



МОТОР-РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

СЕРИЯ 4МЦ2С | 1МЦ2С | 5МПО | 5МП | А400 | F | R/RC/RCF | 4MC2S | TNC | VEM | ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

4МЦ2С · 1МЦ2С · 5МПО · 5МП · А400 F-серия · R/RC/RCF · 4MC2S (TOS Znojmo) · TNC · VEM (KMR)

Одно-, двух- и трёхступенчатые цилиндрические мотор-редукторы общего и кранового назначения

Мощность: 0,12...200 кВт | Момент: до 18 000 Н·м | КПД: до 0,97

Соосное и параллельное расположение валов | Горизонтальное и вертикальное исполнение

Климатические исполнения У, Т по ГОСТ 15150-69 | Гарантия 24 месяца

4МЦ2С — ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СООСНЫЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ

Двухступенчатые соосные цилиндрические мотор-редукторы. ТУ 2.056.0221595.13-91.



Назначение: Двухступенчатые соосные цилиндрические мотор-редукторы с параллельными входным и выходным валами (соосное расположение). Режим S1 — продолжительная работа.

Типоразмеры: 63, 80, 100, 125, 140, 160 (межосевое расстояние, мм). Корпус 63 и 80 — алюминий, остальные — чугун.

Передат. числа: 6,77...31,92. Частота вращения выходного вала: 25...400 об/мин.

Применение: Конвейеры, упаковочные линии, насосы, вентиляторы, подъемно-транспортное оборудование.

Типоразмер	МРасст. мм	Передат. числа	Мощность кВт	Момент Н·м	КПД %	Масса кг
4МЦ2С-63	63	6,77...31,92	0,18...2,2	95...390	77...84	22...45
4МЦ2С-80	80	6,77...31,92	0,37...5,5	180...650	78...86	35...85
4МЦ2С-100	100	6,77...31,92	0,75...11	360...1 100	79...88	60...145
4МЦ2С-125	125	7,41...31,92	3,0...18,5	935...1 410	77...86	122...207
4МЦ2С-140	140	7,41...31,92	4,0...22	1 100...2 000	79...88	150...280
4МЦ2С-160	160	7,41...31,92	7,5...37	2 000...3 108	80...90	200...560

1МЦ2С — ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ СООСНЫЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ

Одноступенчатые соосные цилиндрические мотор-редукторы.



Назначение: Одноступенчатые соосные мотор-редукторы для приводов с малым передаточным числом. МР 63, 80, 100 мм.

Передат. числа: 2,24...6,0. Мощность: 0,18...7,5 кВт. Момент: до 500 Н·м. КПД до 0,97.

Типоразмер	МРасст. мм	Передат. числа	Мощность кВт	Момент Н·м	КПД %
1МЦ2С-63	63	2,24...6,0	0,18...2,2	до 160	94...97
1МЦ2С-80	80	2,24...6,0	0,37...5,5	до 300	94...97
1МЦ2С-100	100	2,24...6,0	0,75...7,5	до 500	95...97

5МПО — СООСНЫЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ 5МПО1М-10 И 5МПО2М-15

Двухступенчатые соосные цилиндрические мотор-редукторы. Аналог МПО-2М.



Назначение: Соосные цилиндрические двухступенчатые мотор-редукторы. Являются заменой планетарным МПО-2М. Вертикальная установка с опорным фланцем.

5МПО1М-10: Мощность: 0,18...11 кВт. Момент: до 685 Н·м. Передат. числа: 5,31...195,24. Макс. рад. нагрузка: 12 900 Н.

5МПО2М-15: Мощность: 0,25...30 кВт. Момент: до 2 430 Н·м. Передат. числа: 4,50...289,74. Макс. рад. нагрузка: 28 300 Н.

Применение: Смесители, приводы шнеков, подъёмные механизмы, мешалки, дозаторы. Вертикальное или горизонтальное исполнение.

Типоразмер	Передат. числа	Мощность кВт	Момент Н·м	Рад. нагрузка Н
5МПО1М-10	5,31...195,24	0,18...11	до 685	12 900
5МПО2М-15	4,50...289,74	0,25...30	до 2 430	28 300

5МП — СООСНЫЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ 5МП-31,5 И 5МП-40

Цилиндрические соосные мотор-редукторы двух- и трёхступенчатые.



Назначение: Цилиндрические соосные мотор-редукторы серии 5МП. Два типоразмера: 5МП-31,5 (двухступ.) и 5МП-40 (трёхступ.).

5МП-31,5: Передат. числа: 7,9...20,7. Мощность: 0,25...4,0 кВт. Момент: до 160 Н·м. Частота выхода: 15...365 об/мин.

5МП-40: Передат. числа: 25,4...50,7. Мощность: 0,55...2,2 кВт. Момент: до 360 Н·м. Частота выхода: 15...45 об/мин.

Типоразмер	Ступени	Передат. числа	Мощность кВт	Момент Н·м	Об/мин вых.
5МП-31,5	2	7,9...20,7	0,25...4,0	до 160	15...365
5МП-40	3	25,4...50,7	0,55...2,2	до 360	15...45

А400 — ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КРАНОВЫЙ РЕДУКТОР

Трёхступенчатый вертикальный цилиндрический редуктор кранового типа.



Назначение: Вертикальный цилиндрический трёхступенчатый редуктор А-400 для механизмов подъёма крановых установок.

Передат. числа: 20; 25; 35,5; 40; 50; 63. Момент: до 2 450 Н·м (ПВ 15%). Входная частота: до 1 500 об/мин.

F-СЕРИЯ — ПЛОСКИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ

Двух- и трёхступенчатые плоско-цилиндрические мотор-редукторы. Аналог SEW-Eurodrive.



Назначение: Плоские цилиндрические мотор-редукторы серии F с параллельными валами. 10 типоразмеров: F37...F157. Аналоги SEW-Eurodrive, Bauer BF, Lenze GFL.

Корпус: Чугун. Выходной вал: цельный (F), полый (FA), фланцевое крепление (FF/FAF). Лапы или фланец.

Параметры: Мощность: 0,12...200 кВт. Момент: 130...18 000 Н·м. Передат. числа: 4...30 000. КПД: 0,94...0,97.

Применение: Конвейеры, подъёмники, упаковочное оборудование, смесители, вентиляторы, компрессоры.

Типоразмер	Момент Н·м	Мощность кВт	Передат. числа	Ступени	КПД %
F 37	200	0,12...1,5	4...30 000	2-3	94-97
F 47	400	0,18...3,0	4...30 000	2-3	94-97
F 57	600	0,37...5,5	4...30 000	2-3	94-97
F 67	820	0,55...7,5	4...30 000	2-3	94-97
F 77	1 500	1,1...15	4...30 000	2-3	94-97
F 87	3 000	2,2...30	4...30 000	2-3	94-97
F 97	4 300	3,0...45	4...30 000	2-3	94-97
F 107	7 680	5,5...75	4...30 000	2-3	94-97
F 127	11 000	7,5...132	4...30 000	2-3	94-97
F 157	18 000	11...200	4...30 000	2-3	94-97

R / RC / RCF — СООСНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ

Соосные цилиндрические мотор-редукторы. Аналог SEW-Eurodrive R-серия.



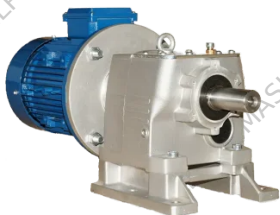
Назначение: Соосные цилиндрические мотор-редукторы серии R/RC/RCF. Аналог продукции SEW-Eurodrive. Компактная конструкция с фланцевым или лаповым креплением.

Параметры: Мощность: 0,12...160 кВт. Момент: 85...18 000 Н·м. Передат. числа: 3,5...28 700. КПД: 0,94...0,97.

Исполнения: R — цельный вал; RC — полый вал со шпонкой; RCF — фланцевое крепление с полым валом.

4MC2S (TOS Znojmo) — ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ

Соосные двухступенчатые цилиндрические мотор-редукторы чешского производства.



Производитель: TOS Znojmo (Чехия). Соосные двухступенчатые цилиндрические мотор-редукторы. Высокая точность изготовления.

Параметры: Мощность: 0,18...37 кВт. Момент: до 3 000 Н·м. Передат. числа: 5...180. Типоразмеры: 63...160 мм.

Исполнения: Горизонтальное и вертикальное. Выходной вал: цилиндрический или конический. Лапы или фланец.

Применение: Приводы промышленного оборудования, конвейеры, насосы, компрессоры. Режим S1.

Типоразмер	Мощность кВт	Момент Н·м	Передат. числа	Ступени
4MC2S-63	0,18...2,2	до 300	5...180	2
4MC2S-80	0,37...5,5	до 600	5...180	2
4MC2S-100	0,75...11	до 1 100	5...180	2
4MC2S-125	3,0...18,5	до 1 500	5...180	2
4MC2S-140	4,0...22	до 2 000	5...180	2
4MC2S-160	7,5...37	до 3 000	5...180	2

TNC — ПЛОСКИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ TOS Znojmo

Плоскоцилиндрические мотор-редукторы. Производство TOS Znojmo (Чехия).



Назначение: Плоские цилиндрические мотор-редукторы серии TNC производства TOS Znojmo. Точное промышленное оборудование.

Параметры: Передат. числа: 4,4...180,4. Максимальный момент: 2 959 Н·м. Мощность: 0,12...45 кВт. 10 типоразмеров.

Применение: Конвейеры, подъёмное оборудование, упаковочные линии, металлообработка.

VEM (KMR) — ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ

Цилиндрические мотор-редукторы серии VEM (KMR). Немецкое качество.



Назначение: Цилиндрические мотор-редукторы серии VEM/KMR немецкого производства. Высокий КПД и ресурс работы.

Параметры: Мощность: 0,12...90 кВт. Момент: до 10 000 Н·м. Передат. числа: 3,55...20 000. КПД до 0,97.

Применение: Промышленные приводы, конвейерные системы, насосы, смесители, подъёмное оборудование.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПОДБОРА

Все серии цилиндрических мотор-редукторов. Основные параметры.

Серия	Ступени	МРасст. мм	Передат. числа	Мощность кВт	Момент Н·м	Вал	Назначение
4МЦ2С	2	63...160	6,77...31,92	0,18...37	до 3 108	Соосный	Общепром.
1МЦ2С	1	63...100	2,24...6,0	0,18...7,5	до 500	Соосный	Общепром.
5МПО1М-10	2	—	5,31...195,24	0,18...11	до 685	Вертик.	Замена МПО
5МПО2М-15	2	—	4,50...289,74	0,25...30	до 2 430	Вертик.	Замена МПО
5МП-31,5	2	31,5	7,9...20,7	0,25...4,0	до 160	Соосный	Общепром.
5МП-40	3	40	25,4...50,7	0,55...2,2	до 360	Соосный	Общепром.
A400	3	400	20...63	—	до 2 450	Верт.крановый	Крановый
F 37...157	2-3	37...157	4...30 000	0,12...200	130...18 000	Паралл.	Универс.
R / RC / RCF	2-3	—	3,5...28 700	0,12...160	85...18 000	Соосный	Универс.
4MC2S (TOS)	2	63...160	5...180	0,18...37	до 3 000	Соосный	Чехия
TNC	2-3	—	4,4...180,4	0,12...45	до 2 959	Паралл.	Чехия
VEM (KMR)	2-3	—	3,55...20 000	0,12...90	до 10 000	Паралл.	Германия

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Пример: 4МЦ2С-125-56-7,5-G310-ЦУЗ-2-380 — соосный цилиндрический, МР=125 мм, 56 об/мин, 7,5 кВт.

4МЦ2С	125	56	7,5	G310	ЦУЗ
Серия	МРасст. мм	Частота вых. вала, об/мин	Мощность кВт	Монтажное исполнение	Испол. вала / климат / кат.
4МЦ2С, 1МЦ2С F, R, TNC, VEM 4MC2S, 5МП	63 / 80 / 100 / 125 / 140 / 160 (F:37...157)	По таблице передаточных чисел серии	0,12...200 кВт	G310, G110 G210 и др. (ISO)	Ц — цилиндр. У — умерен. З — кат. разм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условия применения и техническое обслуживание.

Условия применения

Направление вращения:	Оба направления. Реверс допустим.
Нагрузка:	Постоянная, переменная. Режим S1 (продолжительный).
Среда:	Не агрессивная, невзрывоопасная, пыль до 10 мг/м³.
Климат:	У, Т по ГОСТ 15150-69.
Гарантия:	24 месяца с даты отгрузки.

Техническое обслуживание

Смазка:	Контроль уровня масла. Замена через 10 000 ч.
Осмотр:	Осмотр уплотнений, затяжка резьбовых соединений.
Двигатель:	Продувка от пыли, проверка изоляции.
Разборка:	Только после окончания гарантийного срока.
Охлаждение:	При ПВ>60% — принудительное охлаждение.