

Электродвигатели

Автоматизация

Энергетика

Передача и
распределение электроэнергии

Лаки и краски

WG20

Мотор-редукторы

Редукторы и
мотор-редукторы с
крутящим моментом
до 18000 Нм



Driving efficiency and sustainability



WG20 НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ МОТОР-РЕДУКТОРОВ

Будучи одним из мировых производителей и поставщиком приводных технологий, перед WEG стояла цель расширения спектра оборудования, производимого на производственных площадках Компании. Благодаря великолепной организации продуктовых линеек механического привода, теперь мы в состоянии предложить Заказчику еще более совершенные и эффективные решения.

Под руководством Watt Drive, одного из дочерних предприятий Компании, была разработана новая технологическая программа, целями которой были – максимальное соответствие современным технологиям и потребностям мировых рынков, а также соответствие высоким стандартам качества WEG. Watt Drive специализируется на производстве механических приводных решений, обладает огромным многолетним опытом и является частью WEG с 2011 года.

Для того чтобы добиться соответствия запросам мировых рынков, на стадии разработки были учтены следующие требования:

Взаимозаменяемость

Нашей целью было сделать новую продуктовую линейку максимально удобной в использовании. Соответствие размерам уже установившегося на рынке оборудования – это, прежде всего, простота внедрения и установки привода в уже существующие системы, которая не требует дополнительных затрат на адаптацию этих систем.

Передача крутящего момента

Редукторы должны быть компактными, эффективными, прочными и надежными. Для этого, мы спроектировали редуктор, который обладает большим диапазоном передаточных отношений в двухступенчатом исполнении, являясь максимально компактным и износостойким.

Эффективность

Энергоэффективность всегда имела первостепенное значение для WEG. Поэтому, при разработке новой линейки, мы должны были опираться на этот фактор. Чтобы добиться своей цели, мы задействовали самые современные технологии, а также использовали только высококачественные компоненты.

Использование во всем мире

Для того чтобы соответствовать требованиям инженерии в глобальном смысле, крайне важно, чтобы новую продуктовую линейку можно было использовать во всем мире, сохраняя высокий уровень гибкости для множества применений.

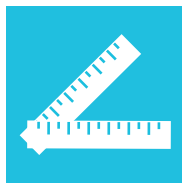
Эта продуктовая линейка **WG20**.



Особенности



Высокая
эффективность



Соответствие
запросам рынка



Оптимизированный
корпус



Низкий уровень
шума

Ваши задачи - наш опыт

WG20 – это первая линейка мотор-редукторов, которая будет выпускаться под маркой WEG. Продуктовая линейка охватывает цилиндрические соосные редукторы, редукторы с параллельными валами, цилиндро-конические редукторы и цилиндро-червячные редукторы со значениями крутящего момента от 50 до 18000 Нм. Благодаря новой конструкции корпуса, двухступенчатые редукторы обладают большим набором передаточных отношений. Легкие алюминиевые корпуса редукторов с крутящим моментом до 600 Нм и чугунные корпуса начиная с 800 Нм, обеспечивают высокую гибкость и надежность оборудования для широкого круга применений.



Высокая эффективность

Двухступенчатая конструкция и большой диапазон передаточных чисел делает данную линейку редукторов высокоэффективной. Более того, продукты серии WG20 демонстрируют исключительно низкие значения потери мощности. Компактность новой конструкции также положительно сказалась на количестве заливаемого смазочного материала. В дополнении, потери на трение заметно снизились, что позволило еще больше увеличить сервисные интервалы инспекций уплотнений и замены масла, тем самым еще больше снижая эксплуатационные расходы, а мотор-редукторы до 600 Нм, в принципе не требуют технического обслуживания и замены масла.



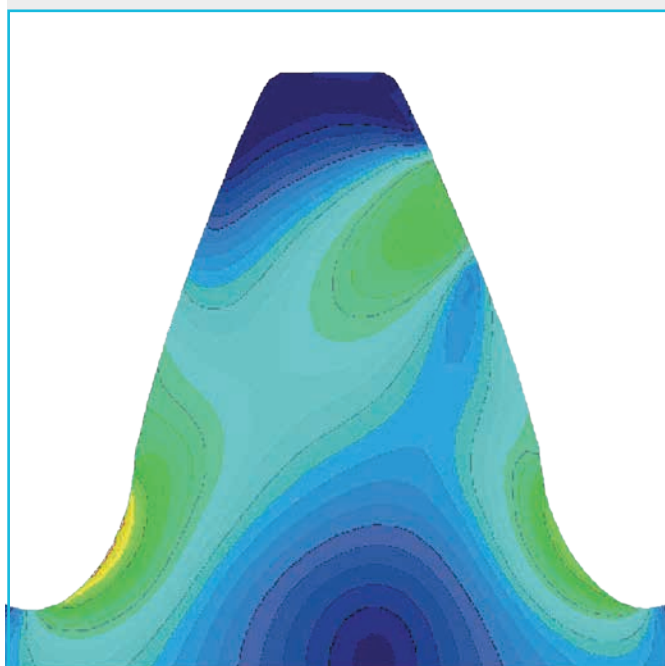
Соответствие запросам рынка

Мотор-редуктор WG20 спроектирован так, чтобы идеально подходить по монтажным и габаритным размерам к большинству существующих, а также новых систем, при этом установка и сборка не требуют никаких усилий. Данный продукт, благодаря гибкости сборки, также очень легко модифицировать прямо в месте установки.



Низкий уровень шума

Мотор-редукторы WG20 характеризуются плавной, бесшумной работой. Высококачественные компоненты, которые производятся исключительно внутри Компании, гарантируют низкий уровень шума при работе. Даже гибкая конструкция зубчатых колес и маленькая шестеренка первой ступени, которая обеспечивает более низкие значения угловой скорости, еще больше снижают уровень шума.





Оптимизированный корпус

При разработке новой линейки редукторов, проектировщики уделили немалое внимание прочности конструкции. Для снижения веса на малых габаритах до 600 Нм, было принято решение сделать корпус из алюминия. Процесс литья под давлением, используемый при производстве, не только обеспечивает гладкую поверхность, что является большим преимуществом для применений, которые ставят высокие требования в плане гигиены. Новый корпус также обладает высокой теплоотдачей. Интеллектуально спроектированная поверхность обеспечивает лучший теплоотвод от внутренних деталей редуктора, способствуя более эффективной работе и продлевая срок службы.

Корпуса редукторов, начиная с 800 Нм, производятся по принципу MONOBLOC и отливаются из чугуна. Это делает их еще более прочными и жесткими.

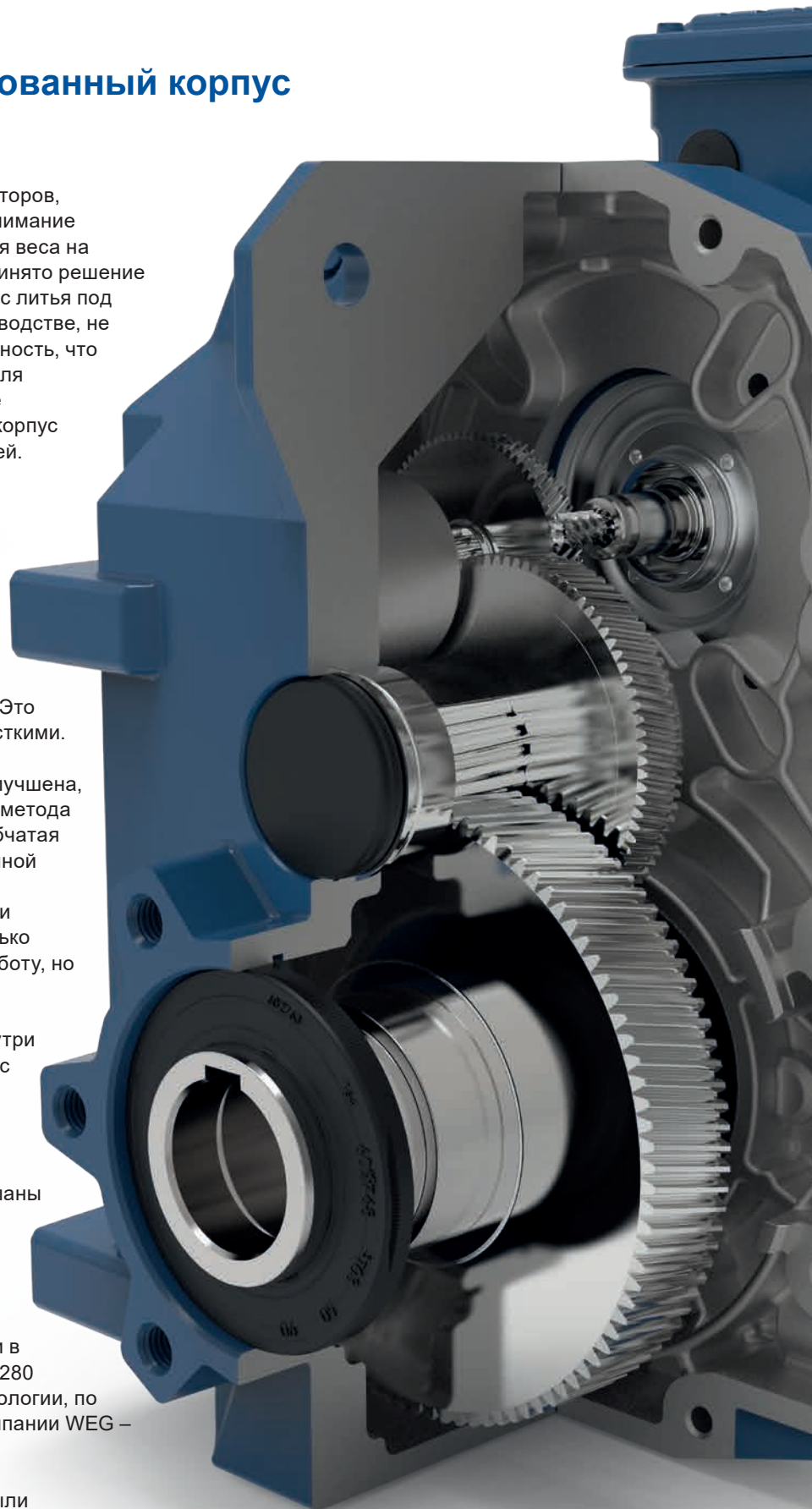
Геометрия зацепления также была улучшена, благодаря расчетам, с применением метода конечных элементов. Полученная зубчатая поверхность является особенно прочной

Следование высоким стандартам, при производстве зубчатых колес, не только гарантируют надежную и плавную работу, но и увеличивают долговечность.

Оптимизированное пространство внутри корпуса допускает работу редуктора с минимальным объемом масла, что дополнительно позволяет снизить расходы.

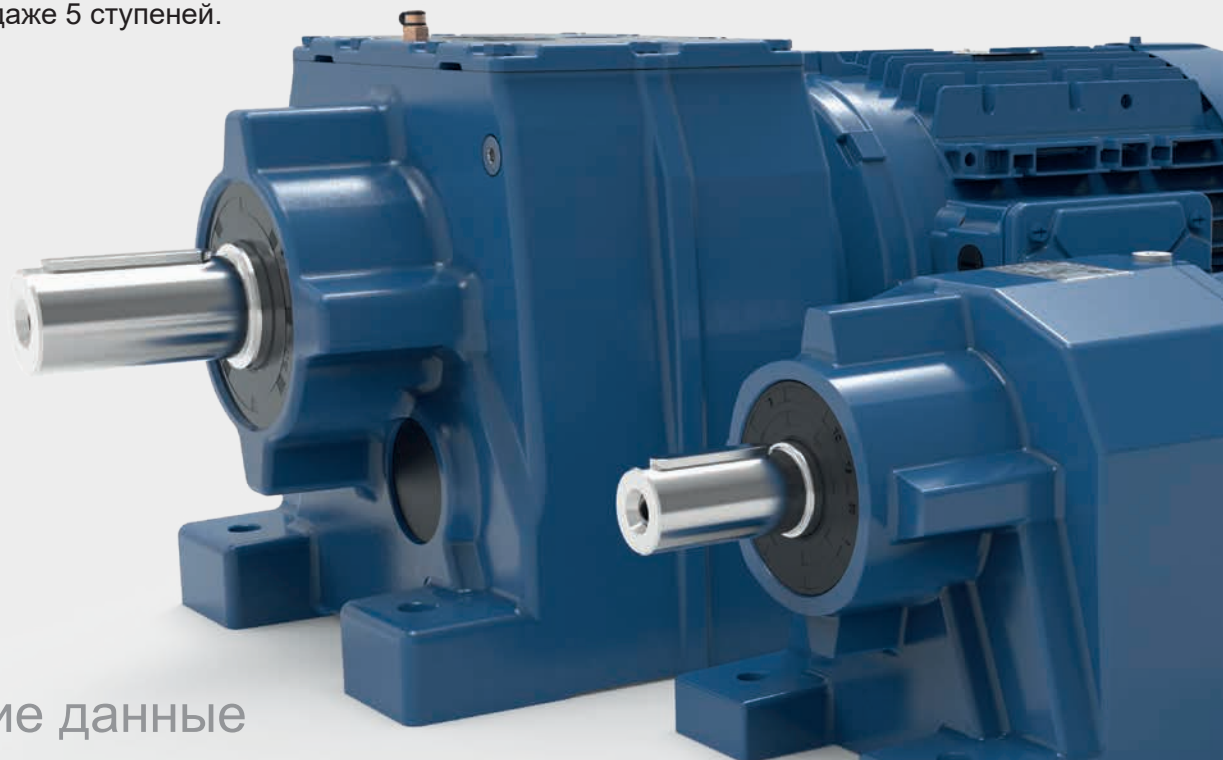
Существенные улучшения были сделаны на входной стороне. Тормозные подшипниковые щиты и клеммная коробка электродвигателей до 132 габарита теперь производятся из алюминия, что значительно снижает вес оборудования. Электродвигатели в чугунном корпусе, начиная со 160 по 280 габарит, основаны на новейшей технологии, по которой производятся флагманы Компании WEG – электродвигатели W22.

Размеры клеммных коробок также были оптимизированы для удобства доступа и подключения.



Соосные цилиндрические мотор-редукторы - С

Количество доступных размеров соосных мотор-редукторов – 12, от 50 до 18000 Нм. Доступны, как исполнения на лапах, так и на фланце. На маленьких размерах (С00 и С01) - это двухступенчатые редукторы, на больших, от С03 до С08 доступно два варианта, как двухступенчатый, так и трехступенчатый редуктор, для применений, где требуются более высокие значения крутящего момента. Начиная с 09 типоразмера, возможна дополнительная 4-я ступень, с 16 - даже 5 ступеней.



Технические данные

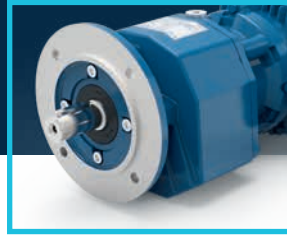
	Крутящий момент [Нм]	Число ступеней	Диапазон передаточных отношений	Диапазон выходных скоростей при входной скорости 1400 об/мин и при 50 Гц [об/мин]	Диапазон мощностей 50 Гц [кВт]	Параметры выходного вала [мм]	Фланец на выходе, согласно IEC [мм]	Материал корпуса
С00	50	2	2.44 - 47.44	29 - 573	0.12 - 0.75	20 x 40	120/140/160	Алюминий
С01	85	2	3.09 - 66.50	21 - 453	0.12 - 1.5	20 x 40	120/140/160	
С03	200	2 / 3	3.34 - 286.32	4 - 419	0.12 - 3	25 x 50	120/140/160/200	
С05	400	2 / 3	3.69 - 328.43	4 - 366	0.12 - 7.5	30 x 60 35 x 70	160/200/250	
С06	600	2 / 3	3.73 - 375.71	3 - 376	0.12 - 9.2	35 x 70	200/250	
С07	820	2 / 3	5.30 - 351.33	4 - 264	0.12 - 15	40 x 80	250/300	
С08	1550	2 / 3	5.12 - 368.94	4 - 274	0.12 - 22	50 x 100	300/350	
С09	3000	2 / 3 / 4	4.22 - 3282.02	0.4 - 332	0.12 - 30	60 x 120	350/450	
С10	4500	2 / 3 / 4	4.19 - 2636.78	0.5 - 334	0.12 - 37	70 x 140	350/450	
С13	8000	2 / 3 / 4	4.00 - 1891.77	0.7 - 350	0.12 - 75	90 x 170	450/550	
С14	13000	2 / 3 / 4	5.17 - 2162.84	0.7 - 271	0.12 - 90	110 x 210	450/550	
С16	18000	2 / 3 / 4 / 5	5.96 - 22405.25	0.1 - 235	0.12 - 110	120 x 210	550/660	

Исполнения

На лапах

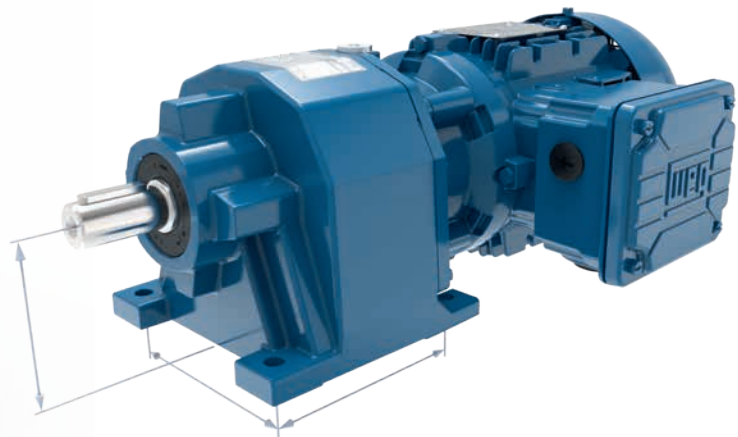
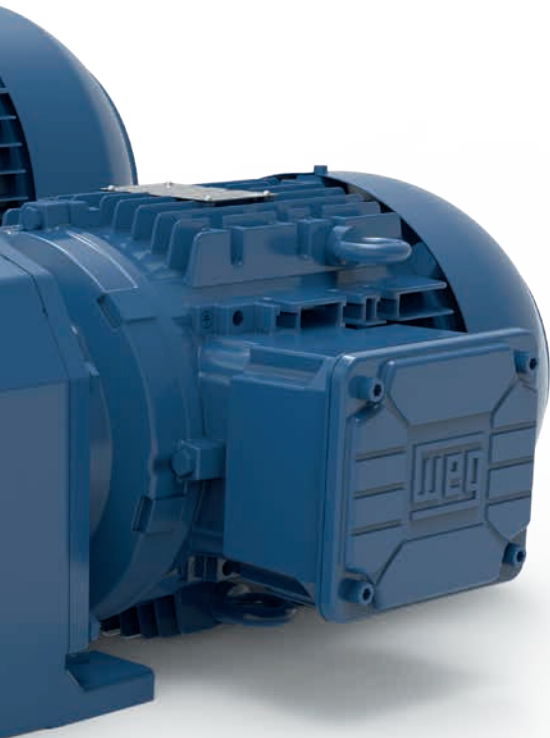


С фланцем



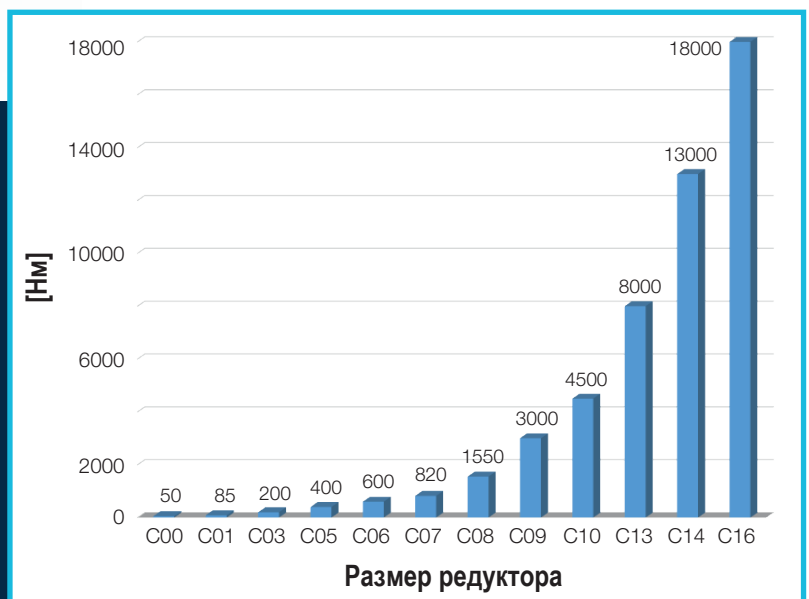
Стандартизация размеров

Благодаря соответствию самых критических для монтажа размеров уже существующего на рынке оборудования, конструкция позволяет легко интегрировать мотор-редукторы WG20 практически в любую систему.



Типичные применения

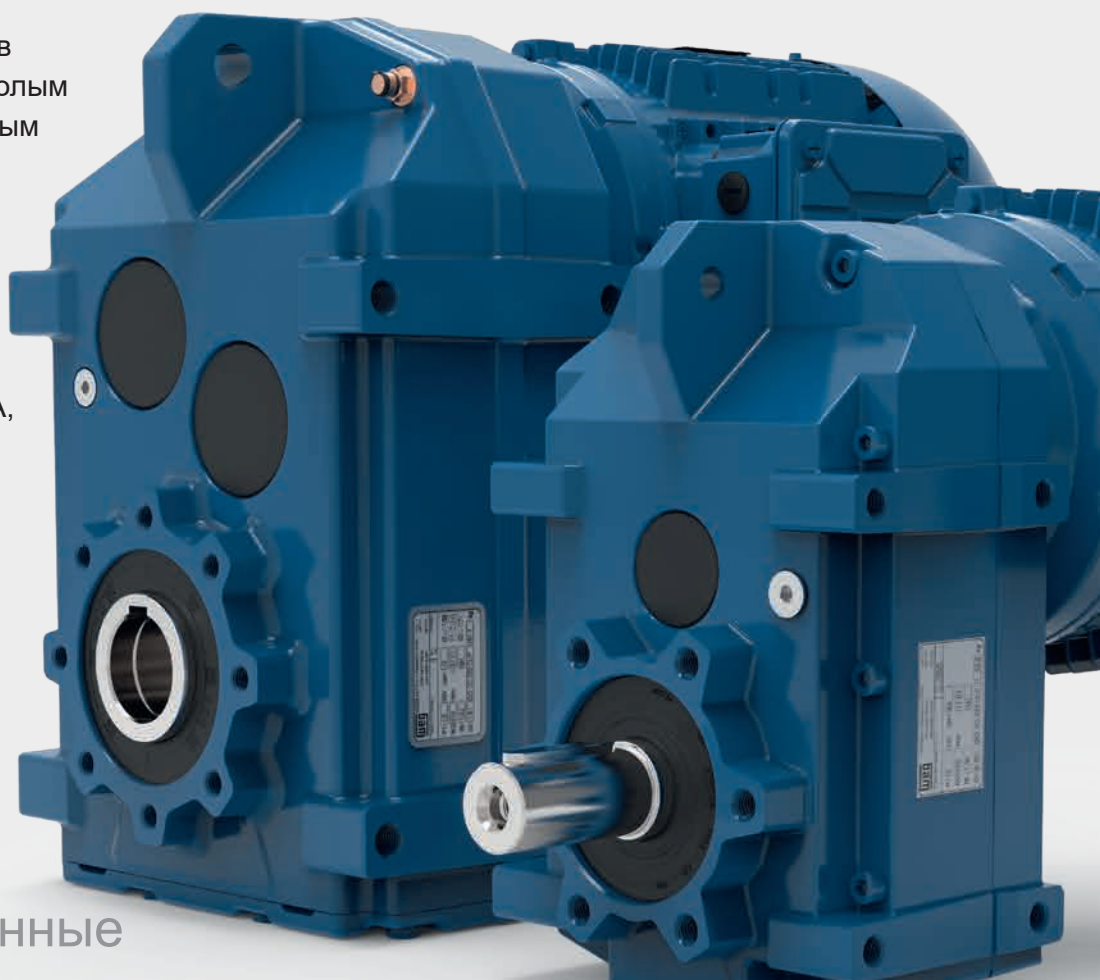
Оборудование для деревообработки, прессы, ленточные конвейеры, вращающиеся столы, насосы, упаковочные машины, пекарное оборудование, лифты, ткацкие станки, винтовые конвейеры и компрессоры.



Цилиндрические редукторы с параллельными валами - F

Благодаря своей уникальной конструкции, редукторы с параллельными валами идеально подходят для применений в конвейерах. Все 11 размеров доступны в исполнениях с полым валом, фланцем, со сплошным валом или полым валом со стяжной муфтой.

Передаточное отношение на размерах от 04 до 07 может быть увеличено применением 3-й ступени, начиная с 08 - 4-й ступени, А, начиная с 15 типоразмера, даже 5й ступени.

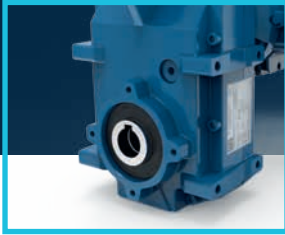


Технические данные

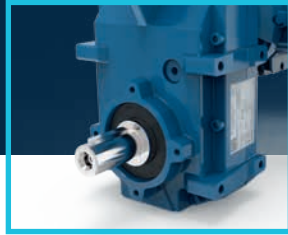
	Крутящий момент [Нм]	Число ступеней	Диапазон передаточных отношений	Диапазон выходных скоростей при входной скорости 1400 об/мин и при 50 Гц [об/мин]	Диапазон мощностей 50 Гц [кВт]	Параметры сплошного/полого валов. [мм]	Фланец на выходе, согласно IEC [мм]	Материал корпуса
F02	130	2	3.93 - 97.85	14 - 356	0.12 - 1.5	25 x 50 / 25	160	Алюминий
F03	220	2	3.85 - 70.17	20 - 364	0.12 - 3	25 x 50 / 30	160	
F04	400	2 / 3	4.26 - 422.98	3 - 328	0.12 - 3	30 x 60 / 35	200	
F05	600	2 / 3	4.98 - 487.67	3 - 281	0.12 - 9.2	35 x 70 / 40	250	
F06	820	2 / 3	4.41 - 412.64	3 - 317	0.12 - 15	40 x 80 / 40	250	
F07	1500	2 / 3	4.29 - 385.37	4 - 327	0.12 - 15	50 x 100 / 50	300	Чугун
F08	3000	2 / 3 / 4	4.09 - 3836.13	0.4 - 327	0.12 - 22	60 x 120 / 60	350	
F09	4500	2 / 3 / 4	4.16 - 3086.96	0.5 - 337	0.12 - 37	70 x 140 / 70	450	
F10	8000	2 / 3 / 4	4.38 - 2276.77	0.6 - 320	0.12 - 75	90 x 170 / 90	450	
F12	13000	2 / 3 / 4	4.64 - 2307.03	0.6 - 302	0.12 - 90	110 x 210 / 100	550	
F15	18000	2 / 3 / 4 / 5	5.84 - 24805.81	0.1 - 240	0.12 - 110	120 x 210 / 120	660	

Исполнения

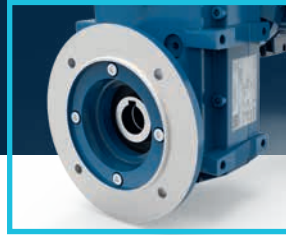
С полым валом



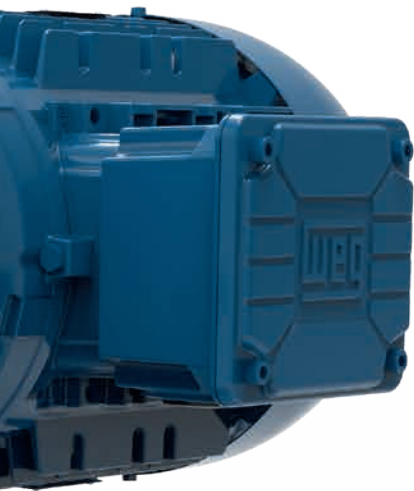
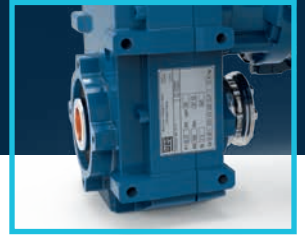
С цельным выходным валом



На фланце

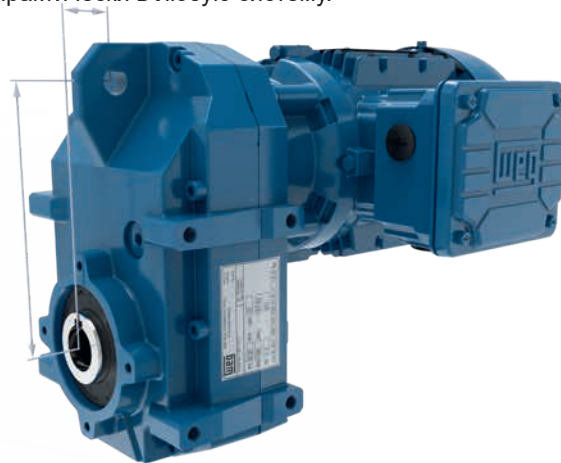


Со стяжной муфтой



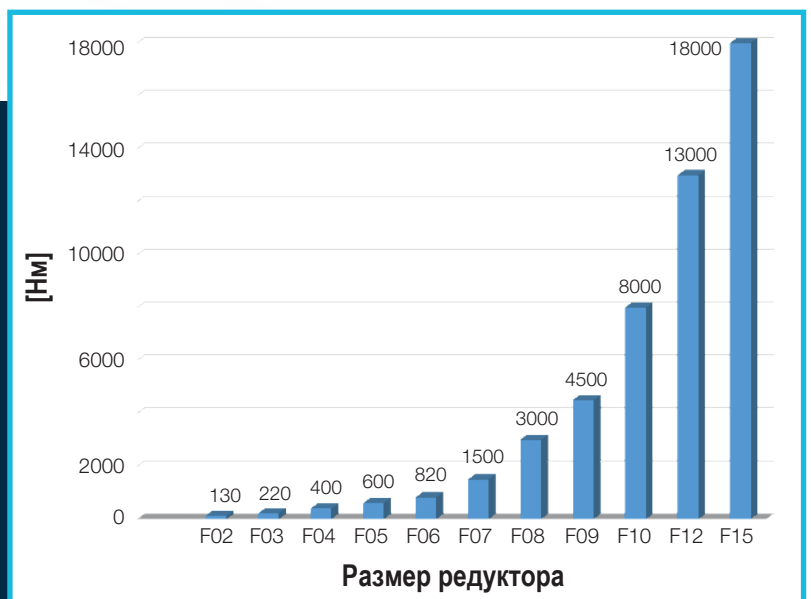
Стандартизация размеров

Благодаря соответствию самых критических для монтажа размеров уже существующего на рынке оборудования, конструкция позволяет легко интегрировать мотор-редукторы WG20 практически в любую систему.



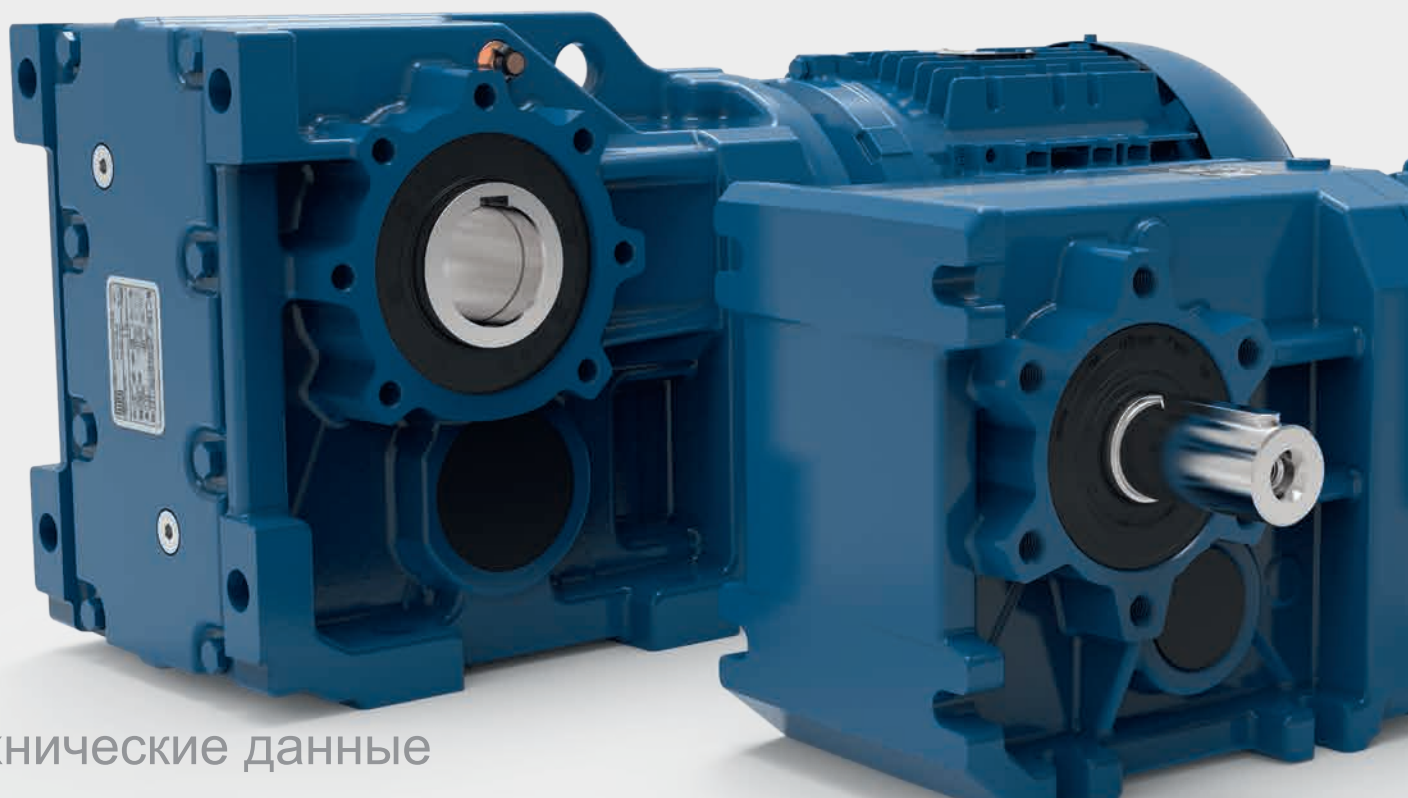
Типичные применения

Машины для утилизации и переработки отходов, роликовые конвейеры, оборудование для ламинирования, оборудование для деревообрабатывающих компаний, агитаторы, мешалки, оборудование для штабелеровки, сепараторы, винтовые конвейеры, приводы для передвижения кранов, сварочное оборудование, поверхностные аэраторы.



Цилиндро-конические мотор-редукторы - К

Цилиндро-конические мотор-редукторы подходят для множества применений. К основной двухступенчатой конструкции до 200 Нм добавлена третья ступень, до 3000 Нм - добавлена четвёртая и пятая - до 18000 Нм. Редукторы серии К доступны с полым валом, цельным выходным валом, стяжным диском, моментным рычагом или на фланце.



Технические данные

	Крутящий момент [Нм]	Число ступеней	Диапазон передаточных отношений	Диапазон выходных скоростей при входной скорости 1400 об/мин и при 50 Гц [об/мин]	Диапазон мощностей 50 Гц [кВт]	Параметры сплошного/полого валов [мм]	Фланец на выходе, согласно IEC [мм]	Материал корпуса
K02	110	2	3.82 - 68.88	20 - 367	0.12 - 1.5	20 x 40 25 x 50 / 25	160	Алюминий
K03	200	3	4.17 - 217.88	6 - 336	0.12 - 3	25 x 50 / 30	160	
K04	400	3	4.87 - 277.79	5 - 287	0.12 - 4	30 x 60 / 35	200	
K05	600	3	4.27 - 245.7	5 - 328	0.12 - 9.2	35 x 70 / 40	250	
K06	820	3	4.94 - 198	7 - 283	0.12 - 9.2	40 x 80 / 40	250	
K07	1550	3	7.91 - 256.14	6 - 177	0.12 - 15	50 x 100 / 50	300	Чугун
K08	3000	3 / 4	7.45 - 2205.52	0.6 - 188	0.12 - 22	60 x 120 / 60	350	
K09	4500	3 / 4	6.94 - 1810.95	0.8 - 202	0.12 - 37	70 x 140 / 70	450	
K10	8000	3 / 4	6.64 - 1301.54	1.1 - 211	0.12 - 55	90 x 170 / 90	450	
K12	13000	3 / 4	6.60 - 1579.81	0.9 - 212	0.12 - 75	110 x 210 / 100	550	
K15	18000	3 / 4 / 5	8.61 - 14005.40	0.1 - 163	0.12 - 110	120 x 210 / 120	660	

Исполнения

С полым валом



Со сплошным выходным валом



На фланце

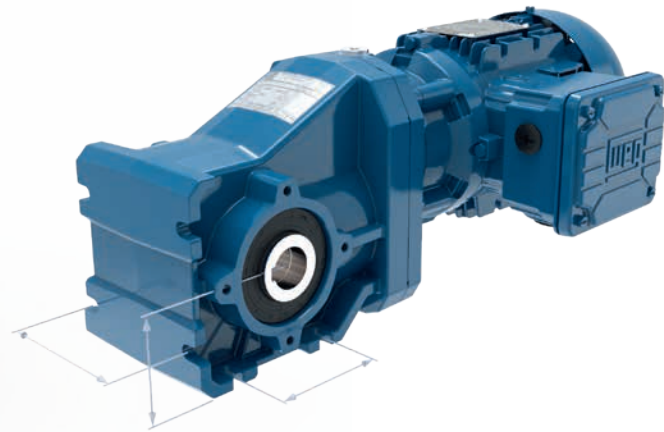
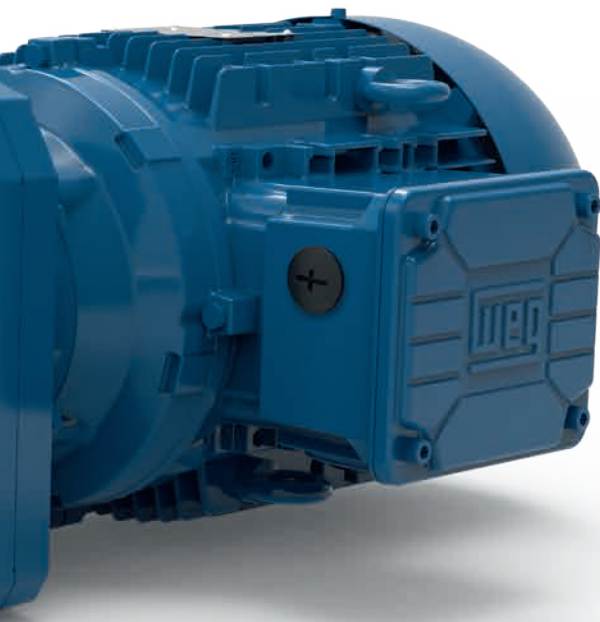


Со стяжным диском и моментным рычагом



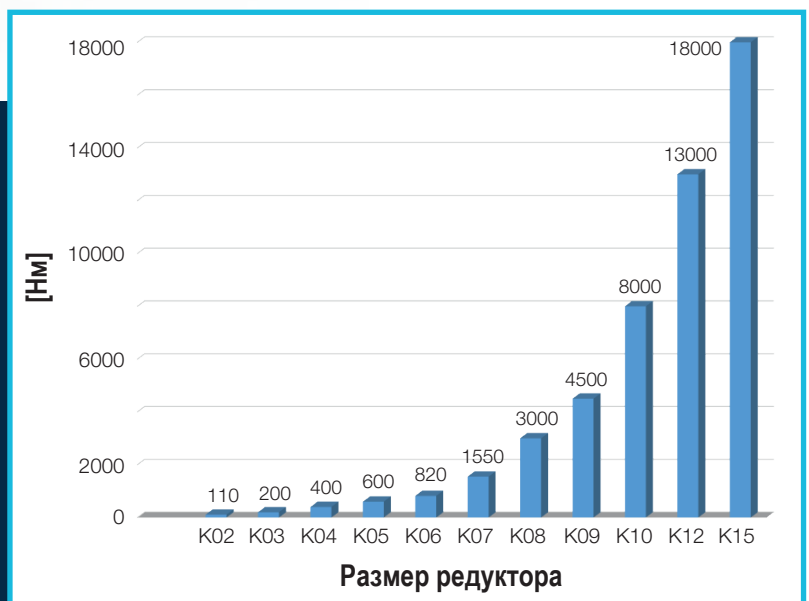
Стандартизация размеров

Благодаря соответствию самых критических для монтажа размеров уже существующего на рынке оборудования, конструкция позволяет легко интегрировать мотор-редукторы WG20 практически в любую систему.



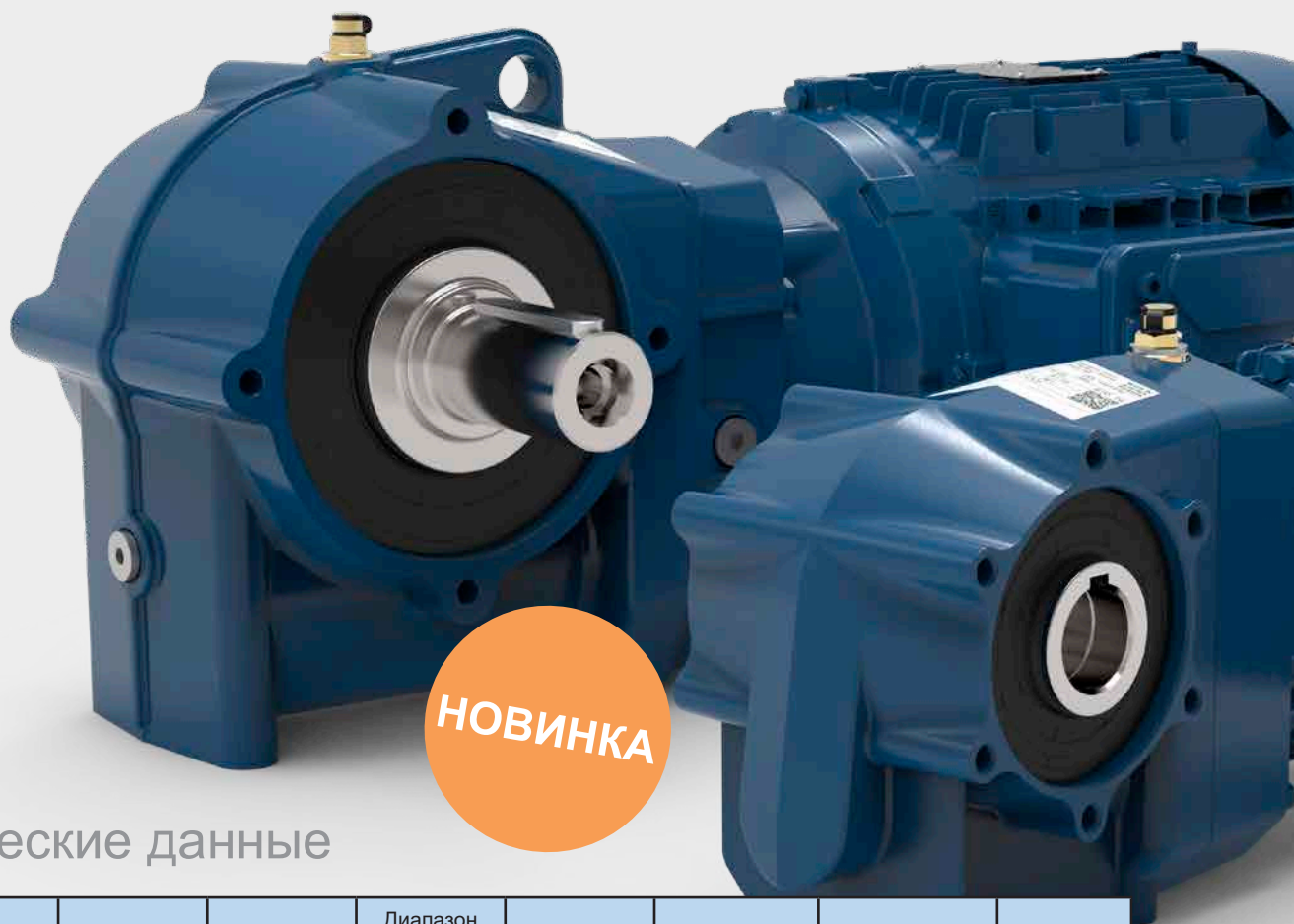
Типичные применения

Рольганги и машины для ламинирования, агитаторы, лебедки, лифты, тяжелые конвейеры для громоздких грузов, измельчители, ленточные конвейеры, системы транспортировки багажа, сценическое оборудование, оборудование для транспортировки сыпучих материалов, бетоносмесительные установки.



Цилиндро-червячные мотор-редукторы серии S

Линейка WG20-S, по сравнению с обычными червячными редукторами, представляет 2-ступенчатую конструкцию со значительно большим КПД. Преимущества привода с передачей крутящего момента под прямым углом к оси вращения двигателя с комбинацией большого количества вариантов исполнения, как на входе, так и на выходе, обеспечивает бюджетную альтернативу для конечного пользователя. Малошумная работа, высокая перегрузочная способность, компактная конструкция и широкий диапазон входных/выходных скоростей делают эти мотор-редукторы незаменимыми в современных концепциях приводных систем.

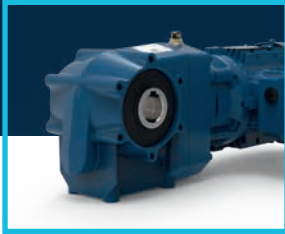


Технические данные

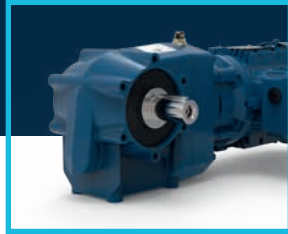
	Крутящий момент	Число ступеней	Диапазон передаточных отношений	Диапазон выходных скоростей при входной скорости 1400 об/мин и при 50 Гц	Диапазон мощностей 50 Гц	Параметры сплошного/полого валов	Фланец на выходе, согласно IEC	Материал корпуса
	[Нм]			[об/мин]	[кВт]	[мм]	[мм]	
S03	130	2	5.17 - 275.50	5 - 271	0.12 - 1.5	20 x 40 / 20	120 / 160	Алюминий
S04	230	2	6.92 - 323.70	4 - 202	0.12 - 2.2	25 x 50 / 25, 30	160	
S05	460	2	9.33 - 370.50	4 - 150	0.12 - 3.0	30 x 60 / 30, 35	200	
S06	1000	2	7.07 - 351.00	4 - 198	0.12 - 7.5	35 x 70 40 x 80 / 40, 45	200	Чугун
S07	1600	2	9.68 - 460.00	3 - 145	0.12 - 9.2	45 x 90 50 x 100 / 50, 60	250	

Исполнения

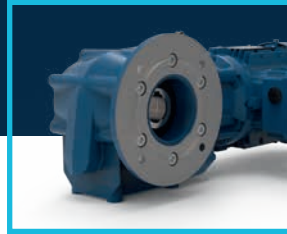
С полым валом



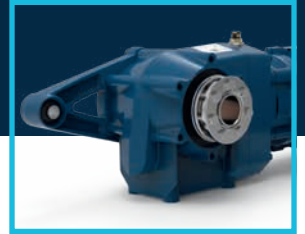
Со сплошным выходным валом



На фланце

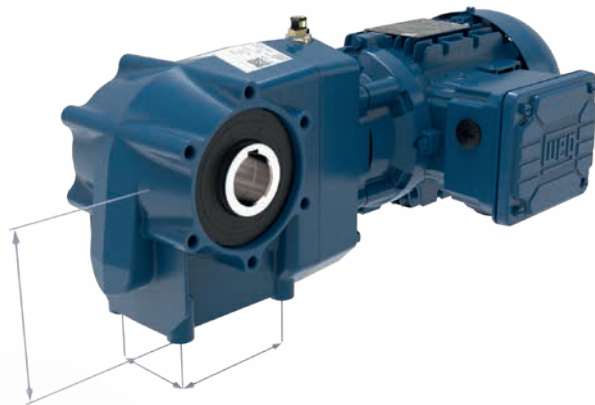
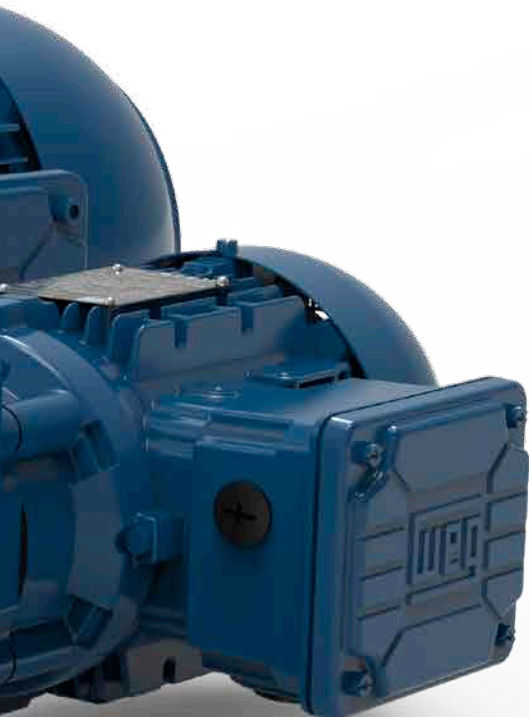


Со стяжным диском и моментным рычагом



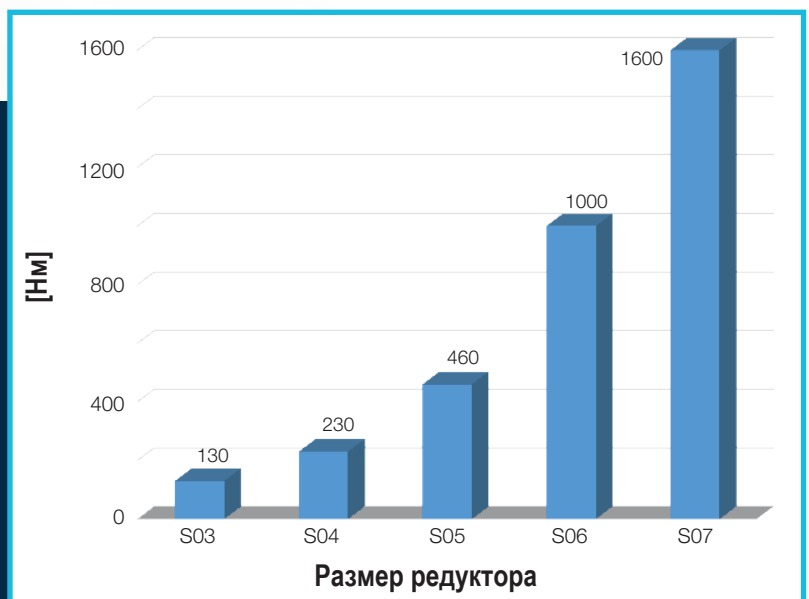
Стандартизация размеров

Благодаря соответствию самых критических для монтажа размеров уже существующего на рынке оборудования, конструкция позволяет легко интегрировать мотор-редукторы WG20 практически в любую систему.

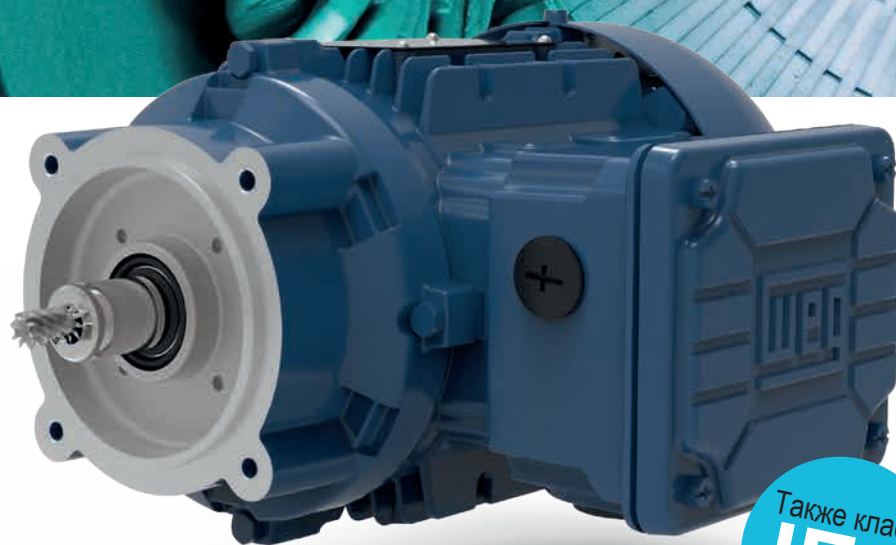


Типичные применения

Небольшие ленточные конвейеры, транспортировочные системы для аэропортов, машины для пекарен, разливные линии, приводы кабельных барабанов, приводы передвижения и складские системы перемещения.



Алюминиевый модульный двигатель



Также класс
IE4

Технические данные (по умолчанию)

	Мультивольтажный	EUSAS	
Мощность	0.12 - 0.55 кВт	0.75 - 9.2 кВт	0.12 - 5.5 кВт
Габариты IEC	63 - 80	80 - 132	63 - 132
Число полюсов	4 и 6	4 и 6	4
Класс энергоэффективности	IE3	IE3	IE4
Напряжения	50 Гц: 230/400 В 60 Гц: 265/460 В	50 Гц: 230/400 В, 115/200 В 60 Гц: 265/460 В, 132/230 В	
		50 Гц: 400/690 В, 200/346 В 60 Гц: 460 В, 230/400 В	
Клеммная колодка	6 шпилек, 6 вариантов подключения	9 шпилек, 12 вариантов подключения	
Работа с ПЧ	до 87 Гц	до 100/120 Гц	
Класс изоляции	F		
Степень защиты	IP55		
Материал корпуса	Алюминий		
Датчики в обмотке	Биметаллический выключатель и PTC-термистор		
Системы сертификации	CE, UL/CSA, EAC, CCC, UKCA	CE, UL/CSA, EAC, UKCA	

Последнее поколение модульных электродвигателей WEG в алюминиевом корпусе до 132 габарита включительно обеспечивает удобство для пользователя, высокий класс энергоэффективности, а также гарантирует качество и надежность для множества сегментов промышленности.

Оптимизированная конструкция подшипниковых щитов и клеммной коробки привела к существенному снижению веса.

Благодаря обмотке с расширенными возможностями и клеммной колодке с 9 шпильками выводов обмотки, двигатель стандарта EUSAS можно использовать по всему миру.

Чугунный модульный двигатель



Также класс
IE4

Технические данные (по умолчанию)

	EUSAS	
Мощность	11 - 55 кВт	7,5 - 110 кВт
Габариты IEC	160 - 225	132 - 280
Число полюсов	4	4
Класс энергоэффективности	IE3	IE4
Напряжения	50 Гц: 400/690 В, 200/346 В 60 Гц: 460 В, 230/400 В	
Клеммная колодка	9 шпилек, 12 вариантов подключения	
Работа с ПЧ	до 100/120 Гц	
Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP55	
Материал корпуса	Чугун	
Датчики в обмотке	PTC-термистор	
Системы сертификации	CE, UL/CSA, EAC, UKCA	

Дизайн новых модульных электродвигателей от 132 до 280 габарита основан на электродвигателе нового поколения W22.

Благодаря этому, можно достичь максимальных показателей производительности, высокой эффективности, надежности на протяжении всего срока службы.

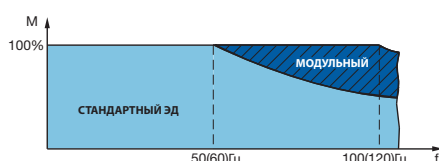
Электродвигатели со значениями мощности от 7,5 до 110 кВт доступны в классах энергоэффективности до IE4. Следует также отметить наличие сертификатов мировых рынков.

Особенности двигателей

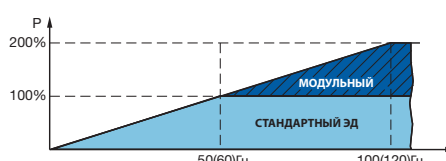
EUSAS:

Работа на 100 Гц – увеличение производительность вдвое

Модульные двигатели EUSAS, мощностью от 0,12 до 110кВт идеальны для работы с электронным управлением скоростью. Работа на 87/100/120 Гц характеристиках позволяет при работе от ПЧ увеличивать скорость вдвое без потери крутящего момента.



Поддержание номинального момента до частоты 100Гц

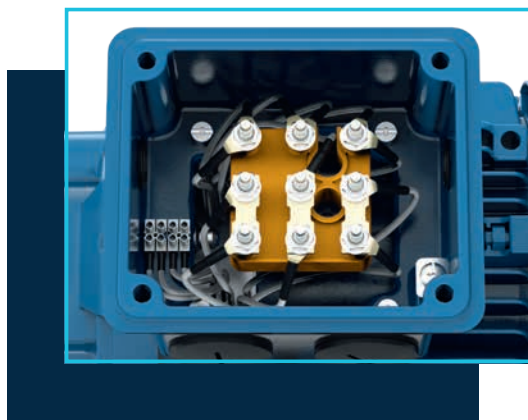


Двойная мощность при двойной номинальной скорости

Широкий диапазон рабочих напряжений

Специальная конструкция обмотки позволяет выбор между четырьмя различными уровнями напряжений (соединения - звезда, треугольник, двойная звезда, и двойной треугольник) благодаря 9 терминалам в клеммной колодке.

Это позволяет использовать электродвигатели во все мире без каких-либо доработок. Размеры самой клеммной коробки были оптимизированы для удобства пользователя.

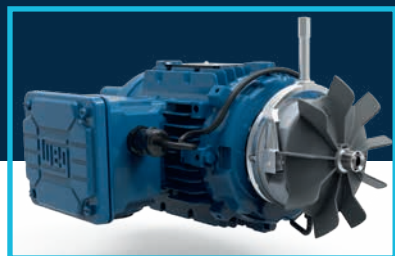


Модули расширения для алюминиевых и чугунных электродвигателей

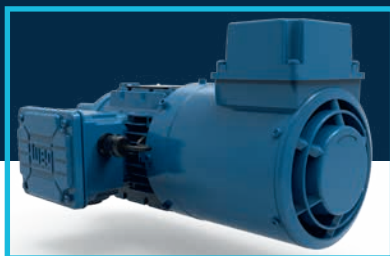
Огромным преимуществом данной линейки электродвигателей является возможность модификации абсолютно стандартных моделей, адаптируя стандартный продукт под множество применений.

Доступны модули расширения такие как электромагнитные тормоза, двойные электромагнитные тормоза, модули принудительной вентиляции, расширенные клеммные коробки, энкодеры (установка вне кожуха или под кожухом вентилятора), бэкстопы, защитные кожухи и маховики.

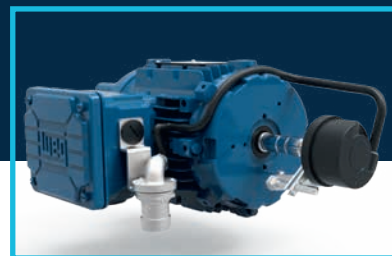
Электромагнитный тормоз



Принудительная вентиляция



Энкодер



Мотор-редукторы для взрывоопасных зон

Работа оборудования в зонах взрывоопасных смесей воздух/газ или воздух/пыль требует выполнения определённых действий. Директива ЕС 2014/34/EU определяет минимальные требования к электрическому и механическому оборудованию, такому как редукторы, чтобы обеспечить безопасность их работы.

Редукторы и мотор-редукторы серии WG20 соответствуют всем требованиям Директивы ЕС 2014/34/EU для работы в зоне 1+21 и зоне 2+22.

Зона 2/22: зона, для которой взрывоопасная атмосфера нехарактерна и может возникнуть только на короткий период времени.

Зона 1/21: зона, в которой взрывоопасная атмосфера может периодически возникать во время штатной работы.

Зона 0/20: область, в которой взрывоопасная атмосфера появляется постоянно на длительный период или регулярно (для мотор-редукторов не подходит)

Мотор-редукторы WG20 для работе в зонах 1+22

Мотор-редукторы серии WG20 для работы в зонах 2+22

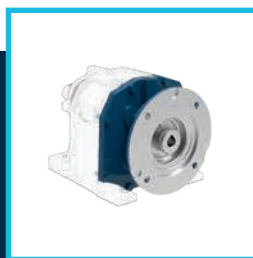


Редукторы для различных типов электродвигателей

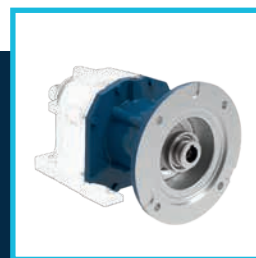
Хотя наши двигатели прямого монтажа с высочайшей энергоэффективностью, с широким диапазоном мощностей и напряжений идеально подходят для большинства применений, работа редукторов WG20, конечно, возможна как и с другими электродвигателями производства WEG, так и с двигателями сторонних производителей или специальными двигателями по запросу Заказчика.

Адаптеры для двигателей стандартов IEC и NEMA

Стандартные двигатели, сделанные согласно DIN EN 50347 IM B5 или NEMA C-FACE могут устанавливаться с помощью соответствующих адаптеров. В зависимости от типоразмера может применяться как адаптер со втулкой, так и с муфтой.



Адаптер со втулкой



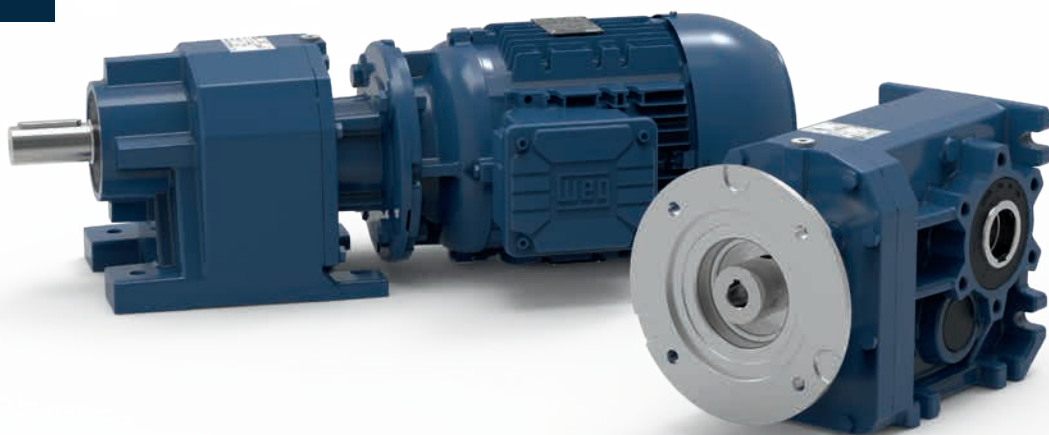
Адаптер с муфтой



Серво-адаптер

Адаптеры для серводвигателей

Серводвигатели большого количества производителей могут устанавливаться на редукторы WG20, используя серво-адаптеры. Присоединение осуществляется через эластичную муфту и подходит как для валов со шпонкой, так и гладких валов.



Мотор-редукторы с децентрализованными преобразователями частоты

Комбинация мотор-редукторов WG20 с децентрализованным ПЧ серии MV500 обещает быть высоко эффективным и компактным приводом с гибким применением. По сравнению с о шкафным исполнением, децентрализованные приводные системы могут легче быть объединены в сеть посредством большинства шинных протоколов и могут быть установлены и обслуживаться меньшей длиной кабелей. Это экономит как деньги, так и электроэнергию.



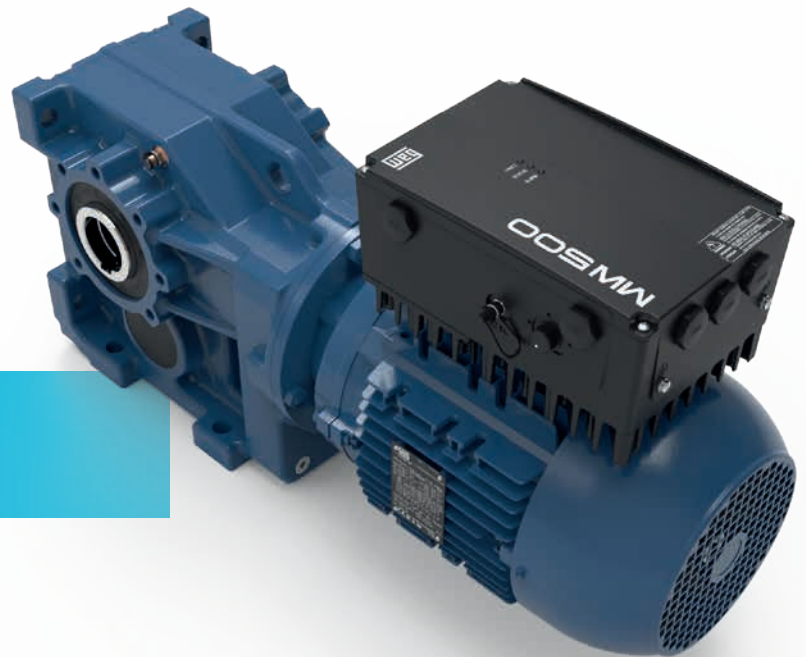
Панель управления не требуется



Уменьшенная стоимость монтажа



Экономия пространства и гибкость в решениях



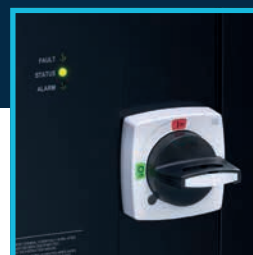
Технические данные

	Однофазный	Трёхфазный
Диапазон мощности	0.12 - 1.5 кВт	0.12 - 9.2 кВт
Диапазон напряжения	200 - 240 В	380 - 480 В
Класс защиты (IP)	IP66 / NEMA 4X	
Управление	V/f (линейное) VVW (векторное)	
Динамическое торможение	возможно по умолчанию	
Подключение	Profibus-DP, CANOpen, DeviceNet, EtherNet/IP, Modbus-TCP, Profinet-IO, USB, RS485, RS232, Bluetooth	
Дополнительные принадлежности	RFI фильтр, сетевой выключатель, дистанционная панель управления, модуль флеш-памяти, дополнительные модули расширения „вход/выход“	

Специальный коннектор IP 66 для панели управления или внешнего датчика



Светодиодные индикаторы и опциональный сетевой выключатель



Встроенный аналоговый потенциометр



Поставка полного спектра услуг для приводных решений

Производственная линейка WEG включает в себя все важные компоненты промышленных приводных систем. От редукторов до элементов управления, все звенья превосходно гармонизированы и гарантируют максимальную эффективность в работе и высокое качество изготовления.

Преобразователи частоты Серия CFW

Преобразователи частоты WEG являются прекрасным дополнением для регулирования скорости вращения трёхфазных асинхронных двигателей. Номенклатура включает в себя приводы от компактных и нагруженных приводов общего применения до преобразователей, сконструированных для специальных применений, например, насосы, лифты, климатические системы и т.д. Обширное оснащение и дополнительные модули для коммуникационных интерфейсов обеспечивают гибкость ПЧ серии CFW900 и позволяют применять их в самых современных технологиях.



CFW300:
0.12 - 7.5 кВт

CFW500:
0.12 - 110 кВт

CFW900:
1.1 - 132 кВт

Устройства плавного пуска Серия SSW

УПП производства WEG позволяют плавно ускорять и замедлять электродвигатели. Комбинация инновационных решений и функциональности делают их правильным выбором для использования в промышленности.

SSW900:
от 2.2 до 1000 кВт; от 220 до 690 В; от 10 до 1400 А, съёмная панель управления, управление насосами, пожарный режим, различные шинные протоколы...



Для ознакомления со всей линейкой продукции WEG, пожалуйста, посетите наш сайт: www.weg.net.

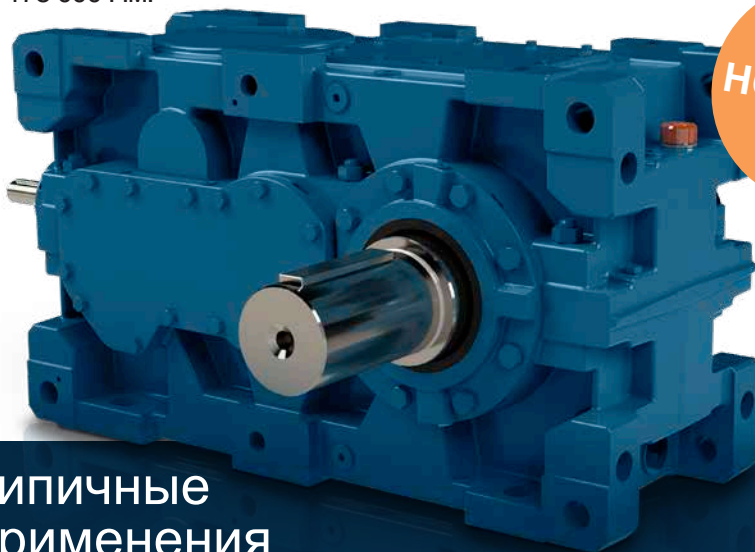


Цифровые решения WEG Scan

С помощью цифровых устройств контроля и диагностики, рабочие параметры двигателей и редукторов могут быть вызваны одним нажатием кнопки. Возможность поломки может быть выявлена заранее и это поможет избежать незапланированного простоя.

Индустриальные редукторы Серия WG50

Хотя серия WG20 и покрывает очень широкий диапазон применений, существуют области, где требуются значительно большие крутящие моменты. Серией промышленных редукторов WG50 корпорация WEG предлагает редукторы с параллельными валами и цилиндрично-конические редукторы с крутящим моментом до 178 000 Нм.



НОВИНКА

Технические данные

	WG50
Крутящий момент	22,000 - 178,000 Нм
Число ступеней	2 / 3 / 4
Диапазон передаточных отношений	6.3 - 450
Диапазон выходных скоростей	3.1 - 222 об/мин
Материал корпуса	Чугун с шаровидным графитом (высокопрочный)
Опции	Блокиратор обратного хода Моментный рычаг Дополнительное охлаждение

Типичные применения

Горнодобывающая промышленность, металлургия, технологии охраны окружающей среды, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность и градирни.



www.cat4cad.com

Простота подбора оборудования

Программа подбора оборудования “cat4CAD®” делает подбор оборудования быстрым и удобным. Интерактивный интерфейс, простая навигация и множество других особенностей для осуществления правильного подбора.

Преимущества

- Обширная библиотека продукции
- Быстрый подбор электродвигателей и мотор-редукторов
- Создание файл-проектов и получение технической документации
- Простая модификация ранее подобранного оборудования
- Быстрое время отклика

Особенности

- Вся программа переведена на множество языков.
- Чертежи в масштабе 2D/3D в форматах PDF и DXF.
- 2D/3D чертежи могут быть легко экспортированы в другие программы CAD.
- Подробнейшие спецификации электродвигателей и мотор-редукторов.
- Использование файл-проекта позволяет производить изменения в ранее подобранном оборудовании. Создание файл-проекта, получение чертежа или спецификации производится в один клик мыши.

Онлайн версия доступна по ссылке www.cat4cad.com

Скачать программу подбора можно здесь www.weg-gears.net

Преимущества для пользователя



Мотор-редуктор, который можно использовать во всем мире

- Стандартные присоединительные размеры
- Практически любой уровень напряжения
- Наличие сертификатов на мировых рынках



Новая конструкция для большей эффективности

- Широкий диапазон выходных скоростей
- Высокая эффективность механической передачи
- Низкий уровень шума
- Снижено количество требуемого смазочного материала
- Не требуется сервисного сопровождения для мотор-редукторов до 600 Нм
- Использование высококачественных компонентов
- Электродвигатели с высоким классом энергоэффективности (до IE4)



Оборудование, обладающее гибкостью

- Модификации возможны прямо в месте установки
- Датчики для контроля температуры идут по умолчанию
- Степень защиты стандартного оборудования IP55
- Работа с ПЧ на 100/120 Гц



Новые технологии позволяют снизить расходы

- Снижение эксплуатационных затрат
- Легкая взаимозаменяемость, не требует адаптации
- Снижение затрат на сервисное обслуживание, увеличение интервалов сервисных инспекций
- Гибкость технологии, и, как следствие, оптимизация складского пространства



Единое решение от одной компании

- Опыт Компании WEG
- Глобальное присутствие Компании WEG
- Низкие сроки доставки
- Инновационная программа подбора

Номенклатура решений Группы
Компаний WEG не ограничена
оборудованием, представленным в
данной брошюре.


Пожалуйста, обращайтесь к нам, чтобы
узнать больше о полном “портфолио”
корпорации.

Чтобы узнать о
деятельности WEG в
мире, посетите наш веб-сайт



www.weg.net
www.weg-gears.net



 +7 812 600 55 05

 sales-wes@weg.net

 Санкт-Петербург, Россия