yandex.ru



WWW.PROMMASHREDUKTOR.COM