



ЦИЛИНДРО-КОНИЧЕСКИЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ

Тип DK

Мотор-редукторы серии DK



1. Описание изделия

1.1 Отличительные особенности редуктора	01
1.2 Условия эксплуатации	01
1.3 Общие сведения	01
1.4 Смазочные материалы	03
1.5 Монтаж/демонтаж редукторов с полыми валами и шпонками	05
1.6 Пробки-сапуны	06
1.7 КПД редукторов	06
1.8 Сравнительная характеристика китайских стандартов (GB), стандартов ISO и стандартов DIN	06

2. Описание типа изделия и информация по заказу

2.1 Описание типа изделия	07
2.2 Тип редуктора	08
2.3 Редуктор с малым люфтом / R	10
2.4 Тормоз	10
2.5 Положение выходного вала, выходного фланца и моментного рычага	10
2.6 Монтажное положение	12
2.7 Положение клеммной коробки и кабельного ввода	12
2.8 Энкодер	13
2.9 Антикоррозионная защита	13
2.10 Защита поверхности	13
2.11 Дополнительные требования к электромоторам	14
2.12 Направления вращения	14
2.13 Стандартный адаптер двигателя по стандарту IEC	16
2.14 Адаптер для сервомотора	18
2.15 Таблица параметров заказа	19

Мотор-редукторы серии DK



3. Подбор мотор-редукторов DK...DE3...

3.1 Этапы выбора	20
3.2 Коэффициент нагрузки F	21
3.3 Коэффициент запусков C	22
3.4 Дополнительный сервис-фактор T ₁ при низких температурах	22
3.5 Проверка радиальных и осевых нагрузок	22

4. Редукторы и мотор-редукторы для специального применения

4.1 Подбор редукторов DR... S... ..	25
4.2 Особенности и применение мотор-редукторов для роликового стола	26
4.3 Подбор специальных мотор-редукторов	27

5. Таблицы выбора и размеры

5.1 Пояснения к таблице выбора и размерной схеме	27
5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3... ..	29
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3... ..	74
5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S...(двухвальные)	129
5.5 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...S... ..	141
5.6 Таблицы выбора мотор-редукторов DK..YPG...для роликового стола	142
5.7 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...YPG... ..	143
5.8 Таблицы выбора мотор-редукторов DK..YPG... для роликового стола	144
5.9 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...YPG... ..	145

Описание редуктора

1.1 Отличительные особенности редуктора

Модульные мотор-редукторы серии DK имеют абсолютно новую конструкцию 5-го поколения и отличаются следующими преимуществами:

- Дополнительные типоразмеры при сокращении количества деталей.
- Увеличение мощности, снижение уровня шума и повышение КПД за счет обработки шлифованием и модификации зубчатых колес.
- Уникальный монолитный высокопрочный корпус с облегченной конструкцией, разработанной на основе метода конечных элементов, отличается повышенной жесткостью и прочностью.
- Дополнительные передаточные числа позволяют достичь требуемую скорость на выходе.
- Мотор-редукторы могут поставляться как для горизонтальной, так и для вертикальной установки под любым углом.

1.2 Условия эксплуатации

Температура окружающей среды

При использовании смазочных материалов, указанных в таблице, редукторы могут штатно эксплуатироваться при разрешенной температуре окружающей среды. При температуре окружающей среды, превышающей допустимый диапазон (от -40 °C до +60 °C), следует использовать соответствующие смазочные материалы и уплотнения.

Мотор-редукторы	Смазочные материалы	Допустимая температура окружающей среды
Мотор-редукторы серии DK	Синтетика VG220	-40 °C ...+40 °C

Высота над уровнем моря

Указанные в каталоге номинальные значения действительны для высоты установки не более 1000 м над уровнем моря. Если высота над уровнем моря превышает 1000 м, необходимо учитывать влияние высоты на теплоотдачу. За подробной информацией обратитесь в компанию DONLY.

Относительная влажность

Нормальная относительная влажность должна быть ниже 90%.

При относительной влажности более 90% следует обеспечить защиту поверхности в соответствии с требованиями раздела 2.10.

1.3 Общие сведения

Мощность и крутящий момент

Мощность, указанная в каталоге, является номинальной выходной мощностью двигателя. Фактическая выходная мощность должна соответствовать КПД редукторов. Выходной крутящий момент, соответствующий определенному передаточному числу редуктора, находится ниже номинальной мощности двигателя, в котором входная ступень не погружена в масло полностью. Кроме того, предполагается, что мотор-редукторы имеют стандартное исполнение со стандартной смазкой и применяются при стандартных условиях окружающей среды.

Описание редуктора

Скорости и передаточные числа

Указанные выходные скорости мотор-редукторов являются рекомендуемыми значениями. Фактическая выходная скорость зависит от нагрузки на двигатель и условий питающей сети. Точность передаточных чисел в таблице составляет до 2 знаков после запятой.

Допустимая внешняя радиальная нагрузка

Допустимая внешняя радиальная нагрузка F_{Ра} на цельные выходные валы редукторов с монтажом на опорных лапах указана в таблицах с выбором параметров для редукторов. Фланцевые мотор-редукторы: допускается не более 50% внешней радиальной нагрузки F_{Ра}, указанной в таблицах с выбором параметров для передачи крутящего момента через фланцы.

Допустимая осевая нагрузка

Если радиальная нагрузка отсутствует, допустимая осевая нагрузка F_А (растяжение или сжатие) должна составлять до 50% от внешней радиальной нагрузки, указанной в таблицах с выбором параметров для редукторов.

Лакокрасочное покрытие

Мотор-редукторы DONLY окрашиваются в цвет RAL7031 (серый цвет DONLY). По запросу доступны специальные покрытия.

Защита поверхности и антикоррозийная защита

При необходимости все редукторы и мотор-редукторы DONLY могут поставляться со специальной защитой поверхности для применения в условиях повышенной влажности и химически агрессивных сред в соответствии с требованиями разделов 2.9 и 2.10.

Весовые характеристики

Все указанные в каталоге веса являются ориентировочными. Фактический вес зависит от типа редуктора и объема масла.

Подвод воздуха и уровень доступности

Мотор-редукторы следует устанавливать на приводном агрегате таким образом, чтобы в осевом и радиальном направлениях оставалось достаточно места для беспрепятственной подачи воздуха и проведения работ по техническому обслуживанию тормоза.

Хранение

Период хранения редукторов и мотор-редукторов составляет не более 6 месяцев, при необходимости длительного хранения обратитесь за консультацией к специалистам компании DONLY.

Описание редуктора







1.4 Смазочные материалы

Общая информация

За исключением отдельно оговоренных случаев, приводы DONLY поставляются без смазки. Перед началом работы залейте смазку. Заполнение смазочным материалом и воздушный клапан необходимо заменить в соответствии с новым монтажным положением.

Химмотологическая карта

В химмотологической карте на следующей странице указаны допустимые для применения в редукторах DONLY смазочные материалы. Пожалуйста, ознакомьтесь со следующей таблицей смазочных материалов.

						ISO,NLGI	Mobil®					SINOPEC
-15				+40	CLP(CC)	VG 220	Mobilgear 600 XP 200	Shell Omala SG 220	Klüberoil GEM 1-220 N	Cater EP 220	BP Energol GR-XP 220	L-CKC220
-20				+30		VG 150	Mobilgear 600 XP 150	Shell Omala SG 150	Klüberoil GEM 1-150 N	Cater EP 150	BP Energol GR-XP 150	L-CKC150
-25				+80	CLP PG	VG 220	Mobil Gly-oyle 220	Shell Omala S4 WE 220	Klübersynth GH 6-220	Cater SY 220	BP Enersyn SG-XP 220	
-25				+60	CLP HC	VG 220	Mobil SHC 630	Shell Omala S4 GX 220	Klübersynth GEM 4-220 N	Cater SH 220		L-CKT220
-30				+50		VG 150	Mobil SHC 629	Shell Omala S4 GX 150	Klübersynth GEM 4-150 N	Cater SH 150		L-CKT150
-35				+20		VG 68	Mobil SHC 626	Shell Omala S4 GX 68				
-40				0		VG 32	Mobil SHC 624			Dacnis SH 32		
-15				+40	HCE	VG 460		Shell Casslida Fluid GL460	Klüberoil 4UH1-460 N			
-20				+40	E	VG 320			Klüberbio EG2-320			

Примечания:

CLP(CC)=Минеральное масло

CLP PG=Полигликоль

CLP HC=Синтетические углеводороды (ПАО)

HCE=Смазочный материал для пищевой промышленности (пищевое масло)

E=Биоразлагаемое масло (смазочный материал для сельского, лесного и рыбного хозяйства)

Описание редуктора

Объем смазочных материалов

Указанные объемы заправки являются ориентировочными значениями. Точные значения зависят от количества ступеней и передаточного числа. При заправке обязательно проверьте контрольное отверстие, так как в нем отображается точный объем масла. При использовании многоступенчатого редуктора для указания объема масла используется пробка с возможностью замера масла.

В следующих таблицах приведены ориентировочные значения объемов смазки в зависимости от монтажного положения M1...M6.

Таблица объемов смазочных материалов

DK..., DKAB..., DKNB...:

Тип редуктора	Объем заполняемой жидкости в литрах					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
37	0.5	1	1	1.25	0.95	0.95
47	0.8	1.3	1.5	2	1.6	1.6
57	1.1	2.2	2.2	2.8	2.3	2.1
67	1.1	2.4	2.6	3.45	2.6	2.6
77	2.2	4.1	4.4	5.8	4.2	4.4
87	3.7	8	8.7	10.9	8	8
97	7	14	15.7	20	15.7	15.5
107	10	21	25.5	33.5	24	24
127	21	41.5	44	54	40	41
157	31	65	68	90	62	63
167	33	97	109	127	89	86
187	53	156	174	207	150	147

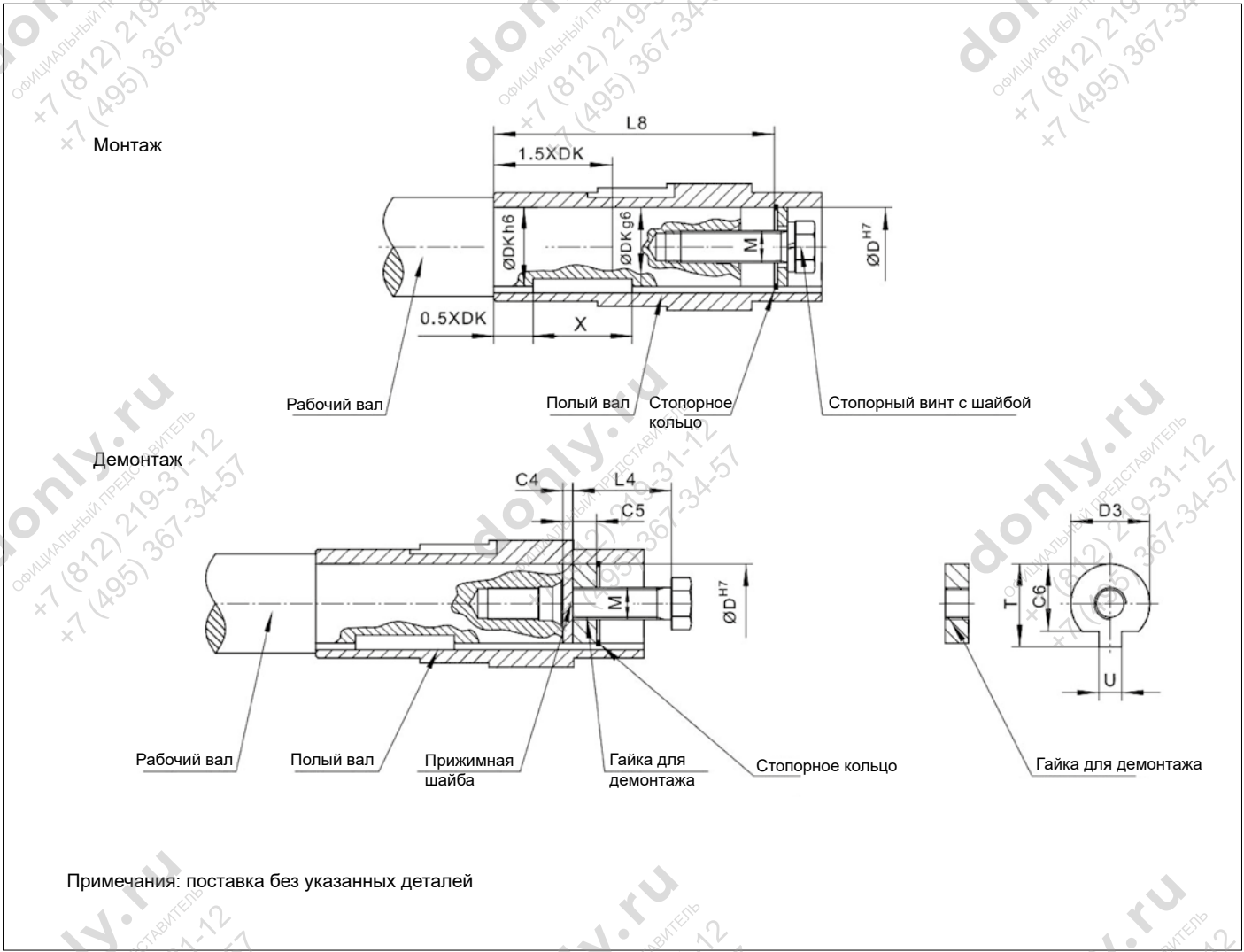
DKF...:

Тип редуктора	Объем заполняемой жидкости в литрах					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
37	0.5	1.1	1.1	1.5	1	1
47	0.8	1.3	1.7	2.2	1.7	1.6
57	1.2	2.2	2.4	3.15	2.5	2.3
67	1.1	2.4	2.8	3.7	2.7	2.7
77	2.1	4.1	4.4	5.9	4.5	4.5
87	3.7	8.2	9	11.9	8.4	8.4
97	7	14.7	17.3	21.5	15.7	15.7
107	10	21.8	25.8	35.1	25.2	25.2
127	21	41.5	46	55	41	41
157	31	66	69	92	62	63

DKA..., DKN..., DKV..., DKAH..., DKHF..., DKAZ..., DKHZ..., DKVZ...:

Тип редуктора	Объем заполняемой жидкости в литрах					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
37	0.5	1	1	1.4	1	1
47	0.8	1.3	1.6	2.15	1.6	1.6
57	1.2	2.2	2.4	3.15	2.7	2.4
67	1.1	2.4	2.7	3.7	2.6	2.6
77	2.1	4.1	4.6	5.9	4.4	4.4
87	3.7	8.2	8.8	11.1	9.2	8
97	7.0	14.7	15.7	20	14	15.7
107	10	20.5	24	32.4	26.5	24
127	21	41.5	43	52	42	40
157	31	65	68	90	62	63
167	33	97	109	127	89	86
187	53	156	174	207	150	147

1.5 Монтаж/демонтаж редукторов с полыми валами и шпонками



Габаритные размеры и моменты затяжки

Тип редуктора	D ^{h7}	DK	L8	M	C4	C5	C6	U _{0.5}	T _{0.5}	D3 _{0.5}	L4	Момент затяжки Нм
DKA..37	30	30	105	M10	5	10	25	7.5	33	29.7	35	20
DKA..47	35	35	132	M12	5	12	29	9.5	38	34.7	45	20
DKA..57	40	40	142	M16	5	12	34	11.5	41.9	39.7	50	40
DKA..67	40	40	156	M16	5	12	34	11.5	41.9	39.7	50	40
DKA..77	50	50	183	M16	5	12	43.5	13.5	53.5	49.7	50	40
DKA..87	60	60	210	M20	5	16	56	17.5	64	59.7	60	80
DKA..97	70	70	270	M20	5	16	65.5	19.5	74.5	69.7	60	80
DKA..107	90	90	313	M24	5	20	80	24.5	95	89.7	70	200
DKA..127	100	100	373	M24	5	20	89	27.5	106	99.7	70	200
DKA..157	120	120	460	M24	5	20	107	31.3	127	119.7	70	200

Описание редуктора

1.6 Пробки-сапуны

На габаритных чертежах редуктора пробки-сапуны всегда показаны в виде резьбовых пробок. Соответствующая резьбовая пробка заменяется на заводе сапуном в зависимости от того, какое монтажное положение выбрано. Таким образом, размеры могут немного отличаться.

Для редукторов типоразмера > 107, установленных в положении М4, возможна утечка масла из сапуна при длительной работе редуктора на высокой скорости. Для решения подобной проблемы можно использовать расширительный масляный бак, обратитесь за консультацией к специалистам компании DONLY.

1.7 КПД редукторов

В зависимости от количества ступеней КПД цилиндрико-конических редукторов серии DK составляет до 95% (3-ступенчатые).

1.8 Сравнительная характеристика китайских стандартов (GB), стандартов ISO и стандартов DIN

Сравнительная характеристика китайских стандартов (GB), стандартов ISO, стандартов DIN выглядит следующим образом.

GB	GB/T 5783	GB/T 70.1	GB/T 3478	GB/T 145 (форма C)	GB/T 1096
ISO	ISO 4017	ISO 4762	ISO 4156	/	/
DIN	/	/	/	DIN 332-2	DIN6885-1

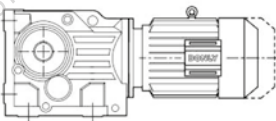
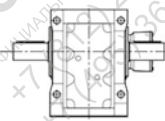
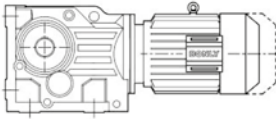
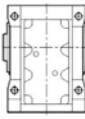
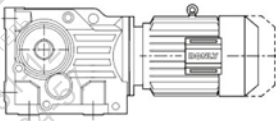
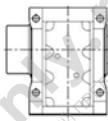
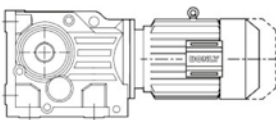
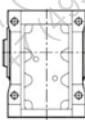
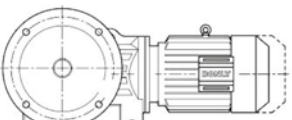
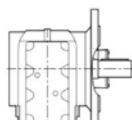
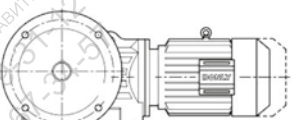

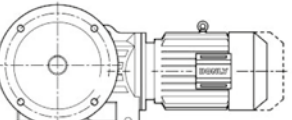
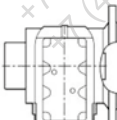
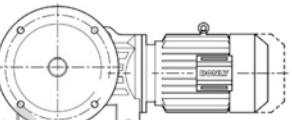
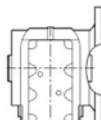
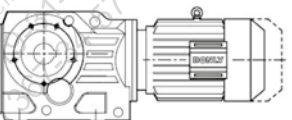

2.1 Описание типа изделия

Модель мотор-редуктора описывается начиная с выходного вала. Примеры:

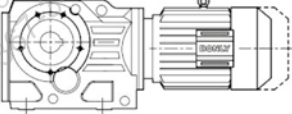

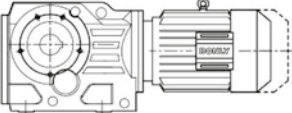
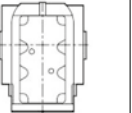
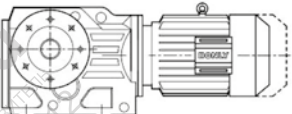
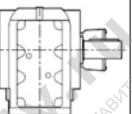
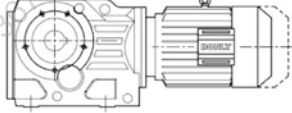
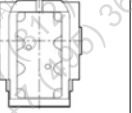

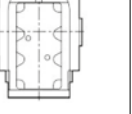
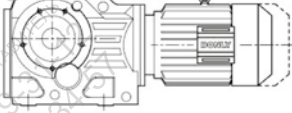
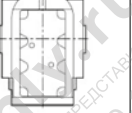
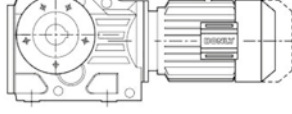
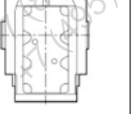

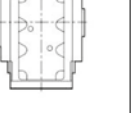

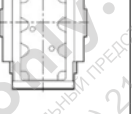


Обозначения изделий и информация по заказу

2.2 Тип редуктора

Тип	Рисунок		Описание
DK			Монтаж на лапах
DKAB			С монтажом на опорных лапах, полым валом
DKHB			С монтажом на опорных лапах, полым валом и обжимным диском
DKVB			С монтажом на опорных лапах, полым валом со шлицевым соединением
DKF			С монтажом на фланце B5
DKAF			С монтажом на фланце B5, полым валом
DKHF			С монтажом на фланце B5, полым валом и обжимным диском
DKVF			С монтажом на фланце B5, полым валом со шлицевым соединением
DKA			Конструкция с внутренней резьбой и полым валом

Обозначения изделий и информация по заказу

Тип	Рисунок		Описание
DKH			Конструкция с внутренней резьбой, полым валом и обжимным диском
DKV			Конструкция с внутренней резьбой и полым валом со шлицевым соединением
DKZ			С монтажом на фланце В14, цельным валом
DKAT			С монтажом на моментном рычаге с валом
DKHT			С монтажом на моментном рычаге, валом и обжимным диском
DKVT			С монтажом на моментном рычаге и полым валом со шлицевым соединением
DKAZ..			С монтажом на фланце В14, полым валом
DKHZ..			С монтажом на фланце В14, полым валом и обжимным диском
DKVZ..			С монтажом на фланце В14, полым валом со шлицевым соединением
См. размерные таблицы			

Обозначения изделий и информация по заказу

2.3 Редукторы с малым люфтом

Для серии DK возможно изготовление изделий с малым люфтом, начиная с типоразмера 37 и выше. Люфт данных редукторов значительно меньше, чем у стандартных изделий, что повышает точность регулирования положения и точность позиционирования. В технических характеристиках люфт выражен в угловых единицах [']. При нормальном зазоре выходного вала допускается, что входной вал заблокирован, а выходной вал не нагружен (до 1% от номинального крутящего момента на выходе), и допуск составляет ± 2 .

Доступны следующие редукторы с малым люфтом:

- Цилиндрический редуктор (K):37-187
- Малый люфт, которого может достичь каждый типоразмер редуктора, показан в технических таблицах (п. 5.4).
- Описание модели изделий с малым люфтом:
Добавьте "/R" после размера корпуса
Например: DK87/R

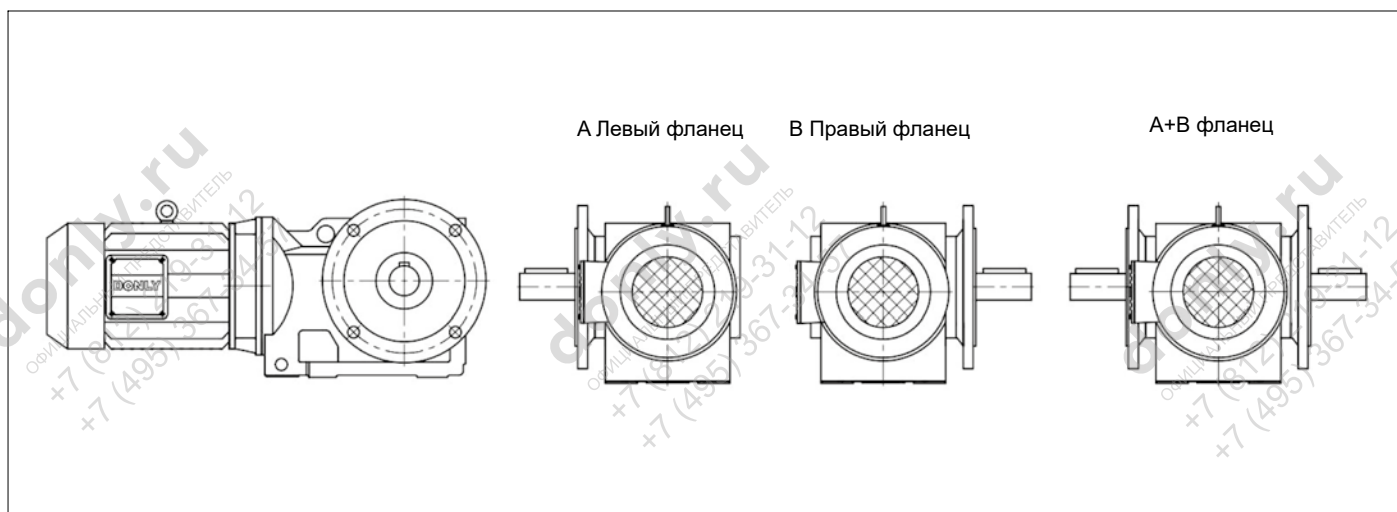
2.4 Тормоз

По запросу мотор-редукторы могут поставляться со встроенным механическим тормозом. Тормоз представляет собой электромагнитный дисковый тормоз с катушкой постоянного тока, который срабатывает от электрического тока и тормозит с помощью пружины. Принцип работы устройства позволяет задействовать тормоз в том числе в ситуациях, когда происходит сбой электропитания. Тормоз соответствует всем основным требованиям по безопасности. Механический принцип (пружина, при наличии) позволяет применять тормоз в ручном режиме.

2.5 Положение выходного вала, выходного фланца и моментного рычага. Положение цельного выходного вала и выходного фланца

В редукторах серии K необходимо также указать положение выходного вала и выходного фланца, как показано ниже. Если смотреть со стороны двигателя, то левый торец - это А, а правый - В.

Метод определения положения. Выходной вал: S:A, S:B или S:A+B;
Выходной фланец: F:A, F:B или F:A+B.

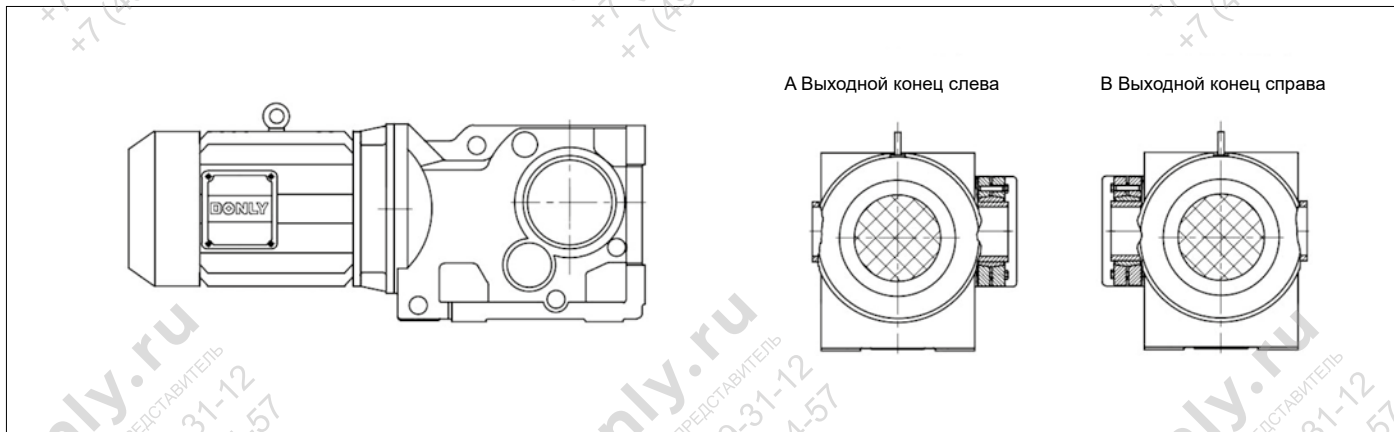


Обозначения изделий и информация по заказу

Положение выходного полого вала

В случае выходного полого вала торец относится к рабочему валу (валу пользователя). Если торец А является выходным торцом, посадочный диск монтируется на стороне, противоположной выходному концу вала.

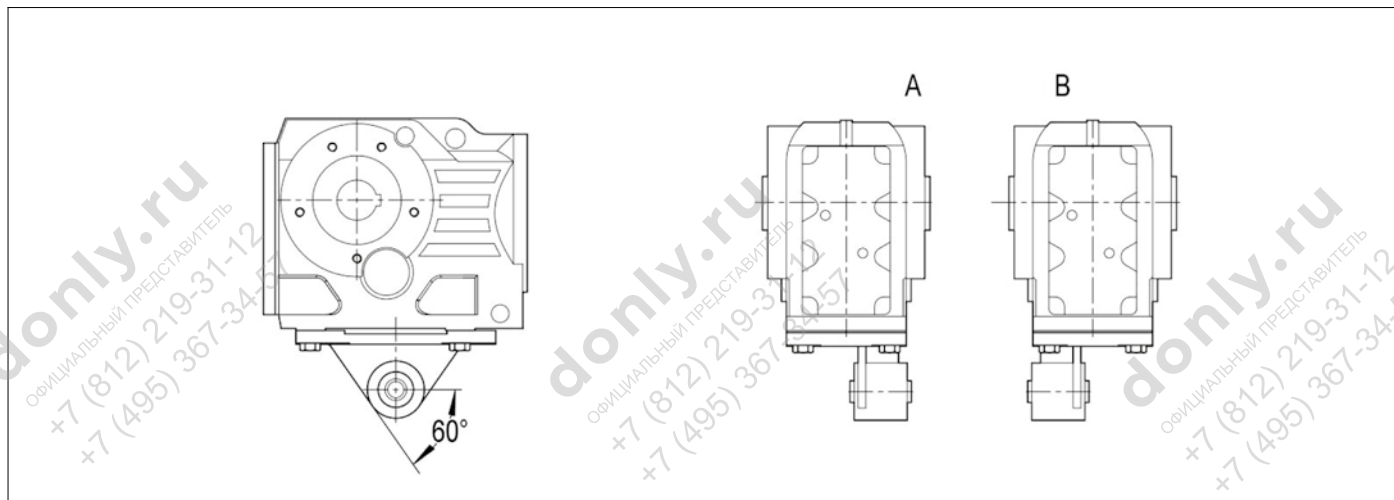
Метод определения положения. Выходной вал: S:A или S:B.



Положение моментного рычага

Редукторы и мотор-редукторы DKAT, DKHT, DKVT могут устанавливаться с моментным рычагом. Требуемое положение моментного рычага необходимо указать в параметрах заказа, см. Раздел 2.15. Положения рычага обозначаются следующим образом.

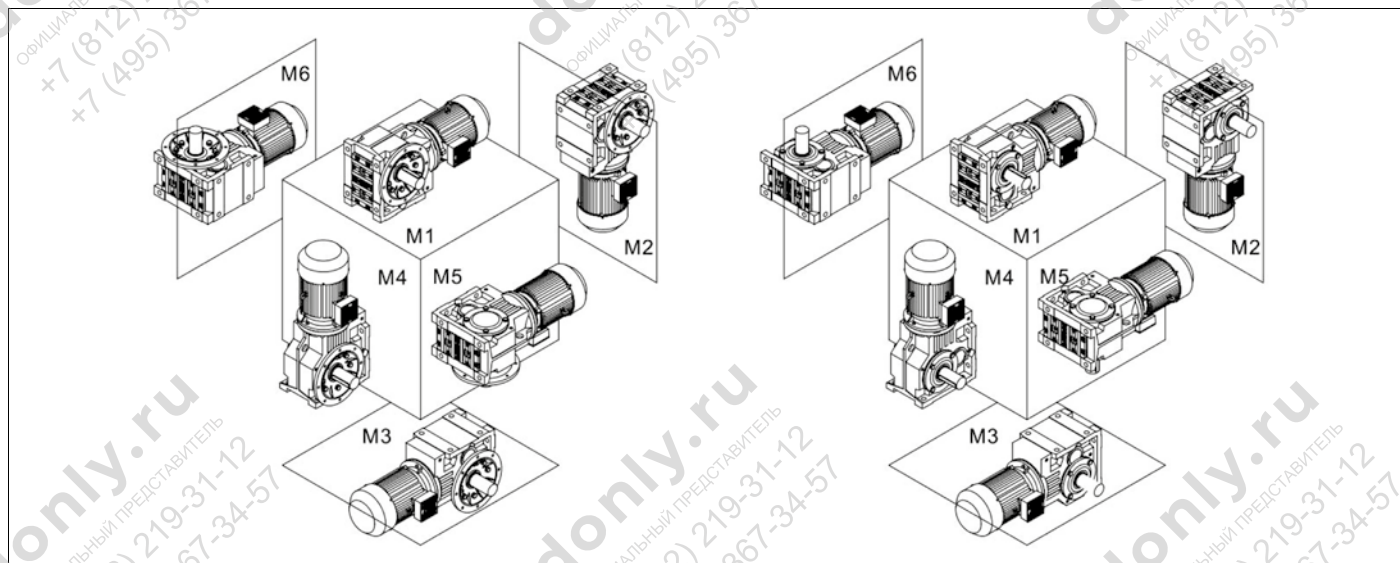
Метод определения положения моментного рычага: T:A или T:B.



Обозначения изделий и информация по заказу

2.6 Монтажное положение

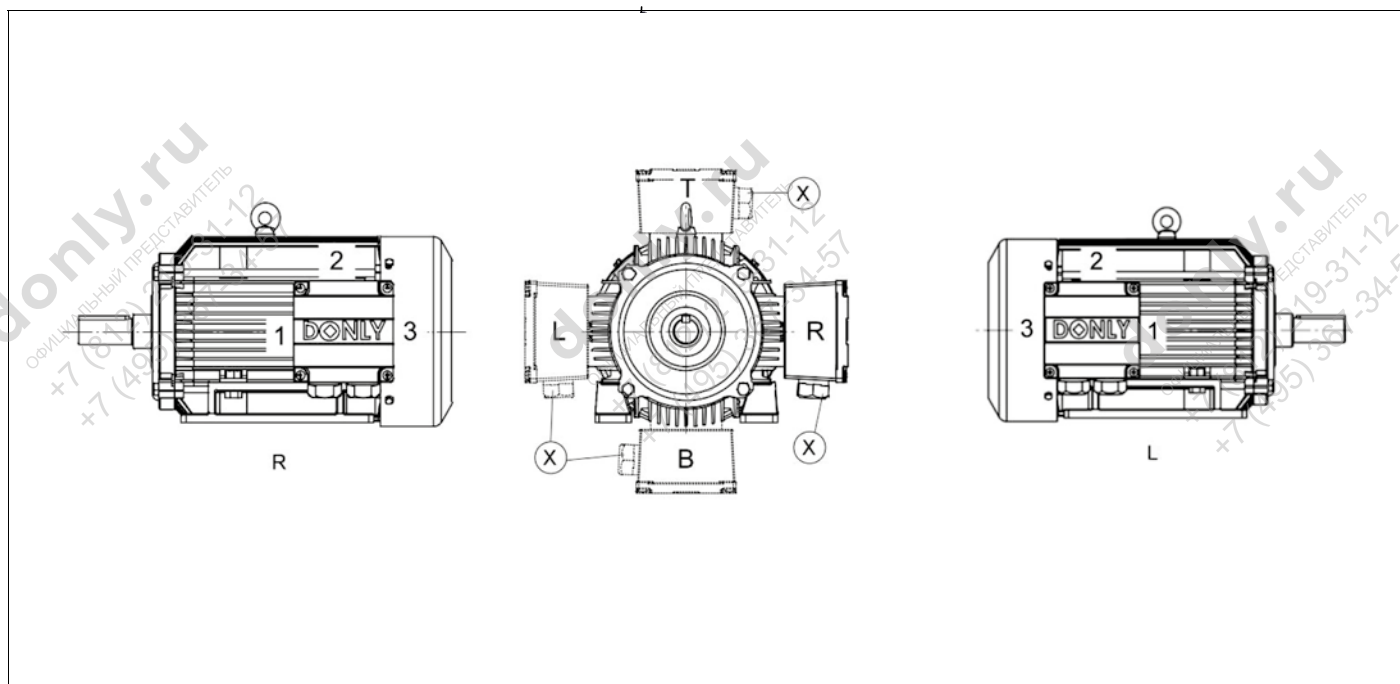
На рисунке ниже показаны монтажные положения редуктора M1–M6.



2.7 Положение клеммной коробки и кабельного ввода

Положение клеммной коробки двигателя обозначается буквами L (слева), R (справа), T (сверху) или B (снизу), если смотреть на выходной вал.

Можно также выбрать положение кабельного ввода. Положения обозначаются буквой «X» (= типовое положение, букву X можно опустить), «1», «2» или «3»



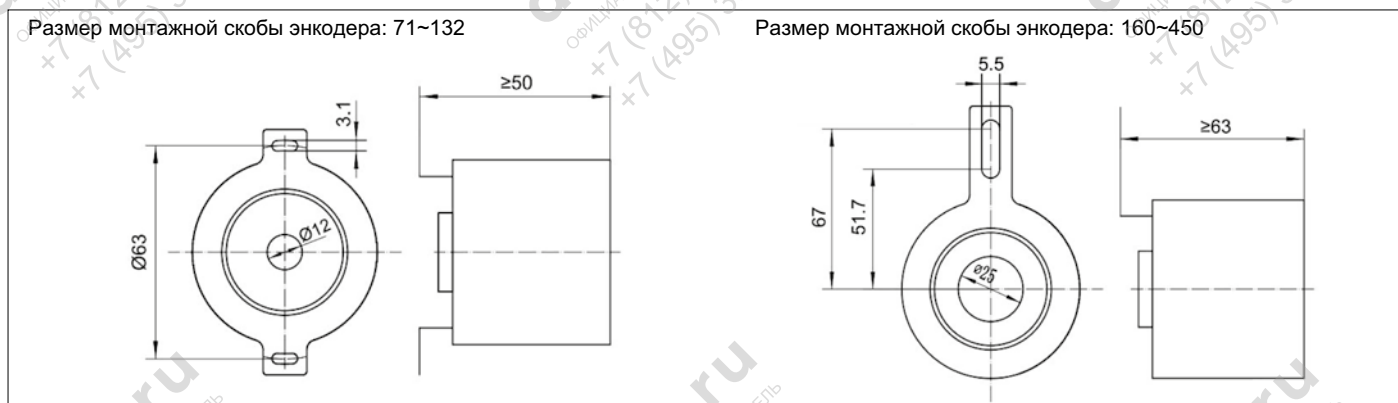
Положение клеммной коробки и кабельного ввода

Если в заказе не указано иное, по умолчанию комплект поставки включает клеммную коробку с положением R (справа) и кабельный ввод с положением «X».

Для монтажного положения редуктора M3 рекомендуется положение кабельного ввода «2»

2.8 Энкодер

По запросу мотор-редукторы могут быть оборудованы энкодером.



2.9 Антикоррозионная защита

По специальному заказу мы можем предложить антикоррозионную защиту для редукторов и мотор-редукторов, которая включает в себя следующие меры:

- Все крепежные винты изготовлены из нержавеющей стали.
- Таблички изготовлены из нержавеющей стали.
- На различные части двигателя нанесено финишное покрытие.
- Контактные поверхности фланцев и торцы валов обрабатываются временным антикоррозионным покрытием.
- Также применяются высококачественные антикоррозионные уплотнения.

2.10 Защита поверхности

В дополнение к стандартной защите поверхности компания DONLY предлагает дополнительные варианты защиты поверхности SP1 - SP4 для различных областей применения

Защита поверхности	Слои	НТСП на сером чугуне [мкм]	Область применения
Стандарт	1 x Грунтовка 1 x Однокомпонентное финишное покрытие	Прибл. 80-120	<ul style="list-style-type: none"> • Нормальные условия окружающей среды • Относительная влажность воздуха ниже: 90% • Температура поверхности макс.: 120 °C • Категория коррозионной активности: C1
SP1	1 x Грунтовка 1 x Грунтовка двухкомпонентная 1 x Двухкомпонентное финишное покрытие	Прибл. 120-150	<ul style="list-style-type: none"> • Низкое воздействие на окружающую среду • Относительная влажность воздуха макс.: 95% • Температура поверхности макс.: 120 °C • Категория коррозионной активности: C2
SP2	1 x Грунтовка 1 x Грунтовка двухкомпонентная 1 x Двухкомпонентное финишное покрытие	Прибл. 170-210	<ul style="list-style-type: none"> • Среднее воздействие на окружающую среду • Относительная влажность воздуха макс.: 100% • Температура поверхности макс.: 120 °C • Категория коррозионной активности: C3
SP3	1 x Грунтовка 1 x Грунтовка двухкомпонентная 1 x Двухкомпонентное финишное покрытие	Прибл. 220-270	<ul style="list-style-type: none"> • Высокое воздействие на окружающую среду • Относительная влажность воздуха макс.: 100% • Температура поверхности макс.: 120 °C • Категория коррозионной активности: C4
SP4	1 x Грунтовка 1 x Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка 1 x Двухкомпонентное финишное покрытие	Прибл. 320	<ul style="list-style-type: none"> • Крайне высокое воздействие на окружающую среду • Относительная влажность воздуха макс.: 100% • Температура поверхности макс.: 120 °C • Категория коррозионной активности: C5-1

1. НТСП (номинальная толщина сухой пленки) = необходимая толщина покрытия;
Минимальная толщина = 80%НТСП; Максимальная толщина = 3xНТСП (ISO 12944-5)
2. Класс коррозионной активности в соответствии с требованиями стандарта: ISO 12944-2
3. Для поверхности алюминиевых деталей НТСП уменьшается на 40-60мкм.

Обозначения изделий и информация по заказу

2.11 Дополнительные требования к электромоторам

Принадлежности	Код	Примечания
Тормоз	E1	Ручка разблокировки тормоза при отключении электричества, автоматическое возвращение ручки тормоза в исходное положение
	E2	Болт разблокировки электрического тормоза, зафиксируйте болт в положении разблокировки тормоза
Энкодер	EN	Стандартный энкодер, поставляемый компанией DONLY, увеличивает длину электромотора, см. каталог электромоторов DONLY
Защитная крышка от осадков	C	Обычный дождезащитный кожух увеличивает длину электромотора, см. каталог моторов DONLY
Устройство тепловой защиты	TF	PTC терморезистор, см. каталог моторов DONLY
	TH	Биметаллические выключатели, см. каталог моторов DONLY
Противоконденсатные подогреватели	SH	Противоконденсатные подогреватели, см. каталог моторов DONLY

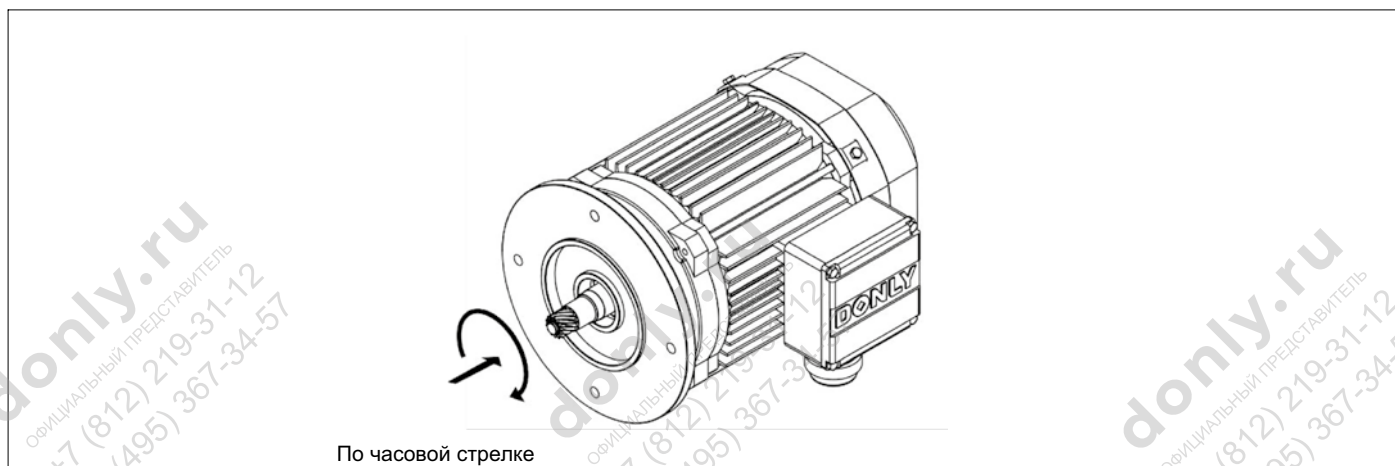
2.12 Направления вращения

Направление вращения вала электромотора

В соответствии со стандартом МЭК 60034-8 определяется как стандартное.

Направление вращения по часовой стрелке (CW), если смотреть со стороны вала-шестерни электромотора.

Необходимые условия: подключение U1-V1-W1



Направление вращения выходного вала

Стандартное направление вращения, если смотреть на выходной вал редуктора:

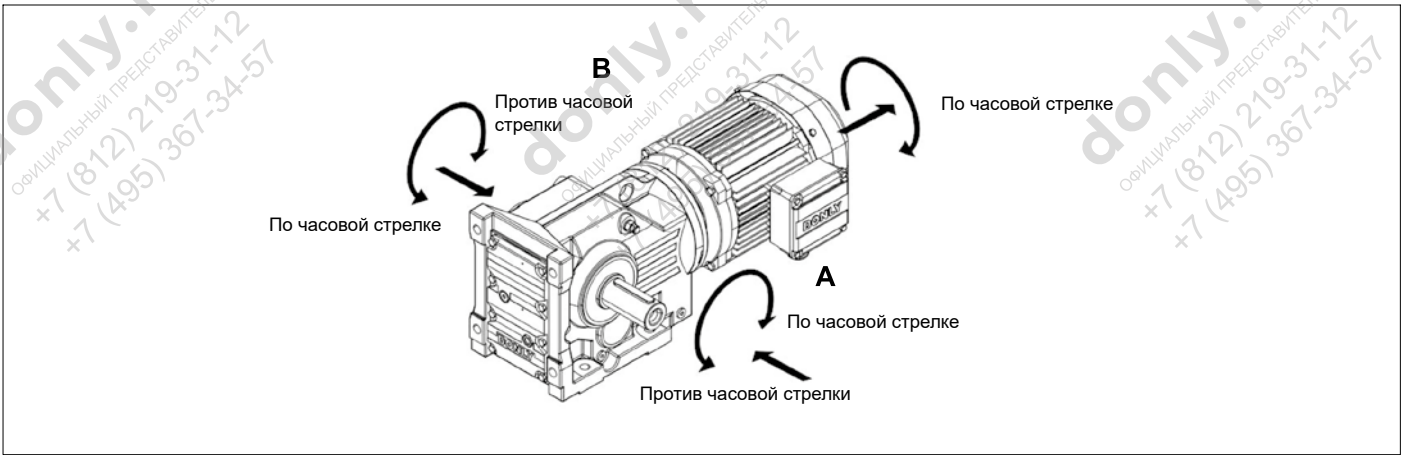
- CW (по часовой стрелке)

Направление вращения по часовой стрелке

- CCW (против часовой стрелки)

Направление вращения против часовой стрелки

Описание редуктора

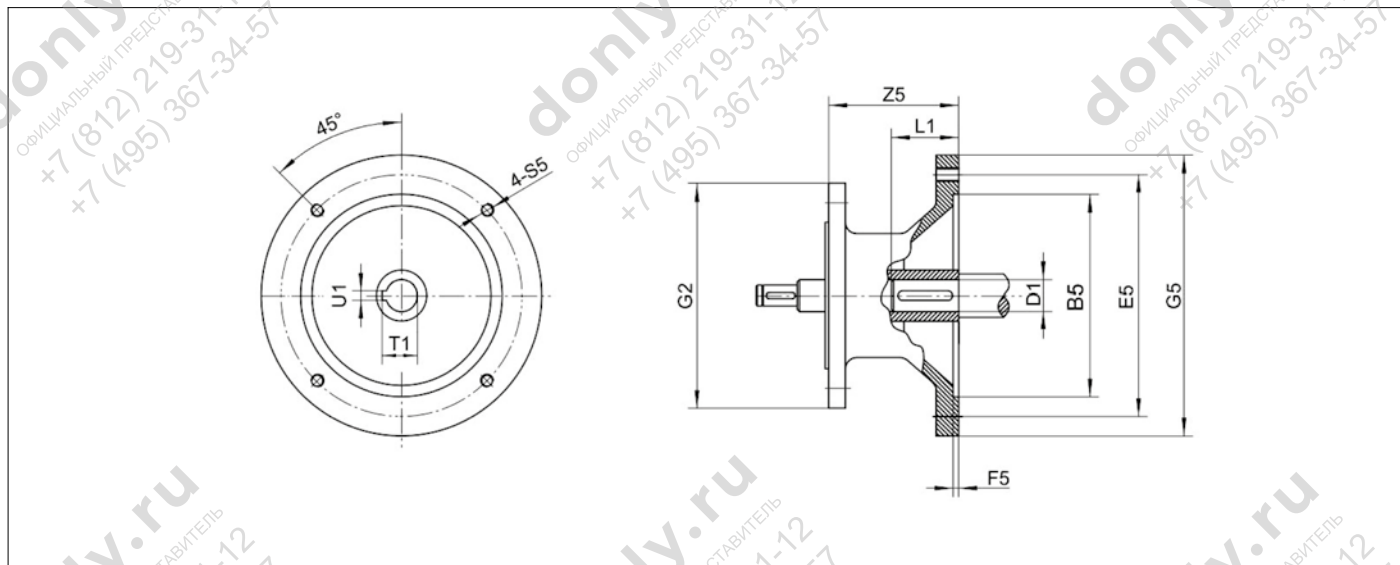


Тип редуктора	Размер	Ступени редуктора	Положение вала	Стандартное направление вращения при взгляде на выходной вал ¹⁾	
				Вид на выходной конец А	Вид на выходной конец В
К..	37-187	3	А	Против часовой стрелки	
			АВ	Против часовой стрелки	По часовой стрелке
			В		Против часовой стрелки

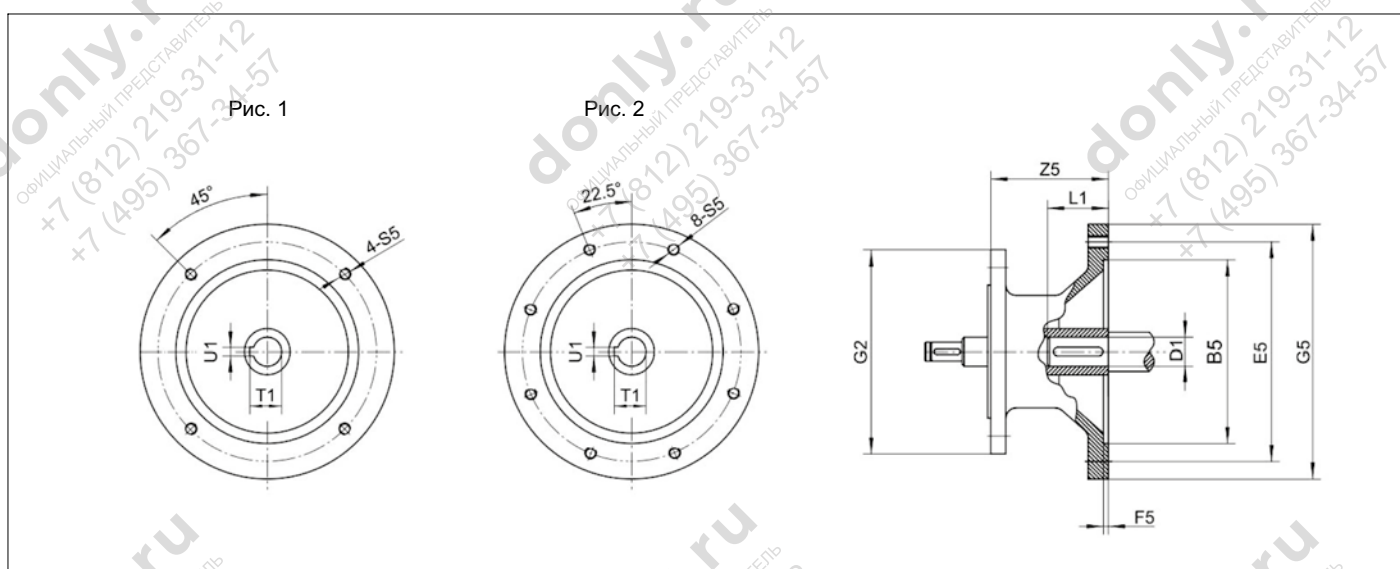
¹⁾ CW = по часовой стрелке; CCW = против часовой стрелки

Обозначения изделий и информация по заказу

2.13 Адаптер электромотора



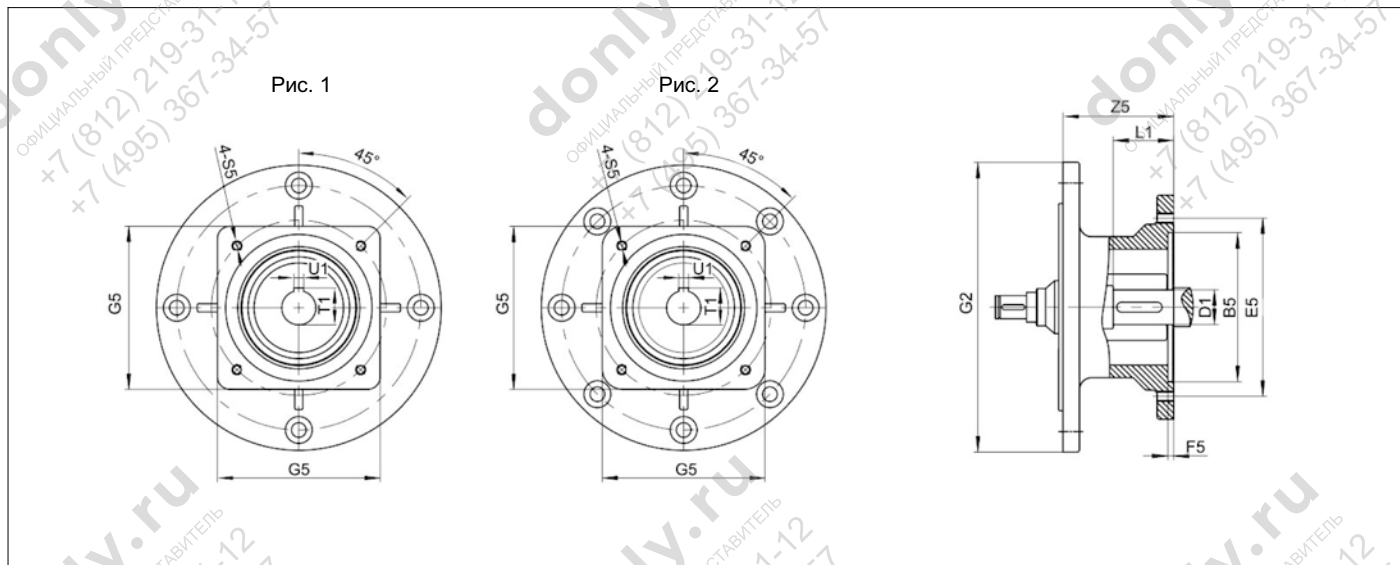
Тип редуктора	Тип адаптера	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1							
DK..37	AM63	95	115	3.5	120	140	M8	65	11	23	12.8	4							
	AM71	110	130			160			14	30	16.3	5							
	AM80	130	165	4.5		200	M10	71	19	40	21.8	6							
	AM90								24	50	27.3	8							
DK..47 DK..57 DK..67	AM63	95	115	3.5	160	140	M8	54	11	23	12.8	4							
	AM71	110	130			160			14	30	16.3	5							
	AM80	130	165	4.5		200	M10	65	19	40	21.8	6							
	AM90								24	50	27.3	8							
	AM100	180	215	5		250	M12	108	28	60	31.3	8							
	AM112																		
	AM132S/M	230	265			300		158	38	80	41.3	10							
DK..77	AM63	95	115	3.5	200	140	M8	47	11	23	2.8	4							
	AM71	110	130			160			14	30	16.3	5							
	AM80	130	165	4.5		200	M10	56	19	40	21.8	6							
	AM90								24	50	27.3	8							
	AM100	180	215	5		250	M12	97	28	60	31.3	8							
	AM112																		
	AM132S	230	265	5		300	M12	119	38	80	41.3	10							
	AM132M																		
	AM132L																		
DK..87	AM80	130	165	4.5	250	200	M10	54	19	40	21.8	6							
	AM90								24	50	27.3	8							
	AM100	180	215	5		250	M12	94	28	60	31.3	8							
	AM112																		
	AM132S	230	265	5		300	M12	111	38	80	41.3	10							
	AM132M																		
	AM132L																		
	AM160	250	300	6		350	M16	149	42	110	45.3	12							
AM180	48				51.8				14										



Тип редуктора	Тип адаптера	Рис.	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
DK..97	AM100	1	180	215	5	300	250	M12	84	28	60	31.3	8
	AM112		230	265			300		103	38	80	41.3	10
	AM132S												
	AM132M		250	300	6		350	M16	141	42	110	45.3	12
	AM132L									48		51.8	14
	AM160									300		350	7
	AM180												
	AM200												
DK..107	AM100	1	180	215	5	350	250	M12	82	28	60	31.3	8
	AM112		230	265			300		110	38	80	41.3	10
	AM132S												
	AM132M		250	300	6		350	M16	134	42	110	45.3	12
	AM132L									48		51.8	14
	AM160									300		350	7
	AM180												
	AM200												
AM225	2	350	400			400		190	60	140	64.4	18	
DK..127	AM132S	1	230	265	5	450	300	M12	106	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132L												
	AM160		250	300	6		350	130	42	110	45.3	12	
	AM180								48		51.8	14	
	AM200	300	350	7	400		M16	153	55	140	59.3	16	
	AM225	350	400		172			60	64.4		18		
	AM250	2	450		500			550	171			55	59.3
	AM280			190			60		140	64.4	18		
DK..157 DK..167 DK..187	AM160	1	250	300	6	550	350	M16	124	42	110	45.3	12
	AM180						48			51.8		14	
	AM200						147			55		59.3	16
	AM225	2	350	400	7		450	166	60	140	64.4	18	
	AM250						65		69.4		18		
	AM280						75		79.9		20		

Обозначения изделий и информация по заказу

2.14 Адаптер для сервомотора



Тип редуктора	Тип адаптера	Рис.	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
DK..37	SF80	1	70	90	4	120	80	M6	72	19	35	21.8	6
	SF100		95	115			100	M8	101	19	35	21.8	6
	SF130		110	145	7		130	M8	104	22	55	25.3	8
	SF145		130	165			145	M12	104	24	55	27.3	8
DK..47 DK..57 DK..67	SF80	1	70	90	4	160	80	M6	67	19	35	21.8	6
	SF100		95	115			100	M8	106	19	35	21.8	6
	SF130		110	145	7		130	M8	111	22	55	25.3	8
	SF145		130	165			145	M12	111	24	55	27.3	8
DK..77	SF80	1	70	90	4	200	80	M6	58	19	35	21.8	6
	SF100		95	115			100	M8	97	19	35	21.8	6
	SF130		110	145	7		130	M8	100	22	55	25.3	8
	SF145		130	165			145	M12	100	24	55	27.3	8
	SF180-35		114.3	200			180	M12	168	35	79	38.3	10
	SF180-42		114.3	200			180	M12	168	42	113	45.3	12
DK..87	SF130	1	110	145	7	250	130	M8	99	22	55	25.3	8
	SF145		130	165			145	M12	99	24	55	27.3	8
	SF180-35		114.3	200			180	M12	160	35	79	38.3	10
	SF180-42		114.3	200			180	M12	160	42	113	45.3	12
	SF190		180	215			200	M12	149	38	75	41.3	10
	SF200		180	215			200	M12	149	42	75	45.3	12
DK..97	SF180-35	1	114.3	200	7	300	180	M12	152	35	79	38.3	10
	SF180-42		114.3	200			180	M12	152	42	113	45.3	12
	SF190		180	215			200	M12	141	38	75	41.3	10
	SF200		180	215			200	M12	141	42	75	45.3	12
DK..107	SF190	1	180	215	7	350	200	M12	134	38	75	41.3	10
	SF200		180	215			200	M12	134	42	75	45.3	12
DK..127	SF190	2	180	215	7	450	200	M12	130	38	75	41.3	10
	SF200		180	215			200	M12	130	42	75	45.3	12

Обозначения изделий и информация по заказу

2.15 Таблица параметров заказа

1. Описание типа						
Тип					Количество	
2. Применение						
Область применения:		Наименование оборудования				
Количество пусков в час		Место применения		<input type="checkbox"/> В помещении <input type="checkbox"/> На открытом воздухе	Высота над уровнем моря	<input type="checkbox"/> <1000 м <input type="checkbox"/> >1000 м
Время работы в сутки		<input type="checkbox"/> <8 ч <input type="checkbox"/> 8~16 ч <input type="checkbox"/> 16~24 ч	Продолжительность периодической работы	S / % ПВ		
Классификация нагрузки:		Условия эксплуатации		Температура °C	<input type="checkbox"/> Высокая влажность <input type="checkbox"/> Высокая запыленность	
Дополнительное усилие на выходном валу		<input type="checkbox"/> Радиальные нагрузки: _____ Н <input type="checkbox"/> Осевые нагрузки: _____ Н				
3. Характеристики изделия						
Мощность	_____ кВт	Частота вращения вала на выходе	_____ об/мин	Передаточное число		Крутящий момент на выходе _____ Нм
Модель изделия		<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> S		Защита поверхности	<input type="checkbox"/> Стандарт <input type="checkbox"/> SP1 <input type="checkbox"/> SP2 <input type="checkbox"/> SP3 <input type="checkbox"/> SP4	
Тип монтажа		<input type="checkbox"/> Монтаж на лапах <input type="checkbox"/> Фланец B14		<input type="checkbox"/> Фланец B5: наружный диаметр Ø _____ мм <input type="checkbox"/> Моментный рычаг		
Модуль ввода		<input type="checkbox"/> Соответствующий мотор DONLY <input type="checkbox"/> Адаптер AM		<input type="checkbox"/> Цельный вал: S _____ <input type="checkbox"/> Адаптер SF		
Выходной вал		<input type="checkbox"/> Цельный вал <input type="checkbox"/> Обжимной диск		<input type="checkbox"/> Полый вал, внутреннее отверстие Ø _____ мм <input type="checkbox"/> Полый вал со шлицем		
Положение выходного вала		<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A+B		Монтажное положение	<input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> M5 <input type="checkbox"/> M6	
Тип электромотора		<input type="checkbox"/> Типовой электромотор <input type="checkbox"/> Подъемный электромотор		<input type="checkbox"/> Инверторный электромотор <input type="checkbox"/> Электромотор роликового стола <input type="checkbox"/> Взрывозащищенный электромотор <input type="checkbox"/> Электромотор с постоянным магнитом		
Положение клеммной коробки		<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> T		Кабельный ввод	<input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	
Напряжение сети		<input type="checkbox"/> 380В или <input type="checkbox"/> _____ В		Частота сети	<input type="checkbox"/> 50 Гц <input type="checkbox"/> 60 Гц <input type="checkbox"/> Частотный диапазон _____ Гц	
Термический класс		<input type="checkbox"/> 155(F) <input type="checkbox"/> 180(H)		Степень защиты	<input type="checkbox"/> IP54 <input type="checkbox"/> IP55 <input type="checkbox"/> IP56	
4. Обязательные опции						
<input type="checkbox"/> Тормоз, Напряжение: _____ В, Тормозной момент: _____ Нм, <input type="checkbox"/> E1, <input type="checkbox"/> E2, <input type="checkbox"/> Быстрый отклик						
<input type="checkbox"/> Вентилятор охлаждения нагрузки, напряжение вентилятора охлаждения нагрузки: _____ В						
<input type="checkbox"/> Защита электромотора: <input type="checkbox"/> TF <input type="checkbox"/> TH						
<input type="checkbox"/> Энкодер: <input type="checkbox"/> Стандарт DONLY или <input type="checkbox"/> По желанию заказчика: _____						
<input type="checkbox"/> RAL7031 или <input type="checkbox"/> Цвет краски, указанный заказчиком: _____						
<input type="checkbox"/> Дождезащитный кожух C						
5. Дополнительные опции						

Подбор мотор-редукторов DK...DE3...

3.1 Этапы выбора

Подбор мотор-редукторов DK...DE3... осуществляется в соответствии со следующей процедурой.

Шаги	Порядок действий	Содержание	Пример
1	Исходные данные	<ul style="list-style-type: none"> Температура окружающей среды Номинальная скорость n_n [об/мин] Мощность нагрузки P_n [кВт] Время работы в день: h [ч/д] Классификация нагрузки: равномерная, умеренная, сильная Время пуска: Z [1/ч] Радиальная нагрузка на вал: FR Расстояние между точкой приложения радиальной нагрузки и буртиком вала: X Осевая нагрузка на вал: FA Прочие требования: с ручкой разблокировки тормоза 	<p>-30 ~ +40°C $n_n = 19$ об/мин $P_n = 2,7$ кВт $h = 16$ ч/д Умеренная ударная нагрузка $Z = 200$ /ч $FR = 6000$ Н $X = 70$ мм $FA = 5500$ Н</p>
2	Определение КПД	Серия DK представляет собой трехступенчатый привод, а КПД принимается равным $\eta = 0,95$	$\eta = 0,95$
3	Расчетная мощность	Рассчитайте мощность двигателя в соответствии со следующими данными: $P = P_n / \eta$	$P = P_n / \eta$ $= 2,7 / 0,95$ $= 2,84$ kW
4	Определение сервис-фактора	Выберите коэффициент нагрузки F в соответствии с требованиями Раздела 3.2 Выберите фактор времени пуска C в соответствии с требованиями Раздела 3.3 Выберите коэффициент низкой температуры T в соответствии с требованиями Раздела 3.4 Рассчитайте необходимый сервис-фактор fl: $fl = F \times C \times T$	Таблица 3.2-1: $h = 16$ ч/д Высокая нагрузка $\Rightarrow F = 1,5$ Таблица 3.3: $Z = 200 \Rightarrow C = 1,4$ Согласно разделу 3.4 Низкая температура -30 °C $\Rightarrow T = 1,2$ $fl = F \times C \times T = 1,5 \times 1,4 \times 1,2 = 2,52$
5	Выбор размера	В соответствии с $P \leq P_m$ $fl \leq f_b$ $n_n \approx n_a$ Выбор типоразмера и выходной скорости мотор-редуктора по справочной таблице	При $P = 2,84$, $n_n = 19$, $fl = 2,52$ Из таблицы выбора: DK97-19-DE3-100L2-4 $P_m = 3$ кВт, $n_a = 19$ об/мин, $f_b = 2,8$ Оборудование аттестовано
6	Проверка радиальной и осевой нагрузки	При необходимости проверьте радиальную и осевую нагрузку в соответствии с требованиями Раздела 3.5	Из таблицы выбора: $FR_a = 40000$ Н Монтаж на лапах $FR_p = FR_a = 40000$ Н $FA_p = FR_a \times 0,5 = 40000 \times 0,5 = 20000$ Н Таблица 3.4 $a = 319$, $b = 249$ $FX = FR_p \times \frac{a}{b+x} = 40000 \times \frac{319}{249+70} = 40000$ Н Проверьте: Радиальная нагрузка $FR = 6000$ Н < $FX = 40000$ Н, соответствует Осевая нагрузка $FA = 5500$ Н < $FA_p = 20000$ Н, соответствует
7	Определение типа и размера	В зависимости от фактической нагрузки определите тип и размер мотор-редуктора в соответствии с требованиями Раздела 2.1 «Описание модели изделия» и 2.15 «Описание параметров заказа».	Определите обозначения изделий в соответствии с приведенными выше расчетами и другими требованиями \Rightarrow DK97-19-ZE3-100L2-4-E1

3.2 Коэффициент нагрузки F

Коэффициент нагрузки зависит от времени ежедневной работы и классификации нагрузки. F можно найти в таблице 3.2-1 или таблице 3.2-2.

Таблица 3.2-1

Область применения	F			Область применения	F		
	Время эксплуатации в сутки				Время эксплуатации в сутки		
	8 ч/сут	16 ч/сут	24 ч/сут		8 ч/сут	16 ч/сут	24 ч/сут
Строительная отрасль				Насос			
Смеситель	1.25	1.5	1.75	Центробежный	1	1.25	1.5
Цементный завод	1.5	1.75	2	Роторный тип, редукторный тип	1	1	1.25
Установка для набрызгивания раствора	1	1	1.25	Тип крыльчатки, тип лопасти	1	1	1.25
Пивоварение и дистилляция				Поршневой насос с несколькими цилиндрами	1	1.25	1.5
Заторные чаны	1	1	1.25	Шнековый насос	1	1.25	1.5
Машина для розлива в бутылки	1	1	1.25				
Элеватор				Мешалки для сред с			
Ковшовый элеватор	1	1.25	1.5	Чистая жидкость (однородная плотность)	1	1	1.25
Грузовой элеватор	1	1.25	1.5	Жидкость (неоднородная плотность)	1	1.25	1.5
Эскалаторы	1	1	1.25	Жидкие и твердые вещества	1.25	1.5	1.75
Фильтр	1	1.25	1.5	Транспортер			
Генератор	1	1	1.25	Стабильная нагрузка	1	1	1.25
Лесозаготовительная и пластиковая промышленность				Сверхмощные цепные и винтовые транспортеры	1	1.25	1.5
Главный привод для пил	1.5	1.75	2	Вибрационный транспортер	1.5	1.75	1.75
Привод подачи для пил	1	1.25	1.5	Вентиляторы			
Дровокольный станок	1.5	1.75	2	Центробежный	1	1	1.25
Машина для склеивания шпона	1	1	1.25	Промышленные вентиляторы	1	1.25	1.5
Сверлильный станок	1	1	1.25	Привод градирни	1.75	1.75	1.75
Экструдер	1.25	1.5	1.75	Пищевая промышленность			
Станочное оборудование				Дробилка	1.75	2	2.25
Поверхностный строгальный станок, порталный строгальный станок	1.25	1.5	1.75	Свеклорезка, тестомесильная машина	1.25	1.5	1.75
Гибочный валок	1.25	1.5	1.75	Мясорубка	1.25	1.5	1.5
Главный привод, привод подачи	1	1.25	1.5	Машина для наполнения	1	1	1.25
Привод подачи и вспомогательный привод	1	1	1.25	Миксер для теста	1	1.25	1.5
Прессы	1.75	2	2	Экструдер	1.25	1.5	1.75
Гибочный станок	1.5	1.75	2	Измельчитель сахарного тростника	1.75	1.75	1.75
Ножницы для резки листового материала	1.75	2	2	Сахарный отжимной пресс	1.75	1.75	1.75
Упаковочная машина				Тостер	1.25	1.25	1.25
Машина для штабелирования картона	1.25	1.5	1.75	Водоподготовка			
Оберточная машина	1	1	1.25	Аэратор общего пользования	1.5	1.5	1.5
Компрессор				Аэратор карусельного типа	1.75	1.75	1.75
Центробежный	1	1.25	1.5	Сетка для грубой очистки, коллектор	1	1	1.25
Осевой	1	1.25	1.5	Шнековый насос	1	1.25	1.5
Смеситель для				Экран			
Однородных сред	1	1.5	1.25	Роторные машины (камень, гравий)	1	1.25	1.5
Неоднородных сред	1	1.25	1.5	Передвижная машина для зачерпывания воды	1	1	1.25
Металлургическая промышленность				Вспомогательный привод, сервопривод			
Стан для волочения проволоки	1.25	1.5	1.75	Оборудование для микрошлифовки	1	1	1
Станок для намотки	1	1.25	1.5	Сельскохозяйственное оборудование			
Привод роликового стола (одностороннее вращение)	1.25	1.5	1.75	Скребок для уборки навоза	1	1	
Роликовый стол с индивидуальным приводом (одностороннее вращение)	1.5	1.75	2	Жатвенная машина	1	1	
Привод роликового стола (двустороннее вращение)	1.75	2.25	2.5	Текстильная промышленность			
Роликовый стол с индивидуальным приводом (двустороннее вращение)	2	2.5	2.75	Ткацкий станок	1.25	1.5	1.75
Мельница				Прядильный станок	1	1	1.25
Шаровая мельница, стержневая мельница	1.75	1.75	1.75	Промывная машина	1	1.25	1.5
Молотковая мельница, порошковая мельница	1.5	1.75	2	Кран			
Полиграфия и производство бумаги				Грузоподъемные механизмы			
Резак	1	1.25	1.5	Башенный кран	1.3	1.5	1.9
Моталка	1	1	1.25	Мостовой кран	1.4	1.6	2
Подаватель тюков	1	1.25	1.25	Портовый кран	1.5	1.8	2.25
				Козловой кран	1.5	1.8	2.25
				Механизм перемещения крана			
				Башенный кран	1.3	1.6	2
				Мостовой кран	1.4	1.7	2
				Портовый кран	1.75	2.1	2.75
				Козловой кран	1.75	2.1	2.75

Подбор мотор-редукторов DK...DE3...

Таблица 3.2-2

Коэффициент ускорения нагрузки	Сервис-фактор (эксплуатационный коэффициент) F		
	8 ч/сут	16 ч/сут	24 ч/сут
Равномерная нагрузка: $a < 0,2$	1	1.18	1.32
Умеренная ударная нагрузка: $0,2 < a < 3$	1.25	1.5	1.7
Тяжелая ударная нагрузка: $3 < a < 10$	1.5	1.75	2

Коэффициент ускорения нагрузки a

Коэффициент ускорения нагрузки $a =$	$\frac{\text{Моменты инерции, передаваемые на вал двигателя } J_x}{\text{Момент инерции двигателя } J_m}$
--------------------------------------	---

Момент инерции нагрузки включает в себя моменты инерции приводного механизма и редуктора, приведенные к валу двигателя.

$$J_x = J \cdot \left(\frac{n}{n_m} \right)^2$$

J_x = Момент инерции нагрузки, передаваемый на вал двигателя, кгм²

J = Момент инерции относительно частоты вращения выходного вала редуктора, кгм²

n = Выходная частота вращения редуктора

n_m = Скорость вращения электромотора

Момент инерции двигателя - это суммарный момент инерции ротора двигателя и, если установлены, тормоза и инерционной крыльчатки (Z вент.).

3.3 Коэффициент частоты включений C

Коэффициент частоты включений C определяется количеством включений в час, которое включает пуск, задний ход и торможение.

1 торможение = 1,5 пуска, 1 задний ход = 2 пуска.

Коэффициент C указан в таблице 3.3

Таблица 3.3

Количество включений в час	< 10	10-25	25-63	63-160	160-400	> 400
C	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5

3.4 Дополнительный сервис-фактор T при низких температурах

При температуре окружающей среды < -25 °C учитывайте дополнительный сервис-фактор T=1,2. Если температура окружающей среды > -25 °C, T=1.

3.5 Проверка радиальных и осевых нагрузок. Определение радиальной нагрузки

При определении результирующей радиальной нагрузки необходимо учитывать тип передаточного элемента, установленного на конце вала. Для различных элементов передачи необходимо учитывать следующие коэффициенты элементов передачи f_z .

Обозначения изделий и информация по заказу

Передающий элемент	Коэффициент передающего элемента f_z	Комментарии
Зубчатые колеса	1.25	<17 зубьев
Зубчатые колеса	1.1	>17 зубьев
Звездочки	1.40	<13 зубьев
Звездочки	1.25	<20 зубьев
Звездочки	1.1	>20 зубьев
Узкие клиноременные шкивы	1.75	Учитывайте влияние предварительной нагрузки
Плоские ременные шкивы	2.50	Учитывайте влияние предварительной нагрузки
Зубчатые ременные шкивы	1.50	Учитывайте влияние предварительной нагрузки

Сверхнормативная радиальная нагрузка, действующая на вал двигателя или редуктора, рассчитывается следующим образом:

$$F_R = \frac{M_{\max} \times 2000}{d_0} \times f_z \times f_{AT}$$

F_R = Радиальная нагрузка [Н]
 M_{\max} = Крутящий момент на выходе [Нм]
 f_z = Коэффициент передающего элемента
 f_{AT} = Коэффициент температуры окружающей среды, $f_{AT}=1,2$ для температуры окружающей среды < -25 °С.
При температуре окружающей среды > -25оС, $f_{AT}=1$.
 d_0 = Диаметр установленного передающего элемента [мм]

Допустимая внешняя радиальная нагрузка FR_p
Допустимые радиальные нагрузки на выходной вал редукторов с цельным валом на лапах указаны в справочных таблицах (FR_a) для мотор-редукторов. Фланцевые мотор-редукторы: допускается не более 50% внешней радиальной нагрузки FR_a , указанной в таблицах с выбором параметров для передачи крутящего момента через фланцы.

Крепление на лапах: $FR_p=FR_a$
Монтаж на фланце: $FR_p=FR_a \times 0.5$

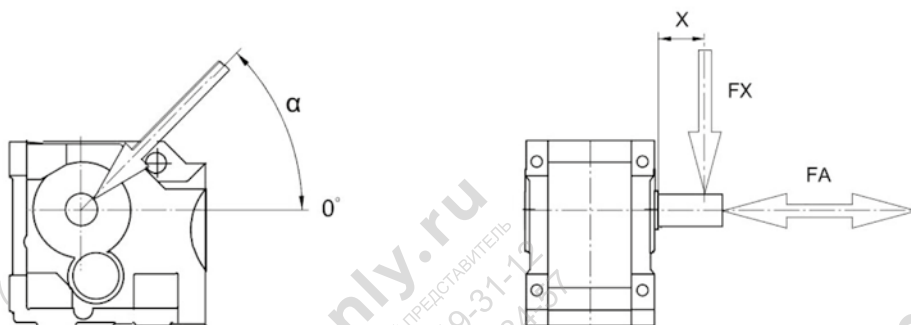
Подбор мотор-редукторов DK...DE3...

Допустимая осевая нагрузка F_{Ap}

Если радиальная нагрузка отсутствует, то допускается осевая нагрузка F_{Ap} (растяжение или сжатие) в размере 50% от радиальной нагрузки, указанной в справочных таблицах.

$$F_{Ap} = F_{Ra} \times 0.5$$

Допустимая радиальная нагрузка на расстоянии X



F_X = Допустимая радиальная нагрузка на расстоянии X [Н]
 F_A = Осевая нагрузка [Н]
 X = Расстояние от буртика вала до точки приложения силы

$$F_X = F_{Rp} \frac{a}{b + x}$$

Таблица 3.4

Тип редуктора	a [мм]	b [мм]
DK37	123.5	98.5
DK47	153.5	123.5
DK57	169.7	134.7
DK67	181.3	141.3
DK77	215.8	165.8
DK87	252	192
DK97	319	249
DK107	373.5	288.5
DK127	443.5	338.5
DK157	509	404
DK167	621.5	496.5
DK187	720.5	560.5

Проверка радиальной нагрузки

$$F_R \leq F_X$$

Проверка осевой нагрузки

$$F_A \leq F_{Ap}$$

4.1 Подбор редукторов DK...S...

Подбор редукторов DK...S... зависит от крутящего момента и передаточного числа.
Выбор осуществляется следующим образом.

Шаги	Порядок действий	Содержание	Пример
1	Исходные данные	<ul style="list-style-type: none"> Температура окружающей среды Номинальная рабочая скорость n_1 [об/мин] Номинальная рабочая скорость n_2 [об/мин] Мощность нагрузки M_e [Нм] Время работы в день: h [ч/д] Классификация нагрузки: равномерная, умеренная, сильная Время пуска: Z [1/4] Радиальная нагрузка на вал: FR Расстояние между точкой приложения радиальной нагрузки и буртиком вала: X Осевая нагрузка на вал: FA Прочие требования: 	<p>-10~ +40°C $n_1=1500$ об/мин $n_2=20$ об/мин $M_e=650$ Нм $h=24$ ч/д Привод роликового стола (одностороннее вращение) $Z=5$ /4 $FR=6000$ Н $X=50$ мм $FA=5500$ Н</p>
2	Передаточное число	Расчет передаточного числа: $i=n_1/n_2$	$i=n_1/n_2=1500/20=75$
3	Определение сервис-фактора	Выберите коэффициент нагрузки F в соответствии с требованиями Раздела 3.2 Выберите фактор времени пуска C в соответствии с требованиями Раздела 3.3 Выберите коэффициент низкой температуры T в соответствии с требованиями Раздела 3.4 Расчет сервис-фактора fl : $fl=F \times C \times T$	Таблица 3.2.1: $h=24$ ч/д Ролиганг централизованного привода (одностороннее вращение) $\Rightarrow F=1,75$ Таблица 3.3: $Z=5 \Rightarrow C=1$ Согласно разделу 3.4 Низкая температура -10°C $\Rightarrow T=1$ $fl=F \times C \times T=1,75 \times 1 \times 1=1,75$
4	Расчет требуемого крутящего момента	Расчет требуемого крутящего момента $M_r = M_e \times fl$	$M_r = M_e \times fl = 650 \times 1,75 = 1137,5$ Нм
5	Выбор размера	В соответствии с $M_{amax} \geq M_r \cdot i$ Выбор типоразмера и выходной скорости мотор-редуктора по справочной таблице	При $M_{amax} > 1137,5$ Нм, $i=75$ Из таблицы выбора: DK77-1/73.99-S2 $M_{amax}=1550$ Нм, $i=73,99$ Оборудование аттестовано
6	Проверка радиальной и осевой нагрузки	При необходимости проверьте радиальные и осевые нагрузки в соответствии с требованиями Раздела 3.5	Из таблицы выбора: $FR_a=15400$ Н Монтаж на лапах $FR_p=FR_a=15400$ Н $FA_p=FR_a \times 0,5=15400 \times 0,5=7700$ Н Таблица 3.4: $a=215,8$, $b=165,8$ $FX=FR_p \cdot \frac{a}{b+x} = 15400 \cdot \frac{215,8}{165,8+50} = 15400$ Н Проверьте: Радиальная нагрузка: $F_R=6000$ Нм $< FX=15400$ Нм, соответствует Осевая нагрузка: $F_A=5500$ Нм $< FA_p=7700$ Нм, соответствует
7	Определение типа и размера	В зависимости от фактической нагрузки определите тип и размер мотор-редуктора в соответствии с требованиями Раздела 2.1 «Описание модели изделия» и 2.15 «Описание параметров заказа».	Определите обозначения изделий в соответствии с приведенными выше расчетами и другими требованиями \Rightarrow DK77-1/73.99-S2

Редукторы и мотор-редукторы для специального применения

4.2 Особенности и применение мотор-редукторов для роликового стола

Мотор-редукторы для роликового стола разработаны компанией DONLY для применения на роликовых столах в сталелитейной промышленности. Существует две серии, представленные ниже:

1. Серия DK...YGP..., IC411, предназначена для S1. S5 в соответствии с требованиями заказчика и подходит для частого запуска и нечастого реверса.
2. Серия DK...YGP..., IC410, подходит для частого пуска и частого реверса.

4.3 Подбор специальных мотор-редукторов

Подбор специальных мотор-редукторов предельно прост, поскольку все факторы уже учтены в таблице выбора. Выполните следующие действия.

Шаги	Порядок действий	Содержание	Пример
1	Исходные данные	<ul style="list-style-type: none"> • Применение • Номинальная рабочая скорость n_e [об/мин] • Мощность нагрузки P_e [кВт] • Радиальная нагрузка на вал: FR • Расстояние между точкой приложения радиальной нагрузки и буртиком вала X • Осевая нагрузка на вал: FA • Прочие требования: 	Роликовый стол, привод от инвертора, S5, частота вращения $n_e=30$ об/мин $P_e=6,7$ кВт FR=6000 Н X=60 FA=5500 Н $f_l>2,5$
2	Тип	Определите тип по Разделу 4.2 в зависимости от области применения	Роликовый стол, привод от инвертора, режим работы S5. Из таблицы 4.2 DK..YGP..
3	Определение КПД	КПД серии DK находится в пределах 0,94-0,98 зависимости от количества ступеней, а при выборе модели принимается $\eta=0,95$	$\eta=0.95$
4	Расчет мощности	Рассчитайте мощность двигателя в соответствии со следующими данными: $P=P_e/\eta$	$P = P_e/\eta$ $=6,7/0,95$ $=7,05$ кВт
5	Выбор размера	В соответствии с $P < P_m, f_l \leq f_b$ и $n_e \approx n_a$ Выбор типоразмера и выходной скорости мотор-редуктора по справочной таблице	При $P=7,05$, $n_e=30$, $f_l>2,5$ Из таблицы выбора: DK107-29-YGP160L1-4 $P_m=7,5$ кВт, $n_a=29$ об/мин, $f_b>2,5$ Оборудование аттестовано
6	Определение типа и размера	В зависимости от фактической нагрузки определите тип и размер мотор-редуктора в соответствии с требованиями Раздела 2.1 «Описание модели изделия» и 2.15 «Описание параметров заказа».	Определите обозначения изделий в соответствии с приведенными выше расчетами и другими требованиями \Rightarrow DK107 -29- YGP160L1-4

Таблицы выбора и размеры

5.1 Пояснения к таблице выбора и размерной схеме

Схема выбора мотор-редукторов

Для стандартных скоростей вращения, отсортированных по номинальной мощности P_m приводного двигателя в кВт.

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора	Масса м кг
Номинальная мощность приводного двигателя							
Частота вращения вала на выходе							
Крутящий момент на выходе							
Передаточное число редуктора ①							
Допустимая радиальная нагрузка на выходе							
Сервис-фактор ②							
Тип мотор-редуктора							
Масса							

Структура таблицы выбора мотор-редукторов (двойной вал)

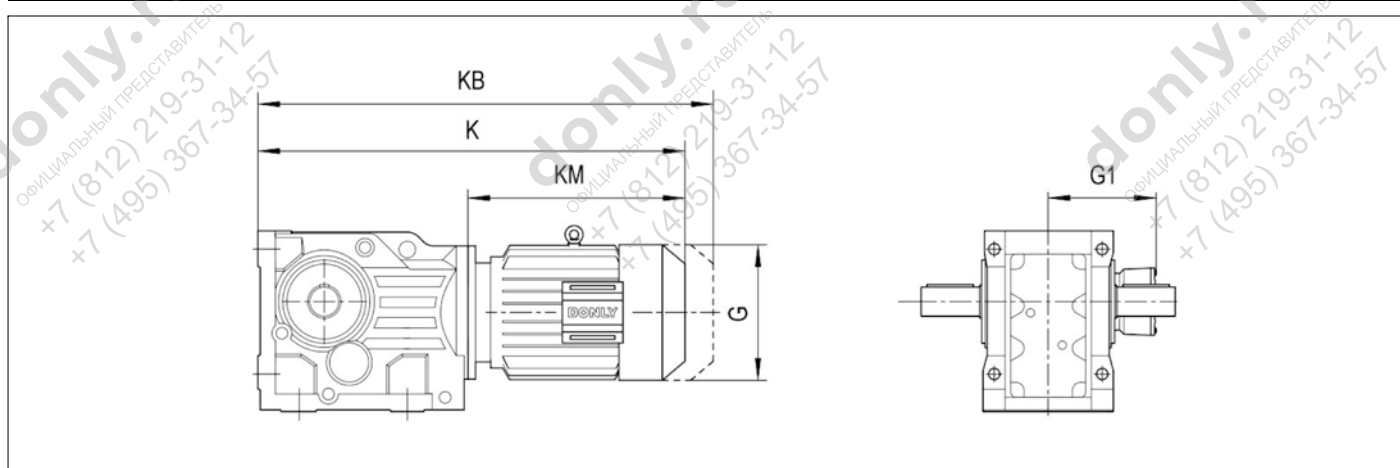
DK37..S.. скорость вращения входного вала $n_e=1400$ об/мин								
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n_a об/мин	Крутящий момент M_{amax} Нм	Мощность P_e кВт	Радиальная нагрузка FR_a Н	Радиальная нагрузка FR_e Н	$\phi(R)$	Размер	Масса м кг
Передаточное число редуктора ①								
Частота вращения вала на выходе								
Номинальный крутящий момент								
Расчетная мощность на входе								
Допустимая радиальная нагрузка на выходной вал								
Допустимая радиальная нагрузка на входной вал								
Зазор при вращении с уменьшенным люфтом								
Тип редуктора								
Масса								

Внимание: ①: Значение, отмеченное *, указывает на конечное передаточное число редуктора.
②: Сервис-фактор f_b равен отношению номинального крутящего момента к крутящему моменту на выходе редуктора.

Габаритные чертежи мотор-редуктора

Размеры электромотора могут измениться при установке дополнительных принадлежностей.
Размеры клеммной коробки в специальных исполнениях могут отличаться от типовых.
Габаритные чертежи мотор-редукторов описаны ниже.

Таблицы выбора и размеры



K: Общая длина мотор-редуктора

KV: Общая длина мотор-редуктора, включая тормоз

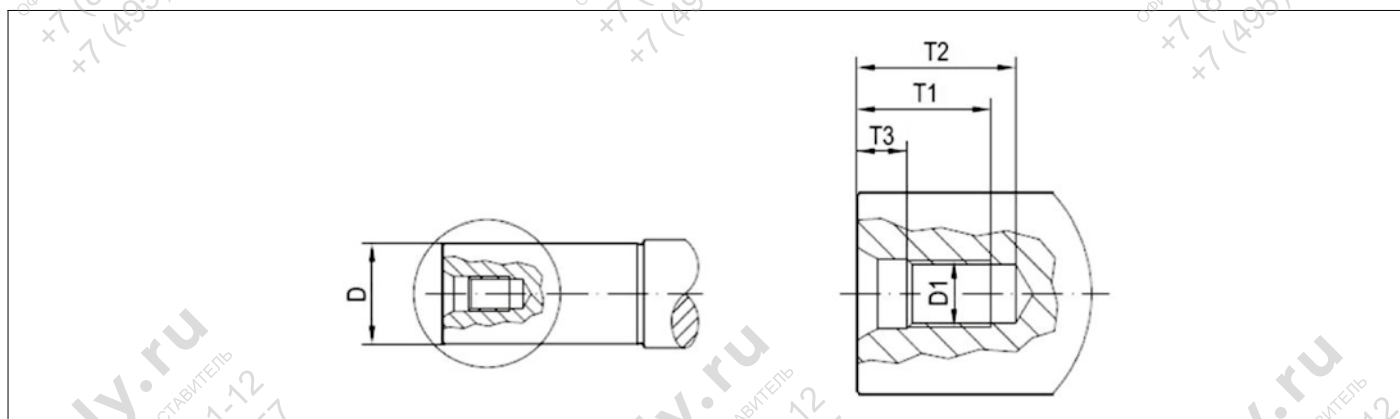
KM: Длина электромотора

G: Диаметр или длина боковой стороны электромотора

G1: Расстояние между центром вала электромотора и крышкой клеммной коробки

Торцы вала

Центральные отверстия соответствуют стандарту GB/T 145, форма C



D	D1	T1+2/0	T2 min	T3+1/0
13<D≤16	M5	12.5	17	4
16<D≤21	M6	16	21	5
21<D≤24	M8	19	25	6
24<D≤30	M10	22	30	7.5
30<D≤38	M12	28	37	9.5
38<D≤50	M16	36	45	12
50<D≤85	M20	42	53	15
85<D≤130	M24	50	63	18
130<D≤225	M30	63	85	20

Шпонки: согласно стандарту GB/T 1096, форма A

Шпоночный паз: допуск на ширину шпоночного паза цельного вала в соответствии со стандартом ISO N9.

Полые валы

Допуск на диаметр: ISO H7

Шпонки: согласно стандарту GB/T 1096, форма A, не входит в объем поставки.

Шпоночный паз: допуск по ширине в соответствии со стандартом DONLY

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
0.12	0.08	10800	17550	80300	1.20				
	0.09	9890	16006	80700	1.30				
	0.09	9260	14975	81000	1.40	DK	127R77	DE3-63M1-4	445
	0.11	7690	12440	81600	1.70	DKF	127R77	DE3-63M1-4	480
	0.13	6750	10915	81800	1.95	DKA	127R77	DE3-63M1-4	415
	0.14	6070	9819	82000	2.10	DKAF	127R77	DE3-63M1-4	455
	0.16	5180	8443	82200	2.50				
	0.18	4620	7482	82400	2.80				
	0.10	8850	14311	65000	0.90				
	0.11	7550	12211	65000	1.05				
	0.13	6600	10677	65000	1.20				
	0.14	5890	9524	65000	1.35	DK	107R77	DE3-63M1-4	290
	0.17	5150	8328	65000	1.55	DKF	107R77	DE3-63M1-4	300
	0.19	4490	7270	65000	1.80	DKA	107R77	DE3-63M1-4	265
	0.22	3700	6184	65000	2.20	DKAF	107R77	DE3-63M1-4	285
	0.24	3210	5662	65000	2.50				
	0.27	2910	5138	65000	2.70				
	0.32	2670	4359	65000	3.00				
	0.20	4420	6970	40000	0.95				
	0.23	4000	6027	40000	1.05				
	0.26	3650	5391	40000	1.20	DK	97R57	DE3-63M1-4	170
	0.30	3020	4669	40000	1.40	DKF	97R57	DE3-63M1-4	190
	0.34	2730	4082	40000	1.55	DKA	97R57	DE3-63M1-4	150
	0.39	2370	3583	40000	1.80	DKAF	97R57	DE3-63M1-4	175
	0.44	2090	3108	40000	2.00				
	0.50	1760	2757	40000	2.40				
	0.57	1650	2419	40000	2.60				
	0.65	1420	2123	40000	3.00	DK	97R57	DE3-63M1-4	170
	0.74	1270	1856	40000	3.40	DKF	97R57	DE3-63M1-4	190
	0.85	1040	1625	40000	4.10	DKA	97R57	DE3-63M1-4	150
	0.96	890	1430	40000	4.80	DKAF	97R57	DE3-63M1-4	175
	1.1	860	1261	40000	5.00				
	1.2	755	1102	40000	5.70				
	0.30	2890	4562	27000	0.95				
	0.34	2680	4037	27300	1.00	DK	87R57	DE3-63M1-4	110
	0.38	2390	3609	27600	1.15	DKF	87R57	DE3-63M1-4	120
	0.44	2060	3107	28000	1.30	DKA	87R57	DE3-63M1-4	100
	0.51	1730	2728	28300	1.55	DKAF	87R57	DE3-63M1-4	110
	0.58	1530	2371	28400	1.75				
	0.66	1430	2088	28500	1.90				
	0.74	1270	1854	28600	2.10				
	0.83	1130	1657	28700	2.40	DK	87R57	DE3-63M1-4	110
	0.97	960	1415	28800	2.80	DKF	87R57	DE3-63M1-4	115
	1.1	830	1229	28900	3.20	DKA	87R57	DE3-63M1-4	100
	1.3	720	1078	28900	3.70	DKAF	87R57	DE3-63M1-4	110
	1.4	610	951	29000	4.40				
	1.6	520	837	29000	5.20				
	1.9	450	726	29000	5.90				
	0.51	1840	2717	11500	0.85	DK	77R37	DE3-63M1-4	67
	0.58	1530	2370	15500	1.00	DKF	77R37	DE3-63M1-4	74
						DKA	77R37	DE3-63M1-4	59
						DKAF	77R37	DE3-63M1-4	67

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
0.12	0.67	1430	2050	16100	1.10				
	0.78	1220	1772	17300	1.25				
	0.91	1040	1514	18100	1.50				
	0.99	960	1388	18500	1.60	DK	77R37	DE3-63M1-4	66
	1.1	840	1218	18900	1.85	DKF	77R37	DE3-63M1-4	74
	1.3	735	1053	19200	2.10	DKA	77R37	DE3-63M1-4	59
	1.5	645	924	19400	2.40	DKAF	77R37	DE3-63M1-4	67
	1.7	570	815	19600	2.70				
	1.9	445	709	19800	3.50				
	2.2	390	622	19900	3.90				
	1.0	960	1351	6940	0.85				
	1.2	820	1171	10300	1.00				
	1.3	720	1034	11100	1.15				
	1.5	600	903	11900	1.35				
	1.7	570	793	12100	1.45				
	2.0	455	697	12600	1.80	DK	67R37	DE3-63M1-4	43
	2.2	400	613	12800	2.00	DKF	67R37	DE3-63M1-4	48
	2.5	350	542	13000	2.30	DKA	67R37	DE3-63M1-4	40
	2.9	325	471	13000	2.50	DKAF	67R37	DE3-63M1-4	46
	3.3	270	420	13000	3.00				
	3.8	245	361	13000	3.30				
	4.3	215	323	13000	3.80				
	5.0	180	279	13000	4.50				
	5.6	159	246	13000	5.20				
	6.3	138	217	13000	5.90				
	1.5	605	906	7580	1.00				
	1.7	545	806	8060	1.10				
	2.0	455	699	8620	1.30				
	2.2	400	615	8870	1.50				
	2.5	350	544	9080	1.70	DK	57R37	DE3-63M1-4	37
	2.9	320	473	9190	1.85	DKF	57R37	DE3-63M1-4	42
	3.3	270	421	9390	2.20	DKA	57R37	DE3-63M1-4	35
	3.8	245	362	9470	2.40	DKAF	57R37	DE3-63M1-4	41
	4.3	215	319	9570	2.80				
	4.9	181	280	9690	3.30				
	5.6	159	246	9760	3.80				
	6.4	140	215	9810	4.30				
	7.2	125	192	9850	4.80				
	2.5	380	552	6170	1.05				
	2.8	320	495	6840	1.25	DK	47R37	DE3-63M1-4	31
	3.2	285	426	7160	1.40	DKF	47R37	DE3-63M1-4	35
	3.7	240	375	7510	1.65	DKA	47R37	DE3-63M1-4	31
	4.2	225	327	7620	1.75	DKAF	47R37	DE3-63M1-4	33
	4.8	198	289	7780	2.00				
	4.0	240	346	3540	0.80				
	4.5	205	304	5150	0.95				
	5.2	189	267	5310	1.05	DK	37R17	DE3-63M1-4	18
	5.9	163	234	5540	1.25	DKF	37R17	DE3-63M1-4	21
	6.7	142	205	5730	1.40	DKA	37R17	DE3-63M1-4	18
	7.6	124	181	5900	1.60	DKAF	37R17	DE3-63M1-4	20
	8.6	109	160	6040	1.85				
	10	91	136	6200	2.20				
	6.0	191	144.79*	13000	4.30	DK	67	DE3-71M0-6	33
						DKF	67	DE3-71M0-6	38
						DKA	67	DE3-71M0-6	30
						DKAF	67	DE3-71M0-6	36

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное число	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса	
P_m	n_a	M_a		FR_a	f_b				m	
кВт	об/мин	Нм		Н					кг	
0.12	6.0	191	145.14*	9660	3.10					
	7.0	163	123.85	9740	3.70	DK	57	DE3-71M0-6	28	
	8.0	143	108.29	9800	4.20	DKF	57	DE3-71M0-6	32	
	8.5	136	102.88*	9820	4.40	DKA	57	DE3-71M0-6	26	
	9.6	119	90.26*	9870	5.00	DKAF	57	DE3-71M0-6	31	
	11	101	76.56*	9920	6.00					
	9.5	121	145.14*	9870	5.00	DK	57	DE3-63M1-4	27	
	11	103	123.85	9910	5.80	DKF	57	DE3-63M1-4	31	
	13	90	108.29	9950	6.70	DKA	57	DE3-63M1-4	25	
	13	85	102.88*	9960	7.00	DKAF	57	DE3-63M1-4	30	
	15	75	90.26*	9990	8.00					
	6.6	174	131.87*	7900	2.30	DK	47	DE3-71M0-6	22	
	7.2	160	121.48*	7960	2.50	DKF	47	DE3-71M0-6	25	
	8.3	137	104.37	8050	2.90	DKA	47	DE3-71M0-6	21	
						DKAF	47	DE3-71M0-6	24	
	10	110	131.87*	8140	3.60	DK	47	DE3-63M1-4	21	
	11	101	121.48*	8160	4.00	DKF	47	DE3-63M1-4	25	
						DKA	47	DE3-63M1-4	20	
						DKAF	47	DE3-63M1-4	23	
	8.2	140	106.38	5750	1.45	DK	37	DE3-63M1-4	16	
	8.9	129	97.81	5860	1.55	DKF	37	DE3-63M1-4	18	
	10	110	83.69	6030	1.80	DKA	37	DE3-63M1-4	16	
	12	96	72.54	6160	2.10	DKAF	37	DE3-63M1-4	17	
	13	88	106.38	6220	2.30	DK	37	DE3-63M1-4	15	
	14	81	97.81	6290	2.50	DKF	37	DE3-63M1-4	17	
	16	69	83.69	6400	2.90	DKA	37	DE3-63M1-4	15	
	19	60	72.54	6480	3.30	DKAF	37	DE3-63M1-4	17	
	20	56	67.8	6520	3.50					
	0.18	0.09	15000	14975	75800	0.85				
		0.11	12500	12440	79400	1.05				
		0.13	10900	10915	80200	1.20				
		0.14	9870	9819	80700	1.30				
0.16		8450	8443	81300	1.55	DK	127R77	DE3-63M2-4	445	
0.18		7520	7482	81600	1.75	DKF	127R77	DE3-63M2-4	480	
0.21		6600	6565	81900	1.95	DKA	127R77	DE3-63M2-4	420	
0.24		5590	5804	82200	2.30	DKAF	127R77	DE3-63M2-4	455	
0.27		4960	5027	82300	2.60					
0.31		4260	4423	82400	3.00					
0.35		3710	3889	82500	3.50					
0.42		3080	3311	82600	4.20					
0.17		8370	8328	65000	0.95					
0.19		7310	7270	65000	1.10					
0.22		6100	6184	65000	1.30					
0.24		5400	5662	65000	1.50	DK	107R77	DE3-63M2-4	290	
0.27		4900	5138	65000	1.65	DKF	107R77	DE3-63M2-4	300	
0.32		4360	4359	65000	1.85	DKA	107R77	DE3-63M2-4	270	
0.36		3810	3810	65000	2.10	DKAF	107R77	DE3-63M2-4	285	
0.41		3230	3358	65000	2.50					
0.46		2930	2977	65000	2.70					
0.53		2560	2599	65000	3.10					
0.60	2200	2286	65000	3.60						
0.29	4820	4669	40000	0.90	DK	97R57	DE3-63M2-4	170		
0.34	4330	4082	40000	1.00	DKF	97R57	DE3-63M2-4	190		
0.38	3760	3583	40000	1.15	DKA	97R57	DE3-63M2-4	150		
0.44	3300	3108	40000	1.30	DKAF	97R57	DE3-63M2-4	175		
0.50	2840	2757	40000	1.50						

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
0.18	0.57	2600	2419	40000	1.65				
	0.65	2250	2123	40000	1.90				
	0.74	2000	1856	40000	2.10				
	0.85	1680	1625	40000	2.60	DK	97R57	DE3-63M2-4	170
	0.96	1450	1430	40000	3.00	DKF	97R57	DE3-63M2-4	190
	1.1	1360	1261	40000	3.20	DKA	97R57	DE3-63M2-4	150
	1.2	1180	1102	40000	3.60	DKAF	97R57	DE3-63M2-4	175
	1.4	1030	957	40000	4.10				
	1.6	920	855	40000	4.60				
	1.9	735	743	40000	5.80				
	2.1	655	652	40000	6.50				
	0.44	3280	3107	26500	0.80	DK	87R57	DE3-63M2-4	110
	0.50	2790	2728	27200	0.95	DKF	87R57	DE3-63M2-4	120
	0.58	2450	2371	27600	1.10	DKA	87R57	DE3-63M2-4	100
						DKAF	87R57	DE3-63M2-4	110
	0.66	2250	2088	27800	1.20				
	0.74	1990	1854	28100	1.35				
	0.83	1780	1657	28200	1.50	DK	87R57	DE3-63M2-4	110
	0.97	1520	1415	28500	1.75	DKF	87R57	DE3-63M2-4	120
	1.1	1320	1229	28600	2.00	DKA	87R57	DE3-63M2-4	100
	1.3	1140	1078	28700	2.40	DKAF	87R57	DE3-63M2-4	110
	1.4	980	951	28800	2.70				
	1.6	850	837	28900	3.20				
	1.9	735	726	28900	3.60				
	0.91	1640	1514	14700	0.95				
	0.99	1500	1388	15700	1.05				
	1.1	1310	1218	16800	1.15				
	1.3	1150	1053	17700	1.35				
	1.5	1000	924	18300	1.55	DK	77R37	DE3-63M2-4	67
	1.7	890	815	18700	1.75	DKF	77R37	DE3-63M2-4	74
	1.9	725	709	19200	2.10	DKA	77R37	DE3-63M2-4	60
	2.2	635	622	19400	2.40	DKAF	77R37	DE3-63M2-4	67
	2.5	570	552	19600	2.70				
	2.8	500	485	19700	3.10				
	3.2	440	428	19800	3.50				
	3.8	390	367	19900	4.00				
	1.7	880	793	9670	0.95				
	2.0	725	697	11100	1.10				
	2.2	640	613	11600	1.30	DK	67R37	DE3-63M2-4	44
	2.5	560	542	12100	1.45	DKF	67R37	DE3-63M2-4	49
	2.9	515	471	12300	1.60	DKA	67R37	DE3-63M2-4	41
	3.3	435	420	12700	1.90	DKAF	67R37	DE3-63M2-4	47
	3.8	390	361	12800	2.10				
	4.3	345	323	13000	2.40				
	4.9	290	279	13000	2.80				
	2.5	565	544	7910	1.05				
	2.9	510	473	8330	1.15				
	3.3	435	421	8720	1.35				
	3.8	390	362	8920	1.55	DK	57R37	DE3-63M2-4	38
	4.3	340	319	9110	1.75	DKF	57R37	DE3-63M2-4	43
	4.9	290	280	9320	2.10	DKA	57R37	DE3-63M2-4	36
	5.6	255	246	9440	2.30	DKAF	57R37	DE3-63M2-4	42
	6.4	225	215	9550	2.70				
	7.2	200	192	9630	3.00				
	8.3	174	166	9710	3.50				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
0.18	3.7	390	375	6060	1.05				
	4.2	350	327	6510	1.15				
	4.8	310	289	6950	1.30	DK	47R37	DE3-63M2-4	32
	5.4	265	256	7340	1.50	DKF	47R37	DE3-63M2-4	35
	6.1	240	225	7530	1.65	DKA	47R37	DE3-63M2-4	31
	6.9	205	198	7740	1.95	DKAF	47R37	DE3-63M2-4	34
	8.0	179	171	7880	2.20				
	9.0	160	153	7960	2.50				
	10	140	131	8040	2.90				
	6.7	220	205	5000	0.90	DK	37R17	DE3-63M2-4	19
	7.6	195	181	5250	1.05	DKF	37R17	DE3-63M2-4	22
	8.6	172	160	5470	1.15	DKA	37R17	DE3-63M2-4	19
	10	144	136	5720	1.40	DKAF	37R17	DE3-63M2-4	21
	11	138	127	5770	1.45				
	6.3	270	144.79*	13000	3.00	DK	67	DE3-71M1-6	33
	7.4	230	123.54	13000	3.50	DKF	67	DE3-71M1-6	39
	8.5	200	108.03	13000	4.00	DKA	67	DE3-71M1-6	31
	8.9	193	102.62	13000	4.20	DKAF	67	DE3-71M1-6	36
	9.5	181	144.79*	13000	4.50	DK	67	DE3-63M2-4	33
	11	154	123.54	13000	5.30	DKF	67	DE3-63M2-4	38
	13	135	108.03	13000	6.10	DKA	67	DE3-63M2-4	30
						DKAF	67	DE3-63M2-4	36
	6.3	270	145.14*	9380	2.20	DK	57	DE3-71M1-6	29
	7.4	230	123.85	9520	2.60	DKF	57	DE3-71M1-6	32
	8.4	200	108.29	9620	3.00	DKA	57	DE3-71M1-6	27
	8.9	193	102.88*	9650	3.10	DKAF	57	DE3-71M1-6	31
	10	170	90.26*	9720	3.50				
	10	181	145.14*	9690	3.30				
	11	155	123.85	9770	3.90	DK	57	DE3-63M2-4	28
	13	135	108.29	9820	4.40	DKF	57	DE3-63M2-4	32
	13	129	102.88*	9840	4.70	DKA	57	DE3-63M2-4	27
	15	113	90.26*	9890	5.30	DKAF	57	DE3-63M2-4	31
	18	96	76.56*	9930	6.30				
	6.9	245	131.87*	7480	1.60	DK	47	DE3-71M1-6	23
	7.5	225	121.48*	7600	1.75	DKF	47	DE3-71M1-6	26
	8.8	196	104.37	7790	2.00	DKA	47	DE3-71M1-6	22
						DKAF	47	DE3-71M1-6	25
						DK	47	DE3-71M1-6	23
	10	171	90.86	7920	2.30	DKF	47	DE3-71M1-6	26
	11	160	85.12*	7960	2.50	DKA	47	DE3-71M1-6	22
						DKAF	47	DE3-71M1-6	25
	10	165	131.87*	7940	2.40	DK	47	DE3-63M2-4	22
	11	152	121.48*	8000	2.60	DKF	47	DE3-63M2-4	25
	13	130	104.37	8080	3.10	DKA	47	DE3-63M2-4	21
						DKAF	47	DE3-63M2-4	24
						DK	47	DE3-63M2-4	22
	15	114	90.86	8130	3.50	DKF	47	DE3-63M2-4	25
	16	106	85.12*	8150	3.80	DKA	47	DE3-63M2-4	21
						DKAF	47	DE3-63M2-4	24
	8.6	200	106.38	5210	1.00	DK	37	DE3-71M1-6	17
	9.4	184	97.81	5360	1.10	DKF	37	DE3-71M1-6	19
	11	157	83.69	5600	1.25	DKA	37	DE3-71M1-6	16
	13	136	72.54	5790	1.45	DKAF	37	DE3-71M1-6	18

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора		Масса m кг
0.18	13	133	106.38	5820	1.50			
	14	122	97.81	5920	1.65			
	16	105	83.69	6080	1.90	DK 37	DE3-63M2-4	16
	19	91	72.54	6200	2.20	DKF 37	DE3-63M2-4	18
	20	85	67.8	6260	2.40	DKA 37	DE3-63M2-4	16
	23	73	58.6	6210	2.70	DKAF 37	DE3-63M2-4	17
	28	62	49.79	5950	3.20			
	31	56	44.46	5770	3.60			
	36	47	37.97	5520	4.20			
0.25	0.14	13900	9819	78100	0.95			
	0.17	11900	8443	79700	1.10			
	0.19	10600	7482	80400	1.20	DK 127R77	DE3-71M1-4	445
	0.21	9320	6565	81000	1.40	DKF 127R77	DE3-71M1-4	480
	0.24	7990	5804	81400	1.65	DKA 127R77	DE3-71M1-4	420
	0.28	7040	5027	81800	1.85	DKAF 127R77	DE3-71M1-4	455
	0.32	6090	4423	82000	2.10			
	0.36	5320	3889	82200	2.40			
	0.42	4440	3311	82400	2.90			
	0.23	8660	6184	65000	0.90			
	0.25	7740	5662	65000	1.05			
	0.27	7030	5138	65000	1.15			
	0.32	6170	4359	65000	1.30	DK 107R77	DE3-71M1-4	290
	0.37	5390	3810	65000	1.50	DKF 107R77	DE3-71M1-4	305
	0.42	4620	3358	65000	1.75	DKA 107R77	DE3-71M1-4	270
	0.47	4170	2977	65000	1.90	DKAF 107R77	DE3-71M1-4	290
	0.54	3640	2599	65000	2.20			
	0.61	3150	2286	65000	2.50			
	0.72	2670	1939	65000	3.00			
	0.82	2450	1713	65000	3.30	DK 107R77	DE3-71M1-4	290
	0.90	2220	1554	65000	3.60	DKF 107R77	DE3-71M1-4	300
	1.1	1910	1336	65000	4.20	DKA 107R77	DE3-71M1-4	265
						DKAF 107R77	DE3-71M1-4	285
	0.45	4580	3108	40000	0.95	DK 97R57	DE3-71M1-4	170
						DKF 97R57	DE3-71M1-4	190
	0.51	4000	2757	40000	1.05	DKA 97R57	DE3-71M1-4	150
						DKAF 97R57	DE3-71M1-4	175
	0.58	3610	2419	40000	1.20			
	0.66	3140	2123	40000	1.35			
	0.76	2770	1856	40000	1.55	DK 97R57	DE3-71M1-4	170
	0.86	2360	1625	40000	1.80	DKF 97R57	DE3-71M1-4	190
	0.98	2050	1430	40000	2.10	DKA 97R57	DE3-71M1-4	150
	1.1	1880	1261	40000	2.30	DKAF 97R57	DE3-71M1-4	175
	1.3	1640	1102	40000	2.60			
	1.5	1440	957	40000	3.00			
	1.6	1290	855	40000	3.30			
	0.67	3120	2088	26700	0.85			
	0.76	2770	1854	27200	0.95			
	0.85	2480	1657	27500	1.10			
	0.99	2110	1415	27900	1.30	DK 87R57	DE3-71M1-4	110
	1.1	1830	1229	28200	1.45	DKF 87R57	DE3-71M1-4	120
	1.3	1590	1078	28400	1.70	DKA 87R57	DE3-71M1-4	100
	1.5	1380	951	28600	1.95	DKAF 87R57	DE3-71M1-4	110
	1.7	1200	837	28700	2.20			
	1.9	1040	726	28800	2.60			
	2.2	920	638	28800	2.90			

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
0.25	1.3	1590	1053	15100	0.95				
	1.5	1390	924	16400	1.10				
	1.7	1230	815	17300	1.25				
	2.0	1020	709	18200	1.50				
	2.3	890	622	18700	1.75				
	2.5	800	552	19000	1.90	DK	77R37	DE3-71M1-4	67
	2.9	705	485	19200	2.20	DKF	77R37	DE3-71M1-4	75
	3.3	620	428	19400	2.50	DKA	77R37	DE3-71M1-4	60
	3.8	545	367	19600	2.80	DKAF	77R37	DE3-71M1-4	67
	4.3	480	328	19700	3.20				
	4.8	430	290	19800	3.60				
	5.6	365	252	19900	4.20				
	6.3	320	221	20000	4.80				
	7.2	285	195	20000	5.40				
	8.1	250	175	20000	6.20				
	2.3	890	613	9540	0.90				
	2.6	790	542	10600	1.05				
	3.0	715	471	11200	1.15	DK	67R37	DE3-71M1-4	45
	3.4	610	420	11800	1.35	DKF	67R37	DE3-71M1-4	49
	3.9	540	361	12200	1.50	DKA	67R37	DE3-71M1-4	42
	4.3	480	323	12500	1.70	DKAF	67R37	DE3-71M1-4	48
	5.0	405	279	12800	2.00				
	5.7	355	246	13000	2.30				
	6.5	315	217	13000	2.60				
	3.3	610	421	7520	1.00				
	3.9	540	362	8070	1.10				
	4.4	475	319	8520	1.25				
	5.0	405	280	8850	1.45				
	5.7	355	246	9050	1.65	DK	57R37	DE3-71M1-4	39
	6.5	315	215	9220	1.90	DKF	57R37	DE3-71M1-4	43
	7.3	280	192	9350	2.10	DKA	57R37	DE3-71M1-4	37
	8.4	240	166	9490	2.50	DKAF	57R37	DE3-71M1-4	42
	9.7	210	145	9590	2.80				
	11	194	129	9650	3.10				
	13	163	111	9740	3.70				
	14	143	97	9800	4.20				
	4.8	500	192.18	19700	2.90	DK	77	DE3-71M2-6	60
	5.1	465	179.37	19800	3.10	DKF	77	DE3-71M2-6	67
	5.9	400	154.02	19900	3.90	DKA	77	DE3-71M2-6	52
	6.8	350	135.28	19900	4.40	DKAF	77	DE3-71M2-6	60
	6.3	375	144.79*	12900	2.20	DK	67	DE3-71M2-6	35
	7.4	320	123.54	13000	2.50	DKF	67	DE3-71M2-6	40
	8.5	280	108.03	13000	2.90	DKA	67	DE3-71M2-6	32
	8.9	265	102.62	13000	3.10	DKAF	67	DE3-71M2-6	38
	9.7	245	144.79*	13000	3.30	DK	67	DE3-71M1-4	33
	11	205	123.54	13000	3.90	DKF	67	DE3-71M1-4	39
	13	184	108.03	13000	4.50	DKA	67	DE3-71M1-4	31
	14	174	102.62	13000	4.70	DKAF	67	DE3-71M1-4	36
	6.3	375	145.14*	8970	1.60				
	7.4	320	123.85	9200	1.85	DK	57	DE3-71M2-6	29
	8.4	280	108.29	9350	2.10	DKF	57	DE3-71M2-6	34
	8.9	265	102.88*	9400	2.20	DKA	57	DE3-71M2-6	28
	10	235	90.26*	9520	2.50	DKAF	57	DE3-71M2-6	32
	12	199	76.56*	9630	3.00				
	10	245	145.14*	9480	2.40				
	11	210	123.85	9600	2.90	DK	57	DE3-71M1-4	29
	13	184	108.29	9680	3.30	DKF	57	DE3-71M1-4	32
	14	175	102.88*	9710	3.40	DKA	57	DE3-71M1-4	27
	16	153	90.26*	9770	3.90	DKAF	57	DE3-71M1-4	31
	18	130	76.56*	9840	4.60				

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное число	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P _м кВт	n _a об/мин	M _a Нм		FR _a Н	f _в				m кг
0.25	6.9	340	131.87*	6620	1.15	DK	47	DE3-71M2-6	24
	7.5	315	121.48*	6900	1.25	DKF	47	DE3-71M2-6	27
	8.8	270	104.37	7290	1.45	DKA	47	DE3-71M2-6	23
						DKAF	47	DE3-71M2-6	26
						DK	47	DE3-71M2-6	24
	10	235	90.86	7550	1.70	DKF	47	DE3-71M2-6	27
	11	220	85.12*	7640	1.80	DKA	47	DE3-71M2-6	23
						DKAF	47	DE3-71M2-6	26
	11	220	131.87*	7630	1.80	DK	47	DE3-71M1-4	23
	12	205	121.48*	7740	1.95	DKF	47	DE3-71M1-4	26
	13	177	104.37	7890	2.30	DKA	47	DE3-71M1-4	22
						DKAF	47	DE3-71M1-4	25
						DK	47	DE3-71M1-4	23
	15	154	90.86	7990	2.60	DKF	47	DE3-71M1-4	26
	17	145	85.12*	8020	2.80	DKA	47	DE3-71M1-4	22
						DKAF	47	DE3-71M1-4	25
	11	215	83.69	5040	0.90	DK	37	DE3-71M2-6	18
	13	189	72.54	5310	1.05	DKF	37	DE3-71M2-6	20
	14	177	67.8	5420	1.15	DKA	37	DE3-71M2-6	18
	16	153	58.6	5640	1.30	DKAF	37	DE3-71M2-6	19
	18	130	49.79	5850	1.55				
	13	181	106.38	5380	1.10				
	14	166	97.81	5520	1.20				
	17	142	83.69	5740	1.40				
	19	123	72.54	5910	1.60				
	21	115	67.8	5980	1.75	DK	37	DE3-71M1-4	17
	24	100	58.6	5920	2.00	DKF	37	DE3-71M1-4	19
	28	85	49.79	5700	2.40	DKA	37	DE3-71M1-4	16
	32	76	44.46	5540	2.60	DKAF	37	DE3-71M1-4	18
	37	65	37.97	5320	3.10				
	40	60	35.57	5230	3.30				
	47	51	29.96	5000	3.90				
	49	49	28.83	4940	4.10				
0.37	0.19	16100	7482	73600	0.80				
	0.22	14100	6565	77700	0.90	DK	127R77	DE3-71M2-4	450
	0.24	12200	5804	79600	1.05	DKF	127R77	DE3-71M2-4	480
	0.28	10700	5027	80300	1.20	DKA	127R77	DE3-71M2-4	420
	0.32	9340	4423	80900	1.40	DKAF	127R77	DE3-71M2-4	455
	0.36	8180	3889	81400	1.60				
	0.43	6880	3311	81800	1.90				
	0.73	4160	1926	82500	3.10	DK	127R77	DE3-71M2-4	445
	0.81	3790	1757	82500	3.40	DKF	127R77	DE3-71M2-4	480
	0.92	3290	1541	82600	3.90	DKA	127R77	DE3-71M2-4	420
						DKAF	127R77	DE3-71M2-4	455
	0.37	8190	3810	65000	1.00				
	0.42	7090	3358	65000	1.15	DK	107R77	DE3-71M2-4	290
	0.48	6360	2977	65000	1.25	DKF	107R77	DE3-71M2-4	305
	0.54	5550	2599	65000	1.45	DKA	107R77	DE3-71M2-4	270
	0.62	4830	2286	65000	1.65	DKAF	107R77	DE3-71M2-4	290
	0.73	4090	1939	65000	1.95				
	0.83	3730	1713	65000	2.10	DK	107R77	DE3-71M2-4	290
	0.91	3380	1554	65000	2.40	DKF	107R77	DE3-71M2-4	305
	1.1	2900	1336	65000	2.80	DKA	107R77	DE3-71M2-4	270
	1.2	2530	1166	65000	3.10	DKAF	107R77	DE3-71M2-4	290

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное число	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P_m	n_a	M_a		FR_a	f_B				m
кВт	об/мин	Нм		Н					кг
0.37	0.67	4720	2123	40000	0.90				
	0.76	4160	1856	40000	1.05				
	0.87	3570	1625	40000	1.20				
	0.99	3110	1430	40000	1.40	DK	97R57	DE3-71M2-4	170
	1.1	2820	1261	40000	1.50	DKF	97R57	DE3-71M2-4	190
	1.3	2470	1102	40000	1.75	DKA	97R57	DE3-71M2-4	155
	1.5	2160	957	40000	2.00	DKAF	97R57	DE3-71M2-4	180
	1.6	1930	855	40000	2.20				
	1.9	1590	743	40000	2.70				
	2.2	1410	652	40000	3.00				
	2.5	1270	573	40000	3.40				
	1.0	3160	1415	26600	0.85				
	1.1	2750	1229	27200	1.00				
	1.3	2400	1078	27600	1.10				
	1.5	2090	951	28000	1.30	DK	87R57	DE3-71M2-4	110
	1.7	1820	837	28200	1.50	DKF	87R57	DE3-71M2-4	120
	1.9	1580	726	28400	1.70	DKA	87R57	DE3-71M2-4	100
	2.2	1400	638	28500	1.90	DKAF	87R57	DE3-71M2-4	110
	2.5	1220	562	28700	2.20				
	3.0	1030	474	28800	2.60				
	3.3	920	426	28800	2.90				
	3.8	810	373	28900	3.30				
	1.7	1830	815	11900	0.85				
	2.0	1550	709	15400	1.00				
	2.3	1360	622	16600	1.15				
	2.6	1210	552	17400	1.25				
	2.9	1060	485	18000	1.45				
	3.3	940	428	18500	1.65	DK	77R37	DE3-71M2-4	68
	3.9	810	367	18900	1.90	DKF	77R37	DE3-71M2-4	76
	4.3	725	328	19200	2.10	DKA	77R37	DE3-71M2-4	61
	4.9	645	290	19400	2.40	DKAF	77R37	DE3-71M2-4	68
	5.6	555	252	19600	2.80				
	6.4	485	221	19700	3.20				
	7.2	430	195	19800	3.60				
	8.1	380	175	19900	4.10				
	9.2	335	154	19900	4.60				
	3.4	920	420	9250	0.90				
	3.9	810	361	10300	1.00				
	4.4	725	323	11100	1.15				
	5.1	610	279	11800	1.35	DK	67R37	DE3-71M2-4	46
	5.8	540	246	12200	1.50	DKF	67R37	DE3-71M2-4	50
	6.5	480	217	12500	1.70	DKA	67R37	DE3-71M2-4	43
	7.4	420	191	12700	1.95	DKAF	67R37	DE3-71M2-4	48
	8.5	360	166	12900	2.20				
	9.8	320	144	13000	2.60				
	12	270	122	13000	3.00				
	5.1	615	280	7490	0.95				
	5.8	540	246	8090	1.10				
	6.6	475	215	8520	1.25	DK	57R37	DE3-71M2-4	40
	7.4	420	192	8770	1.40	DKF	57R37	DE3-71M2-4	45
	8.5	365	166	9020	1.65	DKA	57R37	DE3-71M2-4	38
	9.8	320	145	9200	1.85	DKAF	57R37	DE3-71M2-4	44
	11	290	129	9320	2.10				
	13	245	111	9480	2.40				
	15	215	97	9580	2.80				
	4.7	745	197.37	28900	3.60	DK	87	DE3-80M1-6	95
						DKF	87	DE3-80M1-6	100
	5.4	655	174.19	28900	4.10	DKA	87	DE3-80M1-6	85
						DKAF	87	DE3-80M1-6	95

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное число	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P_m кВт	n_a об/мин	M_a Нм		FR_a Н	f_b				m кг
0.37	6.1	580	154.02	19500	2.70	DK	77	DE3-80M1-6	62
	6.9	510	135.28	19700	3.00	DKF	77	DE3-80M1-6	69
	7.3	485	128.52	19700	3.20	DKA	77	DE3-80M1-6	55
	8.2	425	113.56	19800	3.60	DKAF	77	DE3-80M1-6	62
	7.4	475	192.18	19700	3.00	DK	77	DE3-71M2-4	60
	7.9	445	179.37	19800	3.20	DKF	77	DE3-71M2-4	67
	9.2	380	154.02	19900	4.00	DKA	77	DE3-71M2-4	52
						DKAF	77	DE3-71M2-4	60
	7.6	465	123.54	12600	1.75	DK	67	DE3-80M1-6	37
	8.7	405	108.03	12800	2.00	DKF	67	DE3-80M1-6	43
	9.1	385	102.62	12900	2.10	DKA	67	DE3-80M1-6	34
	10	340	90.04	13000	2.40	DKAF	67	DE3-80M1-6	40
	9.8	360	144.79*	12900	2.30	DK	67	DE3-71M2-4	35
	11	305	123.54	13000	2.70	DKF	67	DE3-71M2-4	40
	13	265	108.03	13000	3.00	DKA	67	DE3-71M2-4	32
	16	220	90.04	13000	3.60	DKAF	67	DE3-71M2-4	38
	19	191	76.37	13000	4.30				
	7.5	465	123.85	8570	1.30				
	8.6	405	108.29	8840	1.45	DK	57	DE3-80M1-6	31
	9.1	385	102.88*	8930	1.55	DKF	57	DE3-80M1-6	36
	10	340	90.26*	9130	1.75	DKA	57	DE3-80M1-6	29
	12	285	76.56*	9320	2.10	DKAF	57	DE3-80M1-6	35
	14	260	69.12	9430	2.30				
	10	360	145.14*	9040	1.65				
	11	305	123.85	9250	1.95	DK	57	DE3-71M2-4	29
	13	270	108.29	9390	2.20	DKF	57	DE3-71M2-4	34
	14	255	102.88*	9440	2.30	DKA	57	DE3-71M2-4	28
	16	225	90.26*	9550	2.70	DKAF	57	DE3-71M2-4	32
	18	191	76.56*	9660	3.10				
	20	173	69.12	9720	3.50				
	9.0	390	104.37	6000	1.00	DK	47	DE3-80M1-6	26
	10	340	90.86	6630	1.15	DKF	47	DE3-80M1-6	37
	11	320	85.12*	6860	1.25	DKA	47	DE3-80M1-6	33
	12	280	75.20*	7200	1.40	DKAF	47	DE3-80M1-6	37
	11	325	131.87*	6780	1.20	DK	47	DE3-71M2-4	24
	12	300	121.48*	7030	1.30	DKF	47	DE3-71M2-4	27
	14	260	104.37	7380	1.55	DKA	47	DE3-71M2-4	23
						DKAF	47	DE3-71M2-4	26
	16	225	90.86	7610	1.75	DK	47	DE3-71M2-4	24
	17	210	85.12*	7700	1.90	DKF	47	DE3-71M2-4	27
	19	188	75.20*	7840	2.10	DKA	47	DE3-71M2-4	23
	20	174	69.84	7900	2.30	DKAF	47	DE3-71M2-4	26
	22	158	63.30*	7970	2.50				
	14	240	97.81	3550	0.80				
	17	205	83.69	5130	0.95				
	20	181	72.54	5380	1.10				
	21	169	67.8	5490	1.20				
	24	146	58.6	5480	1.35				
	28	124	49.79	5320	1.60	DK	37	DE3-71M2-4	18
	32	111	44.46	5200	1.80	DKF	37	DE3-71M2-4	20
	37	95	37.97	5030	2.10	DKA	37	DE3-71M2-4	18
	40	89	35.57	4960	2.20	DKAF	37	DE3-71M2-4	19
	47	75	29.96	4770	2.70				
	49	72	28.83	4720	2.80				
	57	62	24.99	4560	3.20				
	61	58	23.36	4480	3.30				
	70	50	20.19	4320	3.70				
	82	43	17.15	4130	4.20				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность Р _м кВт	Скорость n _а об/мин	Крутящий момент M _а Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR _а Н	Сервис- фактор f _в	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
0.55	0.07	58400	19144	190000	0.90				
	0.08	51800	16978	190000	1.00				
	0.10	43400	14272	190000	1.20	DK	187R97	DE3-80M1-4	1680
	0.11	39400	13116	190000	1.35	DKH	187R97	DE3-80M1-4	1615
0.12	0.12	34300	11647	190000	1.55				
	0.20	22300	7343	190000	2.40				
	0.11	40400	13238	150000	0.85				
	0.12	35300	11573	150000	1.00				
0.14	0.14	31300	10264	150000	1.10	DK	167R97	DE3-80M1-4	1130
	0.17	26200	8628	150000	1.35	DKH	167R97	DE3-80M1-4	1090
	0.22	19900	6562	150000	1.75				
	0.27	15700	5355	150000	2.20				
0.35	0.35	12200	4079	150000	2.90				
	0.19	23500	7734	108900	0.85	DK	157R97	DE3-80M1-4	750
	0.21	20900	6881	110600	0.95	DKF	157R97	DE3-80M1-4	825
	0.24	18000	5931	112200	1.10	DKA	157R97	DE3-80M1-4	710
0.36	0.36	12100	3979	114600	1.65	DKAF	157R97	DE3-80M1-4	765
	0.47	9270	3051	115500	2.20				
0.32	0.32	14000	4423	77800	0.90	DK	127R77	DE3-80M1-4	450
	0.37	12300	3889	79500	1.05	DKF	127R77	DE3-80M1-4	490
	0.43	10400	3311	80500	1.25	DKA	127R77	DE3-80M1-4	420
	0.48	9430	3009	80900	1.40	DKAF	127R77	DE3-80M1-4	460
0.55	0.55	8090	2607	81400	1.60				
	0.74	6250	1926	82000	2.10				
	0.82	5700	1757	82100	2.30	DK	127R77	DE3-80M1-4	450
	0.93	4970	1541	82300	2.60	DKF	127R77	DE3-80M1-4	490
1.1	1.1	4350	1342	82400	3.00	DKA	127R77	DE3-80M1-4	420
	1.2	3790	1177	82500	3.40	DKAF	127R77	DE3-80M1-4	460
	1.4	3320	1025	82600	3.90				
	0.48	9550	2977	65000	0.85	DK	107R77	DE3-80M1-4	295
0.55	0.55	8330	2599	65000	0.95	DKF	107R77	DE3-80M1-4	305
	0.63	7280	2286	65000	1.10	DKA	107R77	DE3-80M1-4	270
	0.74	6170	1939	65000	1.30	DKAF	107R77	DE3-80M1-4	290
0.84	0.84	5590	1713	65000	1.45				
	0.92	5070	1554	65000	1.60				
	1.1	4360	1336	65000	1.85	DK	107R77	DE3-80M1-4	295
	1.2	3800	1166	65000	2.10	DKF	107R77	DE3-80M1-4	305
1.4	1.4	3260	1030	65000	2.50	DKA	107R77	DE3-80M1-4	270
	1.6	2840	904	65000	2.80	DKAF	107R77	DE3-80M1-4	290
	1.8	2570	793	65000	3.10				
	2.1	2240	696	65000	3.60				
2.3	2.3	1930	615	65000	4.10				
	1.0	4670	1430	40000	0.90				
	1.1	4190	1261	40000	1.00				
	1.3	3660	1102	40000	1.15				
1.5	1.5	3210	957	40000	1.35				
	1.7	2870	855	40000	1.50	DK	97R57	DE3-80M1-4	175
	1.9	2400	743	40000	1.80	DKF	97R57	DE3-80M1-4	190
	2.2	2120	652	40000	2.00	DKA	97R57	DE3-80M1-4	155
2.5	2.5	1900	573	40000	2.20	DKAF	97R57	DE3-80M1-4	180
	2.9	1620	504	40000	2.60				
	3.3	1390	437	40000	3.10				
	3.8	1240	382	40000	3.40				
4.7	4.7	1000	305	40000	4.30				

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное число	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P_m кВт	n_a об/мин	M_a Нм		FR_a Н	f_B				m кг
0.55	1.5	3120	951	26700	0.85				
	1.7	2730	837	27200	1.00				
	2.0	2370	726	27700	1.15				
	2.2	2090	638	28000	1.30				
	2.5	1830	562	28200	1.45	DK	87R57	DE3-80M1-4	115
	3.0	1540	474	28400	1.75	DKF	87R57	DE3-80M1-4	120
	3.4	1380	426	28500	1.95	DKA	87R57	DE3-80M1-4	100
	3.9	1210	373	28700	2.20	DKAF	87R57	DE3-80M1-4	115
	4.3	1060	330	28700	2.50				
	4.9	940	294	28800	2.80				
	5.7	820	250	28900	3.30				
	6.1	775	236	28900	3.50				
	7.1	655	201	28900	4.10				
	3.0	1590	485	15100	0.95				
	3.4	1400	428	16300	1.10				
	3.9	1210	367	17400	1.25				
	4.4	1080	328	18000	1.45	DK	77R37	DE3-80M1-4	70
	5.0	960	290	18400	1.60	DKF	77R37	DE3-80M1-4	78
	5.7	830	252	18900	1.85	DKA	77R37	DE3-80M1-4	64
	6.5	725	221	19200	2.10	DKAF	77R37	DE3-80M1-4	71
	7.3	640	195	19400	2.40				
	8.2	570	175	19600	2.70				
	9.3	500	154	19700	3.10				
	5.1	910	279	9330	0.90				
	5.8	800	246	10400	1.00	DK	67R37	DE3-80M1-4	48
	6.6	715	217	11100	1.15	DKF	67R37	DE3-80M1-4	53
	7.5	630	191	11700	1.30	DKA	67R37	DE3-80M1-4	45
	8.6	540	166	12200	1.50	DKAF	67R37	DE3-80M1-4	50
	10	475	144	12500	1.70				
	12	405	122	12800	2.00				
	7.5	630	192	7360	0.95				
	8.6	545	166	8050	1.10	DK	57R37	DE3-80M1-4	42
	9.9	480	145	8510	1.25	DKF	57R37	DE3-80M1-4	47
	11	430	129	8740	1.40	DKA	57R37	DE3-80M1-4	40
	13	365	111	9020	1.65	DKAF	57R37	DE3-80M1-4	46
	15	320	97	9200	1.85				
	4.9	1070	197.37	28700	2.50	DK	87	DE3-80M2-6	100
	5.5	940	174.19	28800	2.90	DKF	87	DE3-80M2-6	110
	5.9	890	164.34*	28800	3.00	DKA	87	DE3-80M2-6	92
	6.6	800	147.32*	28900	3.40	DKAF	87	DE3-80M2-6	100
	6.3	830	154.02	18900	1.85	DK	77	DE3-80M2-6	69
	7.1	735	135.28	19200	2.10	DKF	77	DE3-80M2-6	78
	7.5	695	128.52	19300	2.20	DKA	77	DE3-80M2-6	63
	8.5	615	113.56	19500	2.50	DKAF	77	DE3-80M2-6	70
	9.3	560	154.02	19600	2.80	DK	77	DE3-80M1-4	62
	11	495	135.28	19700	3.10	DKF	77	DE3-80M1-4	69
	11	470	128.52	19700	3.30	DKA	77	DE3-80M1-4	55
	13	415	113.56	19800	3.70	DKAF	77	DE3-80M1-4	62
	15	355	97.05	19900	4.40				
	7.8	670	123.54	11500	1.20	DK	67	DE3-80M2-6	45
	8.9	585	108.03	12000	1.40	DKF	67	DE3-80M2-6	50
	9.4	555	102.62	12100	1.45	DKA	67	DE3-80M2-6	42
	11	485	90.04	12500	1.70	DKAF	67	DE3-80M2-6	48
	13	415	76.37	12800	1.95	DK	67	DE3-80M2-6	45
						DKF	67	DE3-80M2-6	50
						DKA	67	DE3-80M2-6	42
						DKAF	67	DE3-80M2-6	48

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное число	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P _м кВт	n _a об/мин	M _a Нм		FR _a Н	f _в				м кг
0.55	12	450	123.54	12600	1.80	DK	67	DE3-80M1-4	37
	13	395	108.03	12800	2.10	DKF	67	DE3-80M1-4	43
	16	325	90.04	13000	2.50	DKA	67	DE3-80M1-4	34
	19	275	76.37	13000	2.90	DKAF	67	DE3-80M1-4	40
	8.9	585	108.29	7720	1.00				
	9.4	555	102.88*	7960	1.05	DK	57	DE3-80M1-4	39
	11	490	90.26*	8460	1.20	DKF	57	DE3-80M1-4	44
	13	415	76.56*	8810	1.45	DKA	57	DE3-80M1-4	37
	14	375	69.12	8980	1.60	DKAF	57	DE3-80M1-4	43
	16	330	60.81*	9170	1.80				
	17	310	57.42*	9240	1.90				
	12	450	123.85	8640	1.30				
	13	395	108.29	8900	1.50				
	14	375	102.88*	8980	1.60	DK	57	DE3-80M1-4	31
	16	330	90.26*	9170	1.80	DKF	57	DE3-80M1-4	36
	19	280	76.56*	9360	2.10	DKA	57	DE3-80M1-4	29
	21	250	69.12	9460	2.40	DKAF	57	DE3-80M1-4	35
	24	220	60.81*	9560	2.70				
	25	210	57.42*	9600	2.90				
	14	380	104.37	6170	1.05	DK	47	DE3-80M1-4	26
	16	330	90.86	6750	1.20	DKF	47	DE3-80M1-4	29
	17	310	85.12*	6950	1.30	DKA	47	DE3-80M1-4	26
	19	275	75.20*	7270	1.45	DKAF	47	DE3-80M1-4	28
	21	255	69.84	7420	1.55				
	23	230	63.30*	7580	1.75	DK	47	DE3-80M1-4	26
	25	205	56.83	7730	1.90	DKF	47	DE3-80M1-4	29
	29	179	48.95*	7880	2.20	DKA	47	DE3-80M1-4	26
	31	168	46.03*	7930	2.40	DKAF	47	DE3-80M1-4	28
	24	210	58.6	4830	0.95				
	29	182	49.79	4760	1.10				
	32	163	44.46	4700	1.25				
	38	139	37.97	4600	1.45				
	40	130	35.57	4560	1.55				
	48	110	29.96	4420	1.80	DK	37	DE3-80M1-4	20
	50	106	28.83	4390	1.90	DKF	37	DE3-80M1-4	22
	57	91	24.99	4270	2.20	DKA	37	DE3-80M1-4	20
	61	85	23.36	4210	2.30	DKAF	37	DE3-80M1-4	22
	71	74	20.19	4080	2.50				
	84	63	17.15	3930	2.90				
	94	56	15.31	3830	3.10				
110	48	13.08	3680	3.50					
118	44	12.14	3610	3.60					
137	38	10.49	3470	4.20					
0.75	0.10	60600	14272	190000	0.85				
	0.11	55300	13116	190000	0.95				
	0.12	48400	11647	190000	1.10				
	0.14	42700	10413	190000	1.25	DK	187R97	DE3-80M2-4	1680
	0.15	37800	9363	190000	1.40	DKH	187R97	DE3-80M2-4	1615
	0.18	32000	8126	190000	1.65				
	0.20	31200	7343	190000	1.70				
	0.21	28400	6747	190000	1.85				
	0.24	24900	5991	190000	2.10				
	0.14	43700	10264	150000	0.80				
	0.17	36600	8628	150000	0.95				
	0.22	27900	6562	150000	1.25	DK	167R97	DE3-80M2-4	1130
	0.27	22200	5355	150000	1.55	DKH	167R97	DE3-80M2-4	1090
	0.30	19600	4788	150000	1.80				
0.35	17200	4079	150000	2.00					
0.43	14300	3376	150000	2.40					

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
0.75	0.28	20400	5074	110800	1.00	DK	157R97	DE3-80M2-4	760
	0.32	18200	4514	112100	1.10	DKF	157R97	DE3-80M2-4	825
	0.36	16900	3979	112700	1.20	DKA	157R97	DE3-80M2-4	720
	0.41	14400	3516	113800	1.40	DKAF	157R97	DE3-80M2-4	775
	0.47	12900	3051	114300	1.55				
	0.87	7130	1659	115900	2.80	DK	157R97	DE3-80M2-4	750
	1.1	5740	1365	116200	3.50	DKF	157R97	DE3-80M2-4	825
						DKA	157R97	DE3-80M2-4	720
						DKAF	157R97	DE3-80M2-4	775
	0.43	14400	3311	77100	0.90	DK	127R77	DE3-80M2-4	455
	0.48	13000	3009	79100	1.00	DKF	127R77	DE3-80M2-4	490
	0.55	11200	2607	80100	1.15	DKA	127R77	DE3-80M2-4	425
						DKAF	127R77	DE3-80M2-4	465
	0.75	8610	1926	81200	1.50				
	0.82	7860	1757	81500	1.65	DK	127R77	DE3-80M2-4	450
	0.93	6860	1541	81800	1.90	DKF	127R77	DE3-80M2-4	490
	1.1	6000	1342	82100	2.20	DKA	127R77	DE3-80M2-4	425
	1.2	5240	1177	82200	2.50	DKAF	127R77	DE3-80M2-4	460
	1.4	4580	1025	82400	2.80				
	1.6	4000	899	82400	3.20				
	0.84	7690	1713	65000	1.05				
	0.93	6980	1554	65000	1.15				
	1.1	5990	1336	65000	1.35	DK	107R77	DE3-80M2-4	295
	1.2	5230	1166	65000	1.55	DKF	107R77	DE3-80M2-4	310
	1.4	4530	1030	65000	1.75	DKA	107R77	DE3-80M2-4	275
	1.6	3940	904	65000	2.00	DKAF	107R77	DE3-80M2-4	295
	1.8	3540	793	65000	2.30				
	2.1	3090	696	65000	2.60				
	2.3	2680	615	65000	3.00				
	1.3	5010	1102	39900	0.85				
	1.5	4400	957	40000	1.00				
	1.7	3930	855	40000	1.10				
	1.9	3310	743	40000	1.30				
	2.2	2920	652	40000	1.45	DK	97R57	DE3-80M2-4	175
	2.5	2610	573	40000	1.65	DKF	97R57	DE3-80M2-4	190
	2.9	2240	504	40000	1.90	DKA	97R57	DE3-80M2-4	160
	3.3	1930	437	40000	2.20	DKAF	97R57	DE3-80M2-4	185
	3.8	1710	382	40000	2.50				
	4.7	1380	305	40000	3.10				
	5.6	1160	258	40000	3.70				
	6.2	1050	232	40000	4.10				
	7.2	890	199	40000	4.80				
	2.0	3260	726	26500	0.85				
	2.3	2870	638	27100	0.95				
	2.6	2520	562	27500	1.05				
	3.0	2120	474	27900	1.25	DK	87R57	DE3-80M2-4	115
	3.4	1910	426	28100	1.40	DKF	87R57	DE3-80M2-4	125
	3.9	1680	373	28300	1.60	DKA	87R57	DE3-80M2-4	105
	4.4	1460	330	28500	1.85	DKAF	87R57	DE3-80M2-4	115
	4.9	1310	294	28600	2.10				
	5.8	1130	250	28700	2.40				
	6.1	1070	236	28700	2.50				
	7.2	900	201	28800	3.00				
	3.9	1660	367	14500	0.95	DK	77R37	DE3-80M2-4	74
	4.4	1480	328	15800	1.05	DKF	77R37	DE3-80M2-4	82
	5.0	1310	290	16800	1.20	DKA	77R37	DE3-80M2-4	67
	5.7	1130	252	17700	1.35	DKAF	77R37	DE3-80M2-4	74
	6.5	1000	221	18300	1.55				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность Р _м кВт	Скорость n _a об/мин	Крутящий момент M _a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR _a Н	Сервис- фактор f _в	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
0.75	5.5	1300	174.19	28600	2.10	DK	87	DE3-90S-6	100
	5.8	1220	164.34*	28700	2.20	DKF	87	DE3-90S-6	110
	6.5	1100	147.32*	28700	2.50	DKA	87	DE3-90S-6	92
	7.5	940	126.91*	28800	2.80	DKAF	87	DE3-90S-6	100
	7.3	980	197.37	28800	2.80	DK	87	DE3-80M2-4	100
	8.3	860	174.19	28800	3.10	DKF	87	DE3-80M2-4	105
	8.8	810	164.34*	28900	3.30	DKA	87	DE3-80M2-4	87
	9.8	730	147.32*	28900	3.70	DKAF	87	DE3-80M2-4	100
	7.1	1010	135.28	18300	1.55	DK	77	DE3-90S-6	69
	7.5	960	128.52	18400	1.60	DKF	77	DE3-90S-6	78
	8.4	840	113.56	18800	1.80	DKA	77	DE3-90S-6	63
						DKAF	77	DE3-90S-6	70
	9.9	725	97.05	19200	2.10	DK	77	DE3-90S-6	69
	11	665	88.97	19300	2.30	DKF	77	DE3-90S-6	78
						DKA	77	DE3-90S-6	63
						DKAF	77	DE3-90S-6	70
	9.3	765	154.02	19100	2.00	DK	77	DE3-80M2-4	65
	11	670	135.28	19300	2.30	DKF	77	DE3-80M2-4	73
	11	635	128.52	19400	2.40	DKA	77	DE3-80M2-4	58
	13	560	113.56	19600	2.70	DKAF	77	DE3-80M2-4	66
	15	480	97.05	19700	3.20				
	12	610	123.54	11800	1.35	DK	67	DE3-80M2-4	41
	13	535	108.03	12200	1.55	DKF	67	DE3-80M2-4	46
	16	445	90.04	12600	1.85	DKA	67	DE3-80M2-4	38
						DKAF	67	DE3-80M2-4	44
	19	375	76.37	12900	2.20	DK	67	DE3-80M2-4	41
	21	340	68.95	13000	2.40	DKF	67	DE3-80M2-4	46
	24	300	60.66	13000	2.70	DKA	67	DE3-80M2-4	38
	25	280	57.28	13000	2.90	DKAF	67	DE3-80M2-4	44
	12	615	123.85	7500	0.95				
	13	535	108.29	8120	1.10				
	14	510	102.88*	8330	1.15				
	16	445	90.26*	8660	1.35	DK	57	DE3-80M2-4	35
	19	380	76.56*	8960	1.60	DKF	57	DE3-80M2-4	39
	21	340	69.12	9120	1.75	DKA	57	DE3-80M2-4	33
	24	300	60.81*	9280	2.00	DKAF	57	DE3-80M2-4	38
	25	285	57.42*	9340	2.10				
	29	240	48.89	9490	2.50				
	32	220	44.43	9560	2.70				
	19	370	75.20*	6270	1.05	DK	47	DE3-80M2-4	29
	21	345	69.84	6590	1.15	DKF	47	DE3-80M2-4	32
	23	310	63.30*	6920	1.25	DKA	47	DE3-80M2-4	29
						DKAF	47	DE3-80M2-4	31
	25	280	56.83	7210	1.40				
	29	240	48.95*	7500	1.65	DK	47	DE3-80M2-4	29
	31	225	46.03*	7600	1.75	DKF	47	DE3-80M2-4	32
	36	197	39.61	7790	2.00	DKA	47	DE3-80M2-4	29
	41	176	35.39	7690	2.30	DKAF	47	DE3-80M2-4	31
	46	156	31.3	7480	2.60				
	32	220	44.46	4170	0.90				
	38	189	37.97	4140	1.05				
	40	177	35.57	4130	1.15				
	48	149	29.96	4060	1.35				
	50	143	28.83	4040	1.40				
	58	124	24.99	3970	1.60	DK	37	DE3-80M2-4	23
	62	116	23.36	3930	1.70	DKF	37	DE3-80M2-4	26
	71	100	20.19	3840	1.85	DKA	37	DE3-80M2-4	23
	84	85	17.15	3720	2.10	DKAF	37	DE3-80M2-4	25
	94	76	15.31	3640	2.30				
	110	65	13.08	3520	2.50				
	119	60	12.14	3460	2.60				
	137	52	10.49	3340	3.10				
	162	44	8.91	3210	3.60				
	181	40	7.96	3120	3.90				

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
1.1	0.14	64200	10413	190000	0.80				
	0.16	57100	9363	190000	0.95				
	0.18	48800	8126	190000	1.10				
	0.20	46400	7343	190000	1.15	DK	187R97	DE3-90S-4	1690
	0.22	42400	6747	190000	1.25	DKH	187R97	DE3-90S-4	1620
	0.24	37300	5991	190000	1.40				
	0.27	33000	5358	190000	1.60				
	0.30	29400	4817	190000	1.80				
	0.33	26600	4370	190000	2.00				
	0.22	41400	6562	150000	0.85				
	0.27	33300	5355	150000	1.05				
	0.30	29500	4788	150000	1.20	DK	167R97	DE3-90S-4	1130
	0.36	25600	4079	150000	1.35	DKH	167R97	DE3-90S-4	1100
	0.43	21300	3376	150000	1.65				
	0.53	17100	2755	150000	2.00				
	0.67	13900	2182	150000	2.50				
	0.85	10800	1704	150000	3.20	DK	167R97	DE3-90S-4	1130
	1.0	9000	1408	150000	3.90	DKH	167R97	DE3-90S-4	1090
	1.1	8240	1296	150000	4.20				
	0.37	25100	3979	107800	0.80	DK	157R97	DE3-90S-4	760
	0.41	21600	3516	110100	0.90	DKF	157R97	DE3-90S-4	835
	0.48	19200	3051	111500	1.05	DKA	157R97	DE3-90S-4	720
	0.56	15900	2610	113200	1.25	DKAF	157R97	DE3-90S-4	775
	0.63	14100	2322	113900	1.40				
	0.88	10600	1659	115100	1.90				
	1.1	8600	1365	115600	2.30	DK	157R97	DE3-90S-4	760
	1.2	7670	1229	115800	2.60	DKF	157R97	DE3-90S-4	835
	1.3	6820	1093	116000	2.90	DKA	157R97	DE3-90S-4	720
	1.5	5880	942	116200	3.40	DKAF	157R97	DE3-90S-4	775
	1.7	5270	854	116300	3.80				
	0.76	12600	1926	79400	1.05				
	0.83	11500	1757	80000	1.15				
	0.94	10000	1541	80600	1.30				
	1.1	8810	1342	81200	1.45				
	1.2	7700	1177	81600	1.70	DK	127R77	DE3-90S-4	455
	1.4	6730	1025	81900	1.95	DKF	127R77	DE3-90S-4	490
	1.6	5880	899	82100	2.20	DKA	127R77	DE3-90S-4	430
	1.8	5060	790	82300	2.60	DKAF	127R77	DE3-90S-4	465
	2.1	4580	704	82400	2.80				
	2.4	3940	610	82500	3.30				
	2.6	3560	549	82600	3.60				
	3.0	3060	477	82600	4.20				
	1.2	7680	1166	65000	1.05				
	1.4	6680	1030	65000	1.20				
	1.6	5840	904	65000	1.35				
	1.8	5200	793	65000	1.55	DK	107R77	DE3-90S-4	300
	2.1	4550	696	65000	1.75	DKF	107R77	DE3-90S-4	315
	2.4	3970	615	65000	2.00	DKA	107R77	DE3-90S-4	280
	2.8	3370	522	65000	2.40	DKAF	107R77	DE3-90S-4	300
	3.2	2960	461	65000	2.70				
	3.6	2610	408	65000	3.10				
	4.0	2360	364	65000	3.40				
	4.6	2070	318	65000	3.90				
	2.0	4870	743	40000	0.90				
	2.2	4280	652	40000	1.00	DK	97R57	DE3-90S-4	185
	2.5	3830	573	40000	1.10	DKF	97R57	DE3-90S-4	200
	2.9	3300	504	40000	1.30	DKA	97R57	DE3-90S-4	165
	3.3	2840	437	40000	1.50	DKAF	97R57	DE3-90S-4	190
	3.8	2510	382	40000	1.70				
	4.2	2220	342	40000	1.95				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность Р _м кВт	Скорость n _a об/мин	Крутящий момент M _a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR _a Н	Сервис- фактор f _b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
1.1	3.1	3120	474	26700	0.85				
	3.4	2800	426	27200	0.95				
	3.9	2470	373	27600	1.10	DK	87R57	DE3-90S-4	120
	4.4	2160	330	27900	1.25	DKF	87R57	DE3-90S-4	130
	5.0	1930	294	28100	1.40	DKA	87R57	DE3-90S-4	110
	5.8	1660	250	28300	1.60	DKAF	87R57	DE3-90S-4	125
	6.2	1570	236	28400	1.70				
	7.2	1330	201	28600	2.00				
	5.4	1930	176.05*	40000	2.20	DK	97	DE3-90L-6	160
	6.2	1680	153.21*	40000	2.60	DKF	97	DE3-90L-6	180
	6.8	1530	140.28	40000	2.80	DKA	97	DE3-90L-6	145
	7.7	1360	123.93*	40000	3.20	DKAF	97	DE3-90L-6	170
	8.3	1270	176.05*	40000	3.40	DK	97	DE3-90S-4	160
	9.5	1100	153.21*	40000	3.90	DKF	97	DE3-90S-4	180
	10	1010	140.28	40000	4.20	DKA	97	DE3-90S-4	140
						DKAF	97	DE3-90S-4	165
	6.5	1610	147.32*	28400	1.65	DK	87	DE3-90L-6	100
	7.5	1390	126.91*	28500	1.95	DKF	87	DE3-90L-6	110
						DKA	87	DE3-90L-6	95
						DKAF	87	DE3-90L-6	105
	8.3	1250	174.19	28600	2.10	DK	87	DE3-90S-4	100
	8.8	1180	164.34*	28700	2.30	DKF	87	DE3-90S-4	110
	9.9	1060	147.32*	28800	2.50	DKA	87	DE3-90S-4	92
	11	910	126.91*	28800	3.00	DKAF	87	DE3-90S-4	100
	13	830	115.82	28900	3.20				
	8.4	1240	113.56	17200	1.25	DK	77	DE3-90L-6	73
						DKF	77	DE3-90L-6	81
	9.9	1060	97.05	18000	1.45	DKA	77	DE3-90L-6	66
						DKAF	77	DE3-90L-6	73
	11	970	135.28	18400	1.60	DK	77	DE3-90S-4	69
	11	920	128.52	18600	1.65	DKF	77	DE3-90S-4	78
	13	810	113.56	18900	1.90	DKA	77	DE3-90S-4	63
						DKAF	77	DE3-90S-4	70
	15	700	97.05	19300	2.20	DK	77	DE3-90S-4	69
	16	640	88.97	19400	2.40	DKF	77	DE3-90S-4	78
	19	560	78.07	19600	2.80	DKA	77	DE3-90S-4	63
	20	530	73.99	19600	2.90	DKAF	77	DE3-90S-4	70
	13	775	108.03	10700	1.05	DK	67	DE3-90S-4	47
	14	740	102.62	11000	1.10	DKF	67	DE3-90S-4	51
	16	650	90.04	11600	1.25	DKA	67	DE3-90S-4	44
	19	550	76.37	12200	1.50	DKAF	67	DE3-90S-4	49
	21	495	68.95	12400	1.65				
	24	435	60.66	12700	1.85	DK	67	DE3-90S-4	47
	25	410	57.28	12800	2.00	DKF	67	DE3-90S-4	51
	30	350	48.77	13000	2.30	DKA	67	DE3-90S-4	44
	33	315	44.32	13000	2.60	DKAF	67	DE3-90S-4	49
	38	275	38.39	13000	2.90				
	16	650	90.26*	6280	0.90				
	19	550	76.56*	8010	1.10	DK	57	DE3-90S-4	41
	21	495	69.12	8420	1.20	DKF	57	DE3-90S-4	46
	24	435	60.81*	8710	1.35	DKA	57	DE3-90S-4	39
	25	410	57.42*	8820	1.45	DKAF	57	DE3-90S-4	45
	30	350	48.89	9080	1.70				
	33	320	44.43	9210	1.85				

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
1.1	38	275	38.49	9370	2.20				
	41	255	35.7	9440	2.30				
	48	215	30.28	9570	2.70				
	53	197	27.34	9430	3.00				
	60	174	24.05	9130	3.50				
	64	164	22.71	9000	3.70				
	75	140	19.34	8640	4.10	DK 57	DE3-90S-4		41
	83	127	17.57	8420	4.40	DKF 57	DE3-90S-4		46
	96	110	15.22	8100	4.90	DKA 57	DE3-90S-4		39
	110	96	13.25	7790	5.30	DKAF 57	DE3-90S-4		45
	122	86	11.92	7490	4.80				
	129	81	11.26	7370	5.10				
	152	69	9.59	7040	5.80				
	167	63	8.71	6850	6.20				
	193	54	7.55	6570	6.70				
	222	47	6.57	6310	7.30				
	310	34	4.69	5700	8.90				
	26	410	56.83	5430	0.95	DK 47	DE3-90S-4		35
	30	350	48.95*	6520	1.15	DKF 47	DE3-90S-4		38
	32	330	46.03*	6750	1.20	DKA 47	DE3-90S-4		34
						DKAF 47	DE3-90S-4		37
	37	285	39.61	7160	1.40				
	41	255	35.39	7050	1.55	DK 47	DE3-90S-4		35
	46	225	31.3	6920	1.75	DKF 47	DE3-90S-4		38
	50	210	29.32	6840	1.90	DKA 47	DE3-90S-4		34
	56	187	25.91	6690	2.10	DKAF 47	DE3-90S-4		37
	67	157	21.81	6460	2.50				
	74	141	19.58	6310	2.80				
	49	215	29.96	3430	0.90				
	58	180	24.99	3440	1.10				
	62	169	23.36	3430	1.15				
	72	146	20.19	3410	1.25				
	85	124	17.15	3360	1.45				
	95	111	15.31	3310	1.60	DK 37	DE3-90S-4		29
	111	94	13.08	3240	1.75	DKF 37	DE3-90S-4		31
	120	88	12.14	3200	1.85	DKA 37	DE3-90S-4		29
	139	76	10.49	3120	2.10	DKAF 37	DE3-90S-4		30
	163	64	8.91	3020	2.50				
	183	57	7.96	2950	2.70				
	214	49	6.8	2850	3.10				
	229	46	6.37	2800	3.10				
	271	39	5.36	2690	3.60				
	366	29	3.98	2490	4.30				
1.5	0.20	63900	7343	190000	0.85				
	0.22	58500	6747	190000	0.90				
	0.24	51600	5991	190000	1.05	DK 187R97	DE3-90L-4		1690
	0.27	45800	5358	190000	1.15	DKH 187R97	DE3-90L-4		1620
	0.30	40800	4817	190000	1.30				
	0.33	37100	4370	190000	1.45				
	0.40	31800	3609	190000	1.65				
	0.48	26900	3062	190000	1.95	DK 187R97	DE3-90L-4		1690
	0.58	21900	2519	190000	2.40	DKH 187R97	DE3-90L-4		1620
	0.64	19600	2268	190000	2.70				
	0.31	40900	4788	150000	0.85				
	0.36	35300	4079	150000	1.00	DK 167R97	DE3-90L-4		1140
	0.43	29300	3376	150000	1.20	DKH 167R97	DE3-90L-4		1100
	0.53	23700	2755	150000	1.45				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность Р _м кВт	Скорость n _a об/мин	Крутящий момент M _a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR _a Н	Сервис- фактор f _в	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
1.5	0.67	19200	2182	150000	1.80				
	0.86	14900	1704	150000	2.30	DK	167R97	DE3-90L-4	1130
	1.0	12400	1408	150000	2.80	DKH	167R97	DE3-90L-4	1100
	1.1	11300	1296	150000	3.10				
						DK	157R97	DE3-90L-4	760
	0.56	22100	2610	109800	0.90	DKF	157R97	DE3-90L-4	835
	0.63	19700	2322	111300	1.00	DKA	157R97	DE3-90L-4	730
						DKAF	157R97	DE3-90L-4	785
	0.88	14600	1659	113700	1.35				
	1.1	11900	1365	114700	1.70				
	1.2	10600	1229	115100	1.90	DK	157R97	DE3-90L-4	760
	1.3	9460	1093	115400	2.10	DKF	157R97	DE3-90L-4	835
	1.6	8150	942	115700	2.50	DKA	157R97	DE3-90L-4	720
	1.7	7330	854	115900	2.70	DKAF	157R97	DE3-90L-4	775
	2.6	4810	567	116300	4.20				
	2.9	4280	504	116400	4.70				
	2.7	4640	536	82400	2.80	DK	127R87	DE3-90L-4	480
	3.5	3660	418	82600	3.50	DKF	127R87	DE3-90L-4	520
	4.0	3220	367	82600	4.00	DKA	127R87	DE3-90L-4	455
						DKAF	127R87	DE3-90L-4	490
	0.83	15700	1757	74400	0.80				
	0.95	13800	1541	78300	0.95				
	1.1	12000	1342	79700	1.10				
	1.2	10500	1177	80400	1.25				
	1.4	9200	1025	81000	1.40	DK	127R77	DE3-90L-4	460
	1.6	8050	899	81400	1.60	DKF	127R77	DE3-90L-4	500
	1.9	6970	790	81800	1.85	DKA	127R77	DE3-90L-4	430
	2.1	6280	704	82000	2.10	DKAF	127R77	DE3-90L-4	470
	2.4	5420	610	82200	2.40				
	2.7	4890	549	82300	2.70				
	3.1	4210	477	82500	3.10				
	3.5	3720	418	82500	3.50				
	1.4	9170	1030	65000	0.85				
	1.6	8020	904	65000	1.00				
	1.8	7120	793	65000	1.10				
	2.1	6230	696	65000	1.30	DK	107R77	DE3-90L-4	305
	2.4	5460	615	65000	1.45	DKF	107R77	DE3-90L-4	315
	2.8	4630	522	65000	1.75	DKA	107R77	DE3-90L-4	285
	3.2	4070	461	65000	1.95	DKAF	107R77	DE3-90L-4	300
	3.6	3600	408	65000	2.20				
	4.0	3240	364	65000	2.50				
	4.6	2830	318	65000	2.80				
	2.5	5220	573	39600	0.80				
	2.9	4510	504	40000	0.95				
	3.4	3900	437	40000	1.10	DK	97R57	DE3-90L-4	185
	3.8	3440	382	40000	1.25	DKF	97R57	DE3-90L-4	200
	4.3	3040	342	40000	1.40	DKA	97R57	DE3-90L-4	170
	4.8	2770	305	40000	1.55	DKAF	97R57	DE3-90L-4	190
	5.7	2340	258	40000	1.85				
	6.3	2100	232	40000	2.00				
	7.3	1800	199	40000	2.40				
	4.4	2950	330	27000	0.90				
	5.0	2650	294	27400	1.00	DK	87R57	DE3-90L-4	125
	5.8	2270	250	27800	1.20	DKF	87R57	DE3-90L-4	135
	6.2	2140	236	27900	1.25	DKA	87R57	DE3-90L-4	115
	7.3	1820	201	28200	1.50	DKAF	87R57	DE3-90L-4	125
	8.0	1650	183	28400	1.65				

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное число	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P_m кВт	n_a об/мин	M_a Нм		FR_a Н	f_B				m кг
1.5	5.5	2620	176.05*	40000	1.65	DK	97	DE3-100L-6	175
	6.3	2280	153.21*	40000	1.90	DKF	97	DE3-100L-6	190
	6.8	2090	140.28	40000	2.10	DKA	97	DE3-100L-6	155
	7.8	1840	123.93*	40000	2.30	DKAF	97	DE3-100L-6	180
	8.3	1720	176.05*	40000	2.50	DK	97	DE3-90L-4	160
	9.5	1500	153.21*	40000	2.90	DKF	97	DE3-90L-4	180
	10	1370	140.28	40000	3.10	DKA	97	DE3-90L-4	145
	12	1210	123.93*	40000	3.50	DKAF	97	DE3-90L-4	170
	6.5	2190	147.32*	27900	1.25	DK	87	DE3-100L-6	115
	7.6	1890	126.91*	28200	1.45	DKF	87	DE3-100L-6	125
	8.3	1720	115.82	28300	1.55	DKA	87	DE3-100L-6	100
	9.4	1530	102.71*	28400	1.75	DKAF	87	DE3-100L-6	115
	8.4	1700	174.19	28300	1.60				
	8.9	1610	164.34*	28400	1.70	DK	87	DE3-90L-4	100
	9.9	1440	147.32*	28500	1.85	DKF	87	DE3-90L-4	110
	12	1240	126.91*	28600	2.20	DKA	87	DE3-90L-4	95
	13	1130	115.82	28700	2.40	DKAF	87	DE3-90L-4	105
	14	1000	102.71*	28800	2.70				
	17	840	86.34	28900	3.20				
	8.5	1690	113.56	14300	0.90	DK	77	DE3-100L-6	84
	9.9	1440	97.05	16100	1.05	DKF	77	DE3-100L-6	91
	11	1320	88.97	16800	1.15	DKA	77	DE3-100L-6	76
	12	1160	78.07	17600	1.35	DKAF	77	DE3-100L-6	84
	11	1320	135.28	16800	1.15	DK	77	DE3-90L-4	73
	11	1260	128.52	17100	1.25	DKF	77	DE3-90L-4	81
	13	1110	113.56	17800	1.40	DKA	77	DE3-90L-4	66
	15	950	97.05	18500	1.65	DKAF	77	DE3-90L-4	73
	16	870	88.97	18800	1.80				
	19	765	78.07	19100	2.00				
	20	725	73.99	19200	2.10	DK	77	DE3-90L-4	73
	23	630	64.75	19400	2.40	DKF	77	DE3-90L-4	81
	25	570	58.34	19600	2.70	DKA	77	DE3-90L-4	66
	29	500	51.18	19700	3.10	DKAF	77	DE3-90L-4	73
	32	440	45.16	19800	3.50				
	36	390	40.04	19900	4.00				
	16	880	90.04	9710	0.95				
	19	745	76.37	10900	1.10	DK	67	DE3-90L-4	49
	21	675	68.95	11400	1.20	DKF	67	DE3-90L-4	55
	24	590	60.66	11900	1.40	DKA	67	DE3-90L-4	47
	26	560	57.28	12100	1.45	DKAF	67	DE3-90L-4	52
	30	475	48.77	12500	1.70				
	33	430	44.32	12700	1.90				
	38	375	38.39	12900	2.10	DK	67	DE3-90L-4	49
	41	345	35.62	13000	2.40	DKF	67	DE3-90L-4	55
	48	295	30.22	13000	2.80	DKA	67	DE3-90L-4	47
	54	265	27.28	13000	3.10	DKAF	67	DE3-90L-4	52
	61	235	24	13000	3.40				
	24	595	60.81*	7660	1.00	DK	57	DE3-90L-4	44
	25	560	57.42*	7930	1.05	DKF	57	DE3-90L-4	48
	30	475	48.89	8520	1.25	DKA	57	DE3-90L-4	42
	33	435	44.43	8720	1.40	DKAF	57	DE3-90L-4	48
	38	375	38.49	8980	1.60				
	41	350	35.7	9090	1.70	DK	57	DE3-90L-4	44
	48	295	30.28	9130	2.00	DKF	57	DE3-90L-4	48
	53	265	27.34	8950	2.20	DKA	57	DE3-90L-4	42
	61	235	24.05	8710	2.50	DKAF	57	DE3-90L-4	48
	64	220	22.71	8600	2.70				
	76	190	19.34	8300	3.00				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное число	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P_m кВт	n_a об/мин	M_a Нм		FR_a Н	f_b				m кг
1.5	37	385	39.61	6080	1.05	DK	47	DE3-90L-4	38
	41	345	35.39	6340	1.15	DKF	47	DE3-90L-4	42
	47	305	31.3	6290	1.30	DKA	47	DE3-90L-4	37
						DKAF	47	DE3-90L-4	40
	50	285	29.32	6250	1.40				
	56	250	25.91	6160	1.55				
	67	210	21.81	6020	1.85	DK	47	DE3-90L-4	38
	75	191	19.58	5920	2.10	DKF	47	DE3-90L-4	42
	87	165	16.86	5760	2.30	DKA	47	DE3-90L-4	37
	92	155	15.86	5690	2.40	DKAF	47	DE3-90L-4	40
	107	133	13.65	5520	2.70				
	120	119	12.19	5390	2.90				
	124	115	11.77	5300	2.40				
	63	225	23.36	2880	0.85				
	72	198	20.19	2920	0.95				
	85	168	17.15	2950	1.05				
	95	150	15.31	2940	1.15				
	112	128	13.08	2920	1.30	DK	37	DE3-90L-4	31
	120	119	12.14	2910	1.35	DKF	37	DE3-90L-4	34
	139	103	10.49	2870	1.55	DKA	37	DE3-90L-4	31
	164	87	8.91	2810	1.85	DKAF	37	DE3-90L-4	33
	184	78	7.96	2760	2.00				
	215	67	6.8	2680	2.20				
	229	62	6.37	2650	2.30				
	272	53	5.36	2560	2.70				
	367	39	3.98	2400	3.20				
2.2	0.30	61700	4817	190000	0.85	DK	187R97	DE3-100L1-4	1690
	0.33	56000	4370	190000	0.95	DKH	187R97	DE3-100L1-4	1630
	0.51	35200	2818	190000	1.50				
	0.40	47600	3609	190000	1.10				
	0.47	40300	3062	190000	1.30				
	0.58	32900	2519	190000	1.60	DK	187R97	DE3-100L1-4	1690
	0.64	29500	2268	190000	1.80	DKH	187R97	DE3-100L1-4	1620
	0.71	26600	2054	190000	2.00				
	0.80	23400	1821	190000	2.30				
	0.90	20800	1605	190000	2.50				
	0.43	43900	3376	150000	0.80	DK	167R97	DE3-100L1-4	1140
	0.53	35600	2755	150000	1.00	DKH	167R97	DE3-100L1-4	1100
	0.64	28600	2263	150000	1.20				
	0.66	28800	2182	150000	1.20				
	0.85	22400	1704	150000	1.55				
	1.0	18500	1408	150000	1.90	DK	167R97	DE3-100L1-4	1140
	1.1	17000	1296	150000	2.00	DKH	167R97	DE3-100L1-4	1100
	1.3	14100	1101	150000	2.50				
	1.5	12200	944	150000	2.90				
	0.87	21800	1659	110000	0.90				
	1.1	17800	1365	112200	1.10	DK	157R97	DE3-100L1-4	760
	1.2	16000	1229	113100	1.25	DKF	157R97	DE3-100L1-4	835
	1.3	14200	1093	113900	1.40	DKA	157R97	DE3-100L1-4	730
	1.5	12200	942	114600	1.65	DKAF	157R97	DE3-100L1-4	785
	1.7	11000	854	115000	1.80				
	1.9	9570	756	115400	2.10				
2.7	6980	536	81800	1.85	DK	127R87	DE3-100L1-4	480	
3.1	6110	473	82000	2.10	DKF	127R87	DE3-100L1-4	520	
3.5	5500	418	82200	2.40	DKA	127R87	DE3-100L1-4	455	
4.0	4830	367	82300	2.70	DKAF	127R87	DE3-100L1-4	490	
4.4	4320	330	82400	3.00					

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
2.2	1.4	13600	1025	78600	0.95				
	1.6	11900	899	79700	1.10				
	1.8	10400	790	80500	1.25	DK	127R77	DE3-100L1-4	465
	2.1	9360	704	80900	1.40	DKF	127R77	DE3-100L1-4	500
	2.4	8090	610	81400	1.60	DKA	127R77	DE3-100L1-4	435
	2.6	7290	549	81700	1.80	DKAF	127R77	DE3-100L1-4	475
	3.0	6300	477	82000	2.10				
	3.5	5550	418	82200	2.30				
	2.4	8150	615	65000	1.00				
	2.8	6910	522	65000	1.15				
	3.1	6080	461	65000	1.30	DK	107R77	DE3-100L1-4	310
	3.5	5380	408	65000	1.50	DKF	107R77	DE3-100L1-4	320
	4.0	4830	364	65000	1.65	DKA	107R77	DE3-100L1-4	285
	4.6	4220	318	65000	1.90	DKAF	107R77	DE3-100L1-4	305
	5.1	3800	286	65000	2.10				
	5.8	3330	251	65000	2.40				
	3.8	5110	382	39800	0.85				
	4.2	4540	342	40000	0.95	DK	97R57	DE3-100L1-4	190
	4.8	4120	305	40000	1.05	DKF	97R57	DE3-100L1-4	205
	5.6	3470	258	40000	1.25	DKA	97R57	DE3-100L1-4	170
	6.2	3130	232	40000	1.35	DKAF	97R57	DE3-100L1-4	190
	7.3	2680	199	40000	1.60				
	6.3	3300	153.21*	40000	1.30	DK	97	DE3-112M-6	180
	6.9	3020	140.28	40000	1.40	DKF	97	DE3-112M-6	195
	7.8	2670	123.93*	40000	1.60	DKA	97	DE3-112M-6	165
						DKAF	97	DE3-112M-6	190
	9.3	2260	105.13	40000	1.90	DK	97	DE3-112M-6	180
						DKF	97	DE3-112M-6	195
						DKA	97	DE3-112M-6	165
						DKAF	97	DE3-112M-6	190
	8.2	2550	176.05*	40000	1.70	DK	97	DE3-100L1-4	165
	9.5	2210	153.21*	40000	1.95	DKF	97	DE3-100L1-4	185
	10	2030	140.28	40000	2.10	DKA	97	DE3-100L1-4	150
	12	1790	123.93*	40000	2.40	DKAF	97	DE3-100L1-4	175
						DK	97	DE3-100L1-4	165
	14	1520	105.13	40000	2.80	DKF	97	DE3-100L1-4	185
	15	1400	96.8	40000	3.10	DKA	97	DE3-100L1-4	150
						DKAF	97	DE3-100L1-4	175
	9.8	2130	147.32*	27900	1.25	DK	87	DE3-100L1-4	105
	11	1830	126.91*	28200	1.45	DKF	87	DE3-100L1-4	115
	13	1670	115.82	28300	1.60	DKA	87	DE3-100L1-4	100
						DKAF	87	DE3-100L1-4	110
	14	1480	102.71*	28500	1.80	DK	87	DE3-100L1-4	105
	17	1250	86.34	28600	2.20	DKF	87	DE3-100L1-4	115
	18	1140	79.34	28700	2.40	DKA	87	DE3-100L1-4	100
	21	1020	70.46	28800	2.60	DKAF	87	DE3-100L1-4	110
	23	910	63.00*	28800	3.00				
	13	1640	113.56	14700	0.95				
	15	1400	97.05	16300	1.10	DK	77	DE3-100L1-4	77
	16	1280	88.97	17000	1.20	DKF	77	DE3-100L1-4	85
	19	1130	78.07	17800	1.35	DKA	77	DE3-100L1-4	69
	20	1070	73.99	18000	1.45	DKAF	77	DE3-100L1-4	77
	22	930	64.75	18500	1.65				
	25	840	58.34	18800	1.85				
	28	740	51.18	19200	2.10				
	32	650	45.16	19400	2.40	DK	77	DE3-100L1-4	77
	36	580	40.04	19500	2.70	DKF	77	DE3-100L1-4	85
	41	505	35.2	19700	3.00	DKA	77	DE3-100L1-4	69
	47	445	30.89	19800	3.50	DKAF	77	DE3-100L1-4	77
	50	420	29.27	19800	3.70				
	57	370	25.62	19900	4.20				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка F_{Ra} Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора		Масса м кг
2.2	24	870	60.66	9750	0.95			
	25	820	57.28	10200	1.00	DK 67	DE3-100L1-4	53
	30	705	48.77	11200	1.15	DKF 67	DE3-100L1-4	58
	33	640	44.32	11600	1.30	DKA 67	DE3-100L1-4	50
	38	555	38.39	12100	1.45	DKAF 67	DE3-100L1-4	56
	41	515	35.62	12300	1.60			
	48	435	30.22	12700	1.50			
	53	395	27.28	12800	2.10			
	60	345	24	13000	2.30			
	64	325	22.66	13000	2.40			
	75	275	19.3	13000	2.70			
	83	250	17.54	13000	2.90	DK 67	DE3-100L1-4	53
	95	220	15.19	13000	3.20	DKF 67	DE3-100L1-4	58
	110	191	13.22	13000	3.50	DKA 67	DE3-100L1-4	50
	116	181	12.48	13000	2.90	DKAF 67	DE3-100L1-4	56
	136	154	10.63	13000	3.20			
	150	140	9.66	13000	3.40			
	173	121	8.37	13000	3.60			
	199	105	7.28	13000	4.00			
	279	75	5.20	13000	4.60			
	33	640	44.43	7040	0.95	DK 57	DE3-100L1-4	48
	38	555	38.49	7970	1.10	DKF 57	DE3-100L1-4	52
	41	515	35.7	8290	1.15	DKA 57	DE3-100L1-4	46
	48	435	30.28	8230	1.35	DKAF 57	DE3-100L1-4	51
	53	395	27.34	8140	1.50			
	60	345	34.05	8000	1.70			
	64	325	22.71	7930	1.80	DK 57	DE3-100L1-4	48
	75	280	19.34	7730	2.00	DKF 57	DE3-100L1-4	52
	83	250	17.57	7590	2.20	DKA 57	DE3-100L1-4	46
	95	220	15.22	7380	2.40	DKAF 57	DE3-100L1-4	51
	109	192	13.25	7170	2.70			
	122	173	11.92	6850	2.40			
	129	163	11.26	6770	2.50			
	56	375	25.91	5260	1.05	DK 47	DE3-100L1-4	42
	66	315	21.81	5260	1.25	DKF 47	DE3-100L1-4	45
	74	280	19.58	5240	1.40	DKA 47	DE3-100L1-4	41
						DKAF 47	DE3-100L1-4	44
	86	240	16.86	5180	1.55			
	91	225	15.86	5140	1.65	DK 47	DE3-100L1-4	42
	106	198	13.65	5050	1.80	DKF 47	DE3-100L1-4	45
	119	177	12.19	4970	2.00	DKA 47	DE3-100L1-4	41
	123	170	11.77	4870	1.65	DKAF 47	DE3-100L1-4	44
	137	153	10.56	4790	1.85			
	159	132	9.1	4660	2.10			
	111	190	13.08	2380	0.85			
	138	152	10.49	2430	1.05			
	163	129	8.91	2440	1.25	DK 37	DE3-100L1-4	35
	182	115	7.96	2430	1.35	DKF 37	DE3-100L1-4	38
	213	98	6.8	2400	1.50	DKA 37	DE3-100L1-4	35
	228	92	6.37	2390	1.55	DKAF 37	DE3-100L1-4	37
	270	78	5.36	2340	1.80			
	364	58	3.98	2240	2.20			
3.0	0.52	48700	2818	190000	1.10	DK 187R97	DE3-100L2-4	1700
						DKH 187R97	DE3-100L2-4	1630

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
3.0	0.40	65100	3609	190000	0.80				
	0.48	55100	3062	190000	0.95				
	0.58	45100	2519	190000	1.15				
	0.64	40500	2268	190000	1.30	DK	187R97	DE3-100L2-4	1700
	0.71	36500	2054	190000	1.45	DKH	187R97	DE3-100L2-4	1630
	0.80	32200	1821	190000	1.65				
	0.91	28500	1605	190000	1.85				
	1.0	24400	1395	190000	2.20				
	1.2	21100	1196	190000	2.50				
	0.67	39300	2182	150000	0.90				
	0.85	30600	1704	150000	1.15				
	1.0	25300	1408	150000	1.40				
	1.1	23300	1296	150000	1.50	DK	167R97	DE3-100L2-4	1145
	1.3	19500	1101	150000	1.80	DKH	167R97	DE3-100L2-4	1110
	1.5	16800	944	150000	2.10				
	1.7	14700	843	150000	2.40				
	1.9	13300	757	150000	2.60				
	1.1	24400	1365	108200	0.80				
	1.2	21900	1229	109900	0.90				
	1.3	19500	1093	111400	1.00	DK	157R97	DE3-100L2-4	765
	1.5	16800	942	112700	1.20	DKF	157R97	DE3-100L2-4	845
	1.7	15200	854	113500	1.30	DKA	157R97	DE3-100L2-4	740
	1.9	13200	756	114200	1.50	DKAF	157R97	DE3-100L2-4	785
	2.6	10000	567	115300	2.00				
	2.9	8930	757	115600	2.20				
	2.7	9580	536	80900	1.35				
	3.1	8400	473	81300	1.55	DK	127R87	DE3-100L2-4	490
	3.5	7550	418	81600	1.70	DKF	127R87	DE3-100L2-4	530
	4.0	6610	367	81900	1.95	DKA	127R87	DE3-100L2-4	465
	4.4	5920	330	82100	2.20	DKAF	127R87	DE3-100L2-4	500
	5.1	5080	287	82300	2.60				
	1.8	14200	790	77400	0.90				
	2.1	12700	704	79300	1.00	DK	127R77	DE3-100L2-4	470
	2.4	11000	610	80200	1.20	DKF	127R77	DE3-100L2-4	510
	2.6	9950	549	80700	1.30	DKA	127R77	DE3-100L2-4	445
	3.0	8610	477	81200	1.50	DKAF	127R77	DE3-100L2-4	480
	3.5	7580	418	81600	1.70				
	3.2	8310	461	65000	0.95				
	3.6	7360	408	65000	1.10				
	4.0	6590	364	65000	1.20				
	4.6	5760	318	65000	1.40	DK	107R77	DE3-100L2-4	315
	5.1	5190	286	65000	1.55	DKF	107R77	DE3-100L2-4	330
	5.8	4540	251	65000	1.75	DKA	107R77	DE3-100L2-4	290
	6.6	4000	222	65000	2.00	DKAF	107R77	DE3-100L2-4	315
	7.4	3540	196	65000	2.30				
	8.4	3170	174	65000	2.30				
	9.4	2800	154	65000	2.60				
	10	2540	140	65000	2.80				
	5.7	4730	258	40000	0.90	DK	97R57	DE3-100L2-4	190
	6.3	4260	232	40000	1.00	DKF	97R57	DE3-100L2-4	210
	7.3	3660	199	40000	1.15	DKA	97R57	DE3-100L2-4	180
						DKAF	97R57	DE3-100L2-4	200
	6.8	4210	143.47*	65000	1.90	DK	107	DE3-132S-6	295
	8.0	3570	121.46	65000	2.20	DKF	107	DE3-132S-6	310
	8.7	3300	112.41*	65000	2.40	DKA	107	DE3-132S-6	275
	9.7	2960	100.75	65000	2.70	DKAF	107	DE3-132S-6	295

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка F_{Ra} Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора		Масса м кг
3.0	10 12	2820	143.47*	65000	2.80	DK 107	DE3-100L2-4	285
		2380	121.46	65000	3.40	DKF 107	DE3-100L2-4	290
						DKA 107	DE3-100L2-4	255
						DKAF 107	DE3-100L2-4	280
	7.9	3640	123.93*	40000	1.20	DK 97	DE3-132S-6	190
						DKF 97	DE3-132S-6	210
						DKA 97	DE3-132S-6	175
						DKAF 97	DE3-132S-6	195
	9.3 10 11	3090	105.13	40000	1.40	DK 97	DE3-132S-6	190
		2840	96.8	40000	1.50	DKF 97	DE3-132S-6	210
		2540	86.52	40000	1.70	DKA 97	DE3-132S-6	175
						DKAF 97	DE3-132S-6	195
	8.3 9.5 10 12	3460	176.05*	40000	1.25	DK 97	DE3-100L2-4	175
		3010	153.21*	40000	1.45	DKF 97	DE3-100L2-4	190
		2760	140.28	40000	1.55	DKA 97	DE3-100L2-4	155
		2430	123.93*	40000	1.75	DKAF 97	DE3-100L2-4	180
	14 15 17 19 21 23 26	2060	105.13	40000	2.10			
		1900	96.8	40000	2.30	DK 97	DE3-100L2-4	175
		1700	86.52	40000	2.50	DKF 97	DE3-100L2-4	190
		1530	77.89*	40000	2.80	DKA 97	DE3-100L2-4	155
		1380	70.54	40000	3.10	DKAF 97	DE3-100L2-4	180
		1230	62.55	40000	3.50			
		1110	56.55	40000	3.90			
	9.9 11 13 14	2890	147.32*	27000	0.95	DK 87	DE3-100L2-4	115
		2490	126.91*	27500	1.10	DKF 87	DE3-100L2-4	125
		2270	115.82	27800	1.20	DKA 87	DE3-100L2-4	100
		2020	102.71*	28000	1.35	DKAF 87	DE3-100L2-4	115
	17 18 21 23 26 30 33 40	1690	86.34	28300	1.60			
		1560	79.34	28400	1.75			
		1380	70.46	28600	1.95	DK 87	DE3-100L2-4	115
		1230	63.00*	28600	2.20	DKF 87	DE3-100L2-4	125
		1110	56.64	28700	2.40	DKA 87	DE3-100L2-4	100
		960	49.16	28800	2.80	DKAF 87	DE3-100L2-4	115
		860	44.02	28800	3.00			
		715	36.52*	28200	3.50			
	16 19 20 22 25 28	1750	88.97	13800	0.90			
		1530	78.07	15500	1.00	DK 77	DE3-100L2-4	84
		1450	73.99	16000	1.05	DKF 77	DE3-100L2-4	91
		1270	64.75	17100	1.20	DKA 77	DE3-100L2-4	76
		1140	58.34	17700	1.35	DKAF 77	DE3-100L2-4	84
		1000	51.18	18300	1.55			
	32 36 41 47	880	45.16	18700	1.75	DK 77	DE3-100L2-4	84
		785	40.04	19000	1.95	DKF 77	DE3-100L2-4	91
		690	35.2	19300	2.20	DKA 77	DE3-100L2-4	76
		605	30.89	19500	2.50	DKAF 77	DE3-100L2-4	84
	33 38 41 48 53 61	870	44.32	9820	0.95			
		755	38.39	10900	1.05	DK 67	DE3-100L2-4	60
		700	35.62	11300	1.15	DKF 67	DE3-100L2-4	66
		590	30.22	11900	1.40	DKA 67	DE3-100L2-4	57
		535	27.28	12200	1.55	DKAF 67	DE3-100L2-4	63
		470	24	12500	1.70			
	64 75 83 96 110 117 137 151	445	22.66	12600	1.75			
		375	19.3	12900	2.00			
		340	17.54	13000	2.10	DK 67	DE3-100L2-4	60
		295	15.19	13000	2.30	DKF 67	DE3-100L2-4	66
		260	13.22	13000	2.60	DKA 67	DE3-100L2-4	57
		245	12.48	13000	2.20	DKAF 67	DE3-100L2-4	63
		205	10.63	13000	2.40			
		190	9.66	13000	2.50			

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное число	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P _м кВт	n _a об/мин	M _a Нм		FR _a Н	f _в				m кг
3.0	48	595	30.28	7190	1.00	DK	57	DE3-100L2-4	54
	53	535	27.34	7190	1.10	DKF	57	DE3-100L2-4	59
	61	470	24.05	7170	1.25	DKA	57	DE3-100L2-4	52
						DKAF	57	DE3-100L2-4	58
	64	445	22.71	7150	1.35				
	75	380	19.34	7060	1.50				
	83	345	17.57	6980	1.60				
	96	295	15.22	6860	1.80				
	110	260	13.25	6710	1.95	DK	57	DE3-100L2-4	54
	122	230	11.92	6380	1.75	DKF	57	DE3-100L2-4	59
	129	220	11.26	6330	1.85	DKA	57	DE3-100L2-4	52
	152	189	9.59	6160	2.10	DKAF	57	DE3-100L2-4	58
	167	171	8.71	6040	2.30				
	193	148	7.55	5870	2.50				
	222	129	6.57	5700	2.70				
	310	92	4.69	5270	3.20				
	74	385	19.58	4450	1.05	DK	47	DE3-100L2-4	48
	86	330	16.86	4500	1.15	DKF	47	DE3-100L2-4	52
	92	310	15.86	4510	1.20	DKA	47	DE3-100L2-4	48
						DKAF	47	DE3-100L2-4	50
	107	265	13.65	4500	1.35				
	119	235	12.19	4480	1.45				
	124	230	11.77	4360	1.20				
	138	205	10.56	4340	1.35	DK	47	DE3-100L2-4	48
	160	179	9.1	4280	1.55	DKF	47	DE3-100L2-4	52
	170	168	8.56	4250	1.60	DKA	47	DE3-100L2-4	48
	198	144	7.36	4160	1.75	DKAF	47	DE3-100L2-4	50
	221	129	6.58	4090	1.85				
	250	114	5.81	4000	2.00				
	314	91	4.64	3830	2.20				
	163	175	8.91	2020	0.90				
	183	157	7.96	2050	1.00	DK	37	DE3-100L2-4	43
	214	134	6.8	2080	1.10	DKF	37	DE3-100L2-4	45
	229	125	6.37	2090	1.15	DKA	37	DE3-100L2-4	42
	271	106	5.36	2090	1.35	DKAF	37	DE3-100L2-4	44
	366	78	3.98	2040	1.60				
4.0	1.8	19400	835	190000	2.70	DK	187R107	DE3-112M-4	1745
	2.8	12200	520	190000	4.30	DKH	187R107	DE3-112M-4	1690
	0.52	65300	2818	190000	0.80	DK	187R97	DE3-112M-4	1710
						DKH	187R97	DE3-112M-4	1640
	0.58	60200	2519	190000	0.90				
	0.65	54100	2268	190000	1.00				
	0.71	48800	2054	190000	1.10				
	0.80	43100	1821	190000	1.25	DK	187R97	DE3-112M-4	1710
	0.91	38200	1605	190000	1.40	DKH	187R97	DE3-112M-4	1640
	1.1	32700	1395	190000	1.60				
	1.2	28300	1196	190000	1.85				
	1.4	24700	1046	190000	2.10				
	1.6	22300	945	190000	2.40				
	0.86	40800	1704	150000	0.85				
	1.0	33800	1408	150000	1.05				
	1.1	31000	1296	150000	1.15				
	1.3	26100	1101	150000	1.35	DK	167R97	DE3-112M-4	1145
	1.6	22400	944	150000	1.55	DKH	167R97	DE3-112M-4	1120
	1.7	19800	843	150000	1.75				
	1.9	17800	757	150000	1.95				
	2.3	14900	632	150000	2.30				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка F_{Ra} Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
4.0	1.6	22400	942	109600	0.90				
	1.7	20300	854	110900	1.00	K	157R97	DE3-112M-4	775
	1.9	17700	756	112300	1.15	KF	157R97	DE3-112M-4	855
	2.6	13400	567	114200	1.50	KA	157R97	DE3-112M-4	740
	2.9	11900	504	114700	1.65	KAF	157R97	DE3-112M-4	795
	3.4	10100	434	115200	1.95				
	2.7	12700	536	79300	1.00				
	3.1	11200	473	80100	1.15	K	127R87	DE3-112M-4	500
	3.5	10000	418	80600	1.30	KF	127R87	DE3-112M-4	540
	4.0	8810	367	81200	1.50	KA	127R87	DE3-112M-4	475
	4.4	7900	330	81500	1.65	KAF	127R87	DE3-112M-4	510
	5.1	6800	287	81800	1.90				
	5.8	6010	253	82100	2.20				
	2.4	14700	610	76600	0.90	K	127R77	DE3-112M-4	480
	2.7	13200	549	79000	1.00	KF	127R77	DE3-112M-4	520
	3.1	11400	477	80000	1.15	KA	127R77	DE3-112M-4	455
	3.5	10000	418	80600	1.30	KAF	127R77	DE3-112M-4	490
	4.0	8770	364	65000	0.90				
	4.6	7670	318	65000	1.05				
	5.1	6900	286	65000	1.15	K	107R77	DE3-112M-4	325
	5.8	6050	251	65000	1.30	KF	107R77	DE3-112M-4	340
	6.6	5330	222	65000	1.50	KA	107R77	DE3-112M-4	300
	7.5	4720	196	65000	1.70	KAF	107R77	DE3-112M-4	320
	8.4	4220	174	65000	1.70				
	9.5	3730	154	65000	1.95				
	10	3390	140	65000	2.10				
	6.6	5760	146.07	82100	2.30	K	127	DE3-132M1-6	455
	7.1	5370	136.14	82200	2.40	KF	127	DE3-132M1-6	490
	7.9	4830	122.48	82300	2.70	KA	127	DE3-132M1-6	425
	8.8	4340	110.18	82400	3.00	KAF	127	DE3-132M1-6	460
	6.8	5660	143.47*	65000	1.40	K	107	DE3-132M1-6	295
	8.0	4790	121.46	65000	1.65	KF	107	DE3-132M1-6	310
	8.6	4430	112.41*	65000	1.80	KA	107	DE3-132M1-6	275
	9.6	3970	100.75	65000	2.00	KAF	107	DE3-132M1-6	295
	11	3580	90.96*	65000	2.20				
	10	3740	143.47*	65000	2.10				
	12	3160	121.46	65000	2.50	K	107	DE3-112M-4	285
	13	2930	112.41*	65000	2.70	KF	107	DE3-112M-4	300
	15	2620	100.75	65000	3.00	KA	107	DE3-112M-4	265
	16	2370	90.96*	65000	3.40	KAF	107	DE3-112M-4	285
	18	2150	82.61	65000	3.70				
	20	1910	73.3	65000	4.20				
	9.6	3990	153.21*	40000	1.10	K	97	DE3-112M-4	180
	10	3660	140.28	40000	1.15	KF	97	DE3-112M-4	195
	12	3230	123.93*	40000	1.35	KA	97	DE3-112M-4	165
						KAF	97	DE3-112M-4	190
	14	2740	105.13	40000	1.55	K	97	DE3-112M-4	180
	15	2520	96.8	40000	1.70	KF	97	DE3-112M-4	195
	17	2250	86.52	40000	1.90	KA	97	DE3-112M-4	165
	19	2030	77.89*	40000	2.10	KAF	97	DE3-112M-4	190
	21	1840	70.54	40000	2.30				
	13	3020	115.82	26900	0.90	K	87	DE3-112M-4	125
	14	2670	102.71*	27300	1.00	KF	87	DE3-112M-4	130
	17	2250	86.34	27800	1.20	KA	87	DE3-112M-4	110
	18	2070	79.34	28000	1.30	KAF	87	DE3-112M-4	125
	21	1830	70.46	28200	1.45				
	23	1640	63.00*	28400	1.65	K	87	DE3-112M-4	125
	26	1470	56.64	28500	1.85	KF	87	DE3-112M-4	130
	30	1280	49.16	28600	2.10	KA	87	DE3-112M-4	110
	33	1140	44.02	28200	2.30	KAF	87	DE3-112M-4	125
	40	950	36.52*	27200	2.60				

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное число	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P_m кВт	n_a об/мин	M_a Нм		FR_a Н	f_B				m кг
4.0	23	1680	64.75	14300	0.90				
	25	1520	58.34	15600	1.00	DK	77	DE3-112M-4	92
	29	1330	51.18	16700	1.15	DKF	77	DE3-112M-4	100
	32	1170	45.16	17500	1.30	DKA	77	DE3-112M-4	86
	37	1040	40.04	18100	1.50	DKAF	77	DE3-112M-4	93
	38	1000	38.39	18300	1.50				
	42	910	35.2	18600	1.70				
	47	800	30.89	19000	1.90	DK	77	DE3-112M-4	92
	50	760	29.27	19100	2.00	DKF	77	DE3-112M-4	100
	57	665	25.62	19300	2.30	DKA	77	DE3-112M-4	86
	63	600	23.08	19500	2.60	DKAF	77	DE3-112M-4	93
	72	525	20.25	19600	2.80				
	48	785	30.22	10600	1.05	DK	67	DE3-112M-4	68
	54	710	27.28	11200	1.15	DKF	67	DE3-112M-4	74
	61	625	24	11700	1.30	DKA	67	DE3-112M-4	67
	65	590	22.66	11900	1.30	DKAF	67	DE3-112M-4	72
	76	500	19.3	12400	1.50				
	84	455	17.54	12600	1.60				
	96	395	15.19	12800	1.75				
	111	340	13.22	13000	1.95	DK	67	DE3-112M-4	68
	117	325	12.48	13000	1.65	DKF	67	DE3-112M-4	74
	138	275	10.63	13000	1.80	DKA	67	DE3-112M-4	67
	152	250	9.66	12800	1.90	DKAF	67	DE3-112M-4	72
	175	215	8.37	12400	2.00				
	201	190	7.28	12000	2.20				
	282	136	5.20	11100	2.60				
	61	625	24.05	6140	0.95				
	64	590	22.71	6180	1.00				
	76	500	19.34	6230	1.15				
	83	455	17.57	6230	1.20				
	96	395	15.22	6200	1.35	DK	57	DE3-112M-4	64
	110	345	13.25	6140	1.50	DKF	57	DE3-112M-4	67
	123	310	11.92	5800	1.35	DKA	57	DE3-112M-4	62
	130	290	11.26	5780	1.40	DKAF	57	DE3-112M-4	67
	153	250	9.59	5680	1.60				
	168	225	8.71	5620	1.70				
	194	197	7.55	5500	1.85				
	223	171	6.57	5380	2.00				
	312	122	4.69	5030	2.50				
5.5	0.80	59900	1821	190000	0.90				
	0.91	52900	1605	190000	1.00				
	1.1	45600	1395	190000	1.15				
	1.2	39300	1196	190000	1.35	DK	187R97	DE3-132S-4	1715
	1.4	34400	1046	190000	1.55	DKH	187R97	DE3-132S-4	1650
	1.6	31000	945	190000	1.70				
	2.0	24200	738	190000	2.20				
	2.4	20300	621	190000	2.50				
	1.1	43000	1296	150000	0.80				
	1.3	36200	1101	150000	0.95				
	1.6	31100	944	150000	1.10				
	1.7	27500	843	150000	1.25	DK	167R97	DE3-132S-4	1165
	1.9	24800	757	150000	1.40	DKH	167R97	DE3-132S-4	1130
	2.3	20800	632	150000	1.70				
	2.6	18200	561	150000	1.90				
	3.0	15800	481	150000	2.20				
	3.5	13700	423	150000	2.50				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное число	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P_m	n_a	M_a		FR_a	f_B				m
кВт	об/мин	Нм		Н					кг
5.5	1.9	24700	756	108100	0.80				
	2.2	21500	661	110200	0.95	DK	157R97	DE3-132S-4	785
	2.6	18600	567	111800	1.05	DKF	157R97	DE3-132S-4	860
	2.9	16500	504	112900	1.20	DKA	157R97	DE3-132S-4	760
	3.4	14100	434	113900	1.40	DKAF	157R97	DE3-132S-4	805
	3.9	12300	379	114600	1.60				
	4.4	10800	333	115000	1.85				
	3.5	13900	418	78000	0.95				
	4.0	12100	367	79600	1.05				
	4.4	10900	330	80200	1.20	DK	127R87	DE3-132S-4	510
	5.1	9440	287	80900	1.40	DKF	127R87	DE3-132S-4	550
	5.8	8350	253	81300	1.55	DKA	127R87	DE3-132S-4	480
	6.9	7010	213	81800	1.85	DKAF	127R87	DE3-132S-4	520
	7.3	6680	200	81900	1.80				
	8.8	5530	166	82200	2.20				
	10	4880	147	82300	2.50				
	6.6	7370	222	65000	1.10	DK	107R77	DE3-132S-4	335
	7.4	6530	196	65000	1.20	DKF	107R77	DE3-132S-4	350
	8.4	5830	174	65000	1.25	DKA	107R77	DE3-132S-4	310
	9.5	5170	154	65000	1.40	DKAF	107R77	DE3-132S-4	335
	10	4690	140	65000	1.55				
	7.2	7330	136.14	81700	1.75	DK	127	DE3-132M2-6	475
	8.0	6590	122.48	81900	1.95	DKF	127	DE3-132M2-6	510
	8.8	5930	110.18	82100	2.20	DKA	127	DE3-132M2-6	445
	11	4840	89.89	82300	2.70	DKAF	127	DE3-132M2-6	480
	8.7	6050	112.41*	65000	1.30	DK	107	DE3-132M2-6	325
	9.7	5420	100.75	65000	1.45	DKF	107	DE3-132M2-6	335
	11	4890	90.96*	65000	1.65	DKA	107	DE3-132M2-6	295
						DKAF	107	DE3-132M2-6	320
	12	4450	82.61	65000	1.80	DK	107	DE3-132M2-6	325
						DKF	107	DE3-132M2-6	335
						DKA	107	DE3-132M2-6	295
						DKAF	107	DE3-132M2-6	320
	10	5150	143.47*	65000	1.55				
	12	4360	121.46	65000	1.85	DK	107	DE3-132S-4	295
	13	4040	112.41*	65000	2.00	DKF	107	DE3-132S-4	310
	14	3620	100.75	65000	2.20	DKA	107	DE3-132S-4	275
	16	3260	90.96*	65000	2.50	DKAF	107	DE3-132S-4	295
	18	2960	82.61	65000	2.70				
	12	4450	123.93*	40000	0.95	DK	97	DE3-132S-4	190
	14	3770	105.13	40000	1.15	DKF	97	DE3-132S-4	210
	15	3470	96.8	40000	1.25	DKA	97	DE3-132S-4	175
	17	3110	86.52	40000	1.40	DKAF	97	DE3-132S-4	195
	19	2800	77.89*	40000	1.55	DK	97	DE3-132S-4	190
	21	2530	70.54	40000	1.70	DKF	97	DE3-132S-4	210
	23	2240	62.55	40000	1.90	DKA	97	DE3-132S-4	175
	26	2030	56.55	39600	2.10	DKAF	97	DE3-132S-4	195
	30	1720	47.93*	38400	2.50				
	17	3100	86.34	26700	0.85	DK	87	DE3-132S-4	135
	18	2850	79.34	27100	0.95	DKF	87	DE3-132S-4	145
	21	2530	70.46	27500	1.05	DKA	87	DE3-132S-4	120
	23	2260	63.00*	27400	1.20	DKAF	87	DE3-132S-4	135
	26	2030	56.64	27200	1.35				
	30	1760	49.16	26800	1.55	DK	87	DE3-132S-4	135
	33	1580	44.02	26400	1.65	DKF	87	DE3-132S-4	145
	40	1310	36.52*	25700	1.90	DKA	87	DE3-132S-4	120
	47	1120	31.39	25100	2.40	DKAF	87	DE3-132S-4	135
	52	1000	27.88	24600	2.60				

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
5.5	32	1620	45.16	14800	0.95	DK	77	DE3-132S-4	100
	36	1430	40.04	16100	1.10	DKF	77	DE3-132S-4	105
	47	1110	30.89	17900	1.40	DKA	77	DE3-132S-4	95
	50	1050	29.27	18100	1.45	DKAF	77	DE3-132S-4	100
	57	920	25.62	18600	1.70				
	63	820	23.08	18900	1.85				
	72	725	20.25	19200	2.10	DK	77	DE3-132S-4	100
	82	640	17.87	19400	2.30	DKF	77	DE3-132S-4	105
	92	565	15.84	19100	2.50	DKA	77	DE3-132S-4	95
	108	485	13.52	18500	2.80	DKAF	77	DE3-132S-4	100
	118	440	12.36	17800	2.20				
	135	385	10.84	17400	2.50				
	61	860	24	9910	0.95				
	64	810	22.66	10400	0.95	DK	67	DE3-132S-4	80
	76	690	19.3	11300	1.10	DKF	67	DE3-132S-4	86
	83	630	17.54	11700	1.15	DKA	67	DE3-132S-4	77
	96	545	15.19	12200	1.30	DKAF	67	DE3-132S-4	83
	111	475	13.22	12500	1.40				
	117	445	12.48	12600	1.20				
	137	380	10.63	12400	1.30	DK	67	DE3-132S-4	80
	151	345	9.66	12200	1.40	DKF	67	DE3-132S-4	86
	175	300	8.37	11900	1.45	DKA	67	DE3-132S-4	77
	201	260	7.28	11600	1.60	DKAF	67	DE3-132S-4	83
	281	187	5.20	10800	1.85				
7.5	1.8	37100	835	190000	1.45	DK	187R107	DE3-132M-4	1775
	2.0	32200	729	190000	1.65	DKH	187R107	DE3-132M-4	1715
	2.4	27500	622	190000	1.95				
	1.1	62300	1395	190000	0.85				
	1.2	53700	1196	190000	1.00				
	1.4	46900	1046	190000	1.15	DK	187R97	DE3-132M-4	1735
	1.6	42300	945	190000	1.25	DKH	187R97	DE3-132M-4	1670
	2.0	33100	738	190000	1.60				
	2.4	27800	621	190000	1.90				
	2.8	23500	527	190000	2.20				
	1.6	42400	944	150000	0.80				
	1.7	37700	843	150000	0.95				
	1.9	33900	757	150000	1.05				
	2.3	28300	632	150000	1.25	DK	167R97	DE3-132M-4	1175
	2.6	24900	561	150000	1.40	DKH	167R97	DE3-132M-4	1145
	3.0	21500	481	150000	1.60				
	3.5	18800	423	150000	1.85				
	4.0	16400	369	150000	2.10				
	2.9	22600	504	109500	0.90	DK	157R97	DE3-132M-4	805
	3.4	19300	434	111400	1.05	DKF	157R97	DE3-132M-4	880
	3.9	16800	379	112700	1.20	DKA	157R97	DE3-132M-4	765
	4.4	14800	333	113600	1.35	DKAF	157R97	DE3-132M-4	825
	5.0	12900	291	114400	1.55				
	4.4	14900	330	76200	0.85				
	5.1	12800	287	79300	1.00	DK	127R87	DE3-132M-4	530
	5.8	11300	253	80000	1.15	DKF	127R87	DE3-132M-4	570
	6.9	9570	213	80900	1.35	DKA	127R87	DE3-132M-4	500
	7.3	9110	200	81000	1.30	DKAF	127R87	DE3-132M-4	530
	8.8	7540	166	81600	1.60				
	10	6650	147	81900	1.80				
	6.0	12000	164.5	150000	2.80	DK	167	DE3-160M-6	1100
	7.2	9870	134.99	150000	3.50	DKH	167	DE3-160M-6	1060
6.5	11000	150.41	115000	1.80	DK	157	DE3-160M-6	720	
8.0	8950	122.39	115600	2.20	DKF	157	DE3-160M-6	795	
9.8	7330	100.22	115900	2.70	DKA	157	DE3-160M-6	690	
11	6700	91.65	116000	3.00	DKAF	157	DE3-160M-6	740	
12	5830	79.75	116200	3.40					

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
7.5	7.2	9950	136.14	80700	1.30	DK	127	DE3-160M-6	500
	8.0	8960	122.48	81100	1.45	DKF	127	DE3-160M-6	540
	8.9	8060	110.18	81400	1.60	DKA	127	DE3-160M-6	475
	11	6570	89.89	81900	2.00	DKAF	127	DE3-160M-6	510
	10	7120	146.07	81700	1.80				
	11	6640	136.14	81900	1.95	DK	127	DE3-132M-4	465
	12	5970	122.48	82100	2.20	DKF	127	DE3-132M-4	500
	13	5370	110.18	82200	2.40	DKA	127	DE3-132M-4	435
	16	4380	89.89	82400	3.00	DKAF	127	DE3-132M-4	475
	18	3990	81.98	82500	3.20				
	21	3460	70.95*	82600	3.80				
	10	6990	143.47*	65000	1.15	DK	107	DE3-132M-4	315
	12	5920	121.46	65000	1.35	DKF	107	DE3-132M-4	330
	13	5480	112.41*	65000	1.45	DKA	107	DE3-132M-4	290
						DKAF	107	DE3-132M-4	310
	15	4910	100.75	65000	1.65				
	16	4430	90.96*	64000	1.80				
	18	4030	82.61	63000	2.00	DK	107	DE3-132M-4	315
	20	3570	73.3	61700	2.20	DKF	107	DE3-132M-4	330
	22	3240	66.52*	60600	2.50	DKA	107	DE3-132M-4	290
	26	2780	57.17*	58800	2.90	DKAF	107	DE3-132M-4	310
	29	2430	49.9	57100	3.20				
	35	2060	42.33*	55100	3.60				
	40	1800	37.00*	53500	4.00				
	15	4720	96.8	38400	0.90	DK	97	DE3-132M-4	205
	17	4220	86.52	38300	1.00	DKF	97	DE3-132M-4	225
	19	3800	77.89*	38100	1.15	DKA	97	DE3-132M-4	190
	21	3440	70.54	37800	1.25	DKAF	97	DE3-132M-4	215
	23	3050	62.55	37400	1.40				
	26	2750	56.55	37000	1.55	DK	97	DE3-132M-4	205
	31	2330	47.93*	36200	1.85	DKF	97	DE3-132M-4	225
	35	2040	41.87	35500	2.10	DKA	97	DE3-132M-4	190
	38	1860	38.3	35000	2.30	DKAF	97	DE3-132M-4	215
	43	1660	34.23	34300	2.60				
	23	3070	63.00*	24100	0.90	DK	87	DE3-132M-4	150
	26	2760	56.64	24200	1.00	DKF	87	DE3-132M-4	160
	30	2390	49.16	24200	1.15	DKA	87	DE3-132M-4	140
	33	2140	44.02	24100	1.20	DKAF	87	DE3-132M-4	155
	40	1780	36.52*	23800	1.40				
	47	1530	31.39	23400	1.75				
	53	1350	27.88	23100	1.90				
	59	1210	24.92	22700	2.10	DK	87	DE3-132M-4	150
	66	1090	22.41	22400	2.10	DKF	87	DE3-132M-4	160
	75	940	19.45	21800	2.40	DKA	87	DE3-132M-4	140
	84	840	17.42	21400	2.60	DKAF	87	DE3-132M-4	155
	92	780	16	20500	2.30				
	102	700	14.45	20600	3.00				
	48	1500	30.89	15700	1.05	DK	77	DE3-132M-4	115
	50	1420	29.27	16200	1.10	DKF	77	DE3-132M-4	125
	57	1240	25.62	17200	1.25	DKA	77	DE3-132M-4	110
	64	1120	23.08	17800	1.40	DKAF	77	DE3-132M-4	115
	73	980	20.25	18400	1.50				
	82	870	17.87	18500	1.65				
	93	770	15.84	18200	1.80				
	109	655	13.52	17700	2.00	DK	77	DE3-132M-4	115
	119	600	12.36	17000	1.65	DKF	77	DE3-132M-4	125
	135	525	10.84	16600	1.85	DKA	77	DE3-132M-4	110
	154	465	9.56	16200	2.00	DKAF	77	DE3-132M-4	115
	173	410	8.48	15800	2.10				
	203	350	7.24	15300	2.30				

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка F_{Ra} Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
9.2	1.8	45700	835	190000	1.15				
	2.0	39700	729	190000	1.35	DK	187R107	DE3-132L-4	1785
	2.4	33900	622	190000	1.55	DKH	187R107	DE3-132L-4	1715
	2.8	28700	520	190000	1.85				
	3.2	25000	454	190000	2.10				
	1.2	65900	1196	190000	0.80				
	1.4	57600	1046	190000	0.90				
	1.6	52000	945	190000	1.00	DK	187R97	DE3-132L-4	1735
	2.0	40600	738	190000	1.30	DKH	187R97	DE3-132L-4	1680
	2.4	34100	621	190000	1.55				
	2.8	2890	527	190000	1.85				
	4.6	17500	318	150000	2.00				
	5.3	15200	278	150000	2.30	DK	167R107	DE3-132L-4	1235
	6.	13200	244	150000	2.60	DKH	167R107	DE3-132L-4	1195
	6.9	11500	213	150000	3.00				
	7.1	11200	206	150000	3.10				
	1.9	41600	757	150000	0.85				
	2.3	34800	632	150000	1.00				
	2.6	30700	561	150000	1.15	DK	167R97	DE3-132L-4	1185
	3.1	26500	481	150000	1.30	DKH	167R97	DE3-132L-4	1145
	3.5	23100	423	150000	1.50				
	4.0	20200	369	150000	1.75				
	3.8	20800	385	110600	0.95	DK	157R107	DE3-132L-4	860
	4.5	17400	325	112400	1.15	DKF	157R107	DE3-132L-4	930
	4.9	16200	299	113000	1.25	DKA	157R107	DE3-132L-4	825
	5.8	13700	253	114100	1.45	DKAF	157R107	DE3-132L-4	880
	6.4	12300	230	114600	1.60				
	3.4	23800	434	108700	0.85	DK	157R97	DE3-132L-4	815
	3.9	20700	379	110700	0.95	DKF	157R97	DE3-132L-4	890
	4.4	18200	333	112000	1.10	DKA	157R97	DE3-132L-4	775
	5.0	15900	291	113200	1.25	DKAF	157R97	DE3-132L-4	835
	5.8	13900	253	78000	0.95	DK	127R87	DE3-132L-4	530
	6.9	11700	213	79900	1.10	DKF	127R87	DE3-132L-4	575
	7.3	11100	200	80100	1.05	DKA	127R87	DE3-132L-4	510
	8.8	9260	166	81000	1.30	DKAF	127R87	DE3-132L-4	540
	10	8170	147	81400	1.45				
	11	8130	136.14	81400	1.60	DK	127	DE3-132L-4	475
	12	7320	122.48	81700	1.80	DKF	127	DE3-132L-4	510
	13	6580	110.18	81900	1.95	DKA	127	DE3-132L-4	445
	16	5370	89.89	82200	2.40	DKAF	127	DE3-132L-4	480
	18	4890	81.98	82300	2.60				
	13	6710	112.41*	62300	1.20	DK	107	DE3-132L-4	325
	15	6020	100.75	61700	1.35	DKF	107	DE3-132L-4	335
	16	5430	90.96*	61000	1.45	DKA	107	DE3-132L-4	295
						DKAF	107	DE3-132L-4	320
	18	4930	82.61	60300	1.60				
	20	4380	73.3	59300	1.85	DK	107	DE3-132L-4	325
	22	3970	66.52*	58400	2.00	DKF	107	DE3-132L-4	335
	26	3410	57.17*	56900	2.30	DKA	107	DE3-132L-4	295
	29	2980	49.9	55500	2.60	DKAF	107	DE3-132L-4	320
	35	2520	42.33*	53700	2.90				
	19	4650	77.89*	35100	0.90	DK	97	DE3-132L-4	215
	21	4210	70.54	35100	1.00	DKF	97	DE3-132L-4	235
	24	3730	62.55	35000	1.15	DKA	97	DE3-132L-4	195
	26	3370	56.55	34800	1.25	DKAF	97	DE3-132L-4	220

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность Р _м кВт	Скорость n _а об/мин	Крутящий момент М _а Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR _а Н	Сервис- фактор f _в	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
9.2	31	2860	47.93*	34400	1.50				
	35	2500	41.87	33900	1.70	DK	97	DE3-132L-4	215
	38	2280	38.3	33500	1.90	DKF	97	DE3-132L-4	235
	43	2040	34.23	33000	2.10	DKA	97	DE3-132L-4	195
	48	1840	30.82	32400	2.30	DKAF	97	DE3-132L-4	220
	53	1660	27.91	31900	2.60				
	59	1470	24.75	31200	2.90				
	30	2930	49.16	22000	0.90	DK	87	DE3-132L-4	160
	33	2630	44.02	22200	1.00	DKF	87	DE3-132L-4	170
	40	2180	36.52*	22200	1.15	DKA	87	DE3-132L-4	150
	47	1870	31.39	22000	1.45	DKAF	87	DE3-132L-4	160
	53	1660	27.88	21900	1.55				
	59	1480	24.92	21600	1.70				
	66	1330	22.41	21400	1.70				
	76	1160	19.45	21000	2.00	DK	87	DE3-132L-4	160
	84	1040	17.42	20600	2.10	DKF	87	DE3-132L-4	170
	92	950	16	19700	1.90	DKA	87	DE3-132L-4	150
	102	860	14.45	20000	2.40	DKAF	87	DE3-132L-4	160
	117	750	12.56	19500	2.70				
	132	665	11.17	18500	2.20				
	147	595	10	18200	2.50				
	64	1370	23.08	16500	1.10	DK	77	DE3-132L-4	125
	73	1200	20.25	17400	1.25	DKF	77	DE3-132L-4	135
	82	1060	17.87	17600	1.35	DKA	77	DE3-132L-4	115
	93	940	15.84	17300	1.50	DKAF	77	DE3-132L-4	125
	109	800	13.52	17000	1.65				
	119	735	12.36	16200	1.35	DK	77	DE3-132L-4	125
	136	645	10.84	15900	1.55	DKF	77	DE3-132L-4	135
	154	570	9.56	15600	1.65	DKA	77	DE3-132L-4	115
	173	505	8.48	15300	1.75	DKAF	77	DE3-132L-4	125
	203	430	7.24	14900	1.90				
11	1.8	54700	835	190000	0.95				
	2.0	47600	729	190000	1.10				
	2.4	40600	622	190000	1.30	DK	187R107	DE3-160M-4	1810
	2.8	34400	520	190000	1.55	DKH	187R107	DE3-160M-4	1755
	3.2	29900	454	190000	1.75				
	4.1	23100	355	190000	2.30				
	1.6	62200	945	190000	0.85				
	2.0	48600	738	190000	1.10	DK	187R97	DE3-160M-4	1775
	2.4	40800	621	190000	1.30	DKH	187R97	DE3-160M-4	1710
	2.8	34500	527	190000	1.55				
	4.6	21000	318	150000	1.65				
	5.3	18300	278	150000	1.90	DK	167R107	DE3-160M-4	1260
	6.0	15800	244	150000	2.20	DKH	167R107	DE3-160M-4	1225
	6.9	13800	213	150000	2.50				
	7.2	13400	206	150000	2.60				
	2.3	41600	632	150000	0.85				
	2.6	36700	561	150000	0.95	DK	167R97	DE3-160M-4	1215
	3.1	31600	481	150000	1.10	DKH	167R97	DE3-160M-4	1185
	3.5	27700	423	150000	1.25				
	4.0	24200	369	150000	1.45				
	3.9	24800	379	108000	0.80	DK	157R97	DE3-160M-4	845
	4.4	21800	333	110000	0.90	DKF	157R97	DE3-160M-4	920
	5.1	19000	291	111600	1.05	DKA	157R97	DE3-160M-4	805
						DKAF	157R97	DE3-160M-4	860

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
11	6.9	14000	213	77900	0.95	DK	127R87	DE3-160M-4	570
	7.3	13300	200	79000	0.90	DKF	127R87	DE3-160M-4	605
	8.9	11000	166	80200	1.10	DKA	127R87	DE3-160M-4	540
	10	9770	147	80800	1.25	DKAF	127R87	DE3-160M-4	575
	8.9	11700	164.5	150000	2.90	DK	167	DE3-160M-4	1100
	11	9620	134.99	150000	3.60	DKH	167	DE3-160M-4	1060
	9.8	10700	150.41	115100	1.85	DK	157	DE3-160M-4	720
	12	8720	122.39	115600	2.30	DKF	157	DE3-160M-4	795
	15	7140	100.22	115900	2.80	DKA	157	DE3-160M-4	690
	16	6530	91.65	116100	3.10	DKAF	157	DE3-160M-4	740
	11	9700	136.14	80800	1.35				
	12	8730	122.48	81200	1.50	DK	127	DE3-160M-4	500
	13	7850	110.18	81500	1.65	DKF	127	DE3-160M-4	540
	16	6410	89.89	82000	2.00	DKA	127	DE3-160M-4	475
	18	5840	81.98	82100	2.20	DKAF	127	DE3-160M-4	510
	21	5050	70.95*	82300	2.60				
	13	8010	112.41*	57800	1.00	DK	107	DE3-160M-4	355
	15	7180	100.75	58200	1.10	DKF	107	DE3-160M-4	370
	16	6480	90.96*	57900	1.25	DKA	107	DE3-160M-4	330
	18	5890	82.61	57400	1.35	DKAF	107	DE3-160M-4	355
	20	5220	73.3	56700	1.55				
	22	4740	66.52*	56100	1.70	DK	107	DE3-160M-4	355
	26	4070	57.17*	54900	1.95	DKF	107	DE3-160M-4	370
	30	3550	49.9	53800	2.20	DKA	107	DE3-160M-4	330
	35	3010	42.33*	52300	2.40	DKAF	107	DE3-160M-4	355
	40	2630	37.00*	51000	2.70				
	21	5030	70.54	32300	0.85	DK	97	DE3-160M-4	250
	24	4460	62.55	32500	0.95	DKF	97	DE3-160M-4	270
	26	4030	56.55	32500	1.05	DKA	97	DE3-160M-4	230
	31	3410	47.93*	32400	1.25	DKAF	97	DE3-160M-4	255
	35	2980	41.87	32200	1.45				
	38	2730	38.3	31900	1.55	DK	97	DE3-160M-4	250
	43	2440	34.23	31600	1.75	DKF	97	DE3-160M-4	270
	48	2190	30.82	31200	1.95	DKA	97	DE3-160M-4	230
	53	1980	27.91	30700	2.20	DKAF	97	DE3-160M-4	255
	60	1760	24.75	30200	2.40				
	66	1590	22.37	29700	2.70				
	33	3130	44.02	20100	0.85	DK	87	DE3-160M-4	190
	40	2600	36.52*	20500	0.95	DKF	87	DE3-160M-4	195
	47	2230	31.39	20600	1.20	DKA	87	DE3-160M-4	180
	53	1980	27.88	20500	1.30	DKAF	87	DE3-160M-4	190
	59	1770	24.92	20400	1.40				
	66	1590	22.41	20300	1.45				
	76	1380	19.45	20000	1.65				
	85	1240	17.42	19800	1.75				
	92	1140	16	18800	1.60	DK	87	DE3-160M-4	190
	102	1030	14.45	19300	2.00	DKF	87	DE3-160M-4	195
	117	890	12.56	18900	2.20	DKA	87	DE3-160M-4	180
	132	795	11.17	17900	1.90	DKAF	87	DE3-160M-4	190
	147	710	10	17600	2.10				
	178	590	8.29	17000	2.40				
	204	510	7.21	16600	2.50				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность Р _м кВт	Скорость n _a об/мин	Крутящий момент M _a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR _a Н	Сервис- фактор f _b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
11	64	1640	23.08	14700	0.95				
	73	1440	20.25	16100	1.05				
	82	1270	17.87	16600	1.15				
	93	1120	15.84	16500	1.25	DK	77	DE3-160M-4	155
	109	960	13.52	16200	1.40	DKF	77	DE3-160M-4	165
	119	880	12.36	15500	1.15	DKA	77	DE3-160M-4	150
	136	770	10.84	15300	1.30	DKAF	77	DE3-160M-4	155
	154	680	9.56	15000	1.40				
	174	600	8.48	14800	1.45				
	203	515	7.24	14400	1.60				
15	2.0	65200	729	190000	0.80				
	2.4	55600	622	190000	0.95				
	2.8	47100	520	190000	1.15	DK	187R107	DE3-160L-4	1830
	3.2	41000	454	190000	1.30	DKH	187R107	DE3-160L-4	1765
	4.2	31700	355	190000	1.65				
	5.7	23500	261	190000	2.20				
	4.6	28800	318	150000	1.20				
	5.3	25000	278	150000	1.40				
	6.0	21700	244	150000	1.60	DK	167R107	DE3-160L-4	1280
	6.9	18900	213	150000	1.85	DKH	167R107	DE3-160L-4	1240
	7.2	18400	206	150000	1.90				
	8.2	15900	180	150000	2.20				
	9.2	14400	160	150000	2.40				
	5.8	22600	253	109500	0.90				
	6.4	20400	230	110900	1.00	DK	157R107	DE3-160L-4	900
	6.9	19100	213	11100	1.05	DKF	157R107	DE3-160L-4	975
	7.9	16500	187	112900	1.20	DKA	157R107	DE3-160L-4	870
	9.4	14000	157	113900	1.40	DKAF	157R107	DE3-160L-4	930
	12	11000	122	115000	1.80				
	14	9610	107	115400	2.10				
	9.0	15900	164.5	150000	2.10	DK	167	DE3-160L-4	1110
	11	13100	134.99	150000	2.70	DKH	167	DE3-160L-4	1070
	9.8	14600	150.41	113700	1.35	DK	157	DE3-160L-4	740
	12	11800	122.39	114700	1.70	DKF	157	DE3-160L-4	815
	15	9730	100.22	114000	2.00	DKA	157	DE3-160L-4	700
	16	8900	91.65	112300	2.20	DKAF	157	DE3-160L-4	760
	18	7750	79.75	109400	2.60				
	11	13200	136.14	79000	1.00	DK	127	DE3-160L-4	520
	12	11900	122.48	79800	1.10	DKF	127	DE3-160L-4	560
	13	10700	110.18	80400	1.20	DKA	127	DE3-160L-4	490
						DKAF	127	DE3-160L-4	530
	16	8730	89.89	81200	1.50				
	18	7960	81.98	81500	1.65	DK	127	DE3-160L-4	520
	21	6890	70.95*	81400	1.90	DKF	127	DE3-160L-4	560
	24	6080	62.6	79800	2.10	DKA	127	DE3-160L-4	490
	27	5250	54.07	77800	2.50	DKAF	127	DE3-160L-4	530
	31	4640	47.82	76100	2.80				
	16	8830	90.96*	48300	0.90	DK	107	DE3-160L-4	375
	18	8020	82.61	49500	1.00	DKF	107	DE3-160L-4	380
	20	7120	73.3	50500	1.10	DKA	107	DE3-160L-4	345
	22	6460	66.52	51000	1.25	DKAF	107	DE3-160L-4	370
	26	5550	57.17*	50600	1.45				
	30	4840	49.9	50000	1.60	DK	107	DE3-160L-4	375
	35	4110	42.33*	49000	1.80	DKF	107	DE3-160L-4	380
	40	3590	37*	48100	2.00	DKA	107	DE3-160L-4	345
	45	3170	32.69	47200	2.30	DKAF	107	DE3-160L-4	370
	47	3030	31.28*	46900	2.20				
	51	2810	29	46300	2.60				

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФПС» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФПС». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФПС» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
15	31	4650	47.93*	28100	0.90	DK	97	DE3-160L-4	265
	35	4060	41.87	28400	1.05	DKF	97	DE3-160L-4	285
	38	3720	38.3	28500	1.15	DKA	97	DE3-160L-4	245
	43	3320	34.23	28500	1.30	DKAF	97	DE3-160L-4	270
	48	2990	30.82	28400	1.45				
	53	2710	27.91	28200	1.60	DK	97	DE3-160L-4	265
	60	2400	24.75	28000	1.80	DKF	97	DE3-160L-4	285
	66	2170	22.37	27700	2.00	DKA	97	DE3-160L-4	245
	78	1840	18.96	27100	2.30	DKAF	97	DE3-160L-4	270
	89	1600	16.56	26600	2.70				
	47	3040	31.39	17300	0.90				
	53	2700	27.88	17600	0.95	DK	87	DE3-160L-4	205
	59	2420	24.92	17900	1.05	DKF	87	DE3-160L-4	215
	66	2170	22.41	18000	1.05	DKA	87	DE3-160L-4	190
	76	1880	19.45	18000	1.20	DKAF	87	DE3-160L-4	205
	85	1690	17.42	18000	1.30				
	92	1550	16	16800	1.15				
	102	1400	14.45	17800	1.50	DK	87	DE3-160L-4	205
	117	1220	12.56	17600	1.65	DKF	87	DE3-160L-4	215
	132	1080	11.17	16600	1.40	DKA	87	DE3-160L-4	190
	147	970	10	16400	1.55	DKAF	87	DE3-160L-4	205
	178	800	8.29	16000	1.75				
	204	700	7.21	15700	1.85				
18.5	2.8	58000	520	190000	0.90				
	3.3	50500	454	190000	1.05	DK	187R107	DE3-180M-4	1850
	4.2	39100	355	190000	1.35	DKH	187R107	DE3-180M-4	1785
	5.7	29000	261	190000	1.80				
	6.7	24600	221	190000	2.10				
	4.7	35500	318	150000	1.00				
	5.3	30900	278	150000	1.15				
	6.1	26800	244	150000	1.30				
	6.9	23400	213	150000	1.50	DK	167R107	DE3-180M-4	1300
	7.2	22800	206	150000	1.55	DKH	167R107	DE3-180M-4	1260
	8.2	19700	180	150000	1.75				
	9.3	17700	160	150000	1.95				
	11	15000	135	150000	2.30				
	12	13100	118	150000	2.70				
	6.9	23600	213	108800	0.85	DK	157R107	DE3-180M-4	930
	7.9	20400	187	110800	1.00	DKF	157R107	DE3-180M-4	995
	9.4	17300	157	112500	1.15	DKA	157R107	DE3-180M-4	890
	12	13600	122	113800	1.45	DKAF	157R107	DE3-180M-4	950
	14	11800	107	111900	1.70				
	8.2	21400	179.86	190000	2.50				
	8.9	19700	165.21	190000	2.70	DK	187	DE3-180M-4	1690
	10	17200	144.59	190000	3.10	DKH	187	DE3-180M-4	1620
	11	15500	129.69	190000	3.40				
	11	16100	134.99	150000	2.20	DK	167	DE3-180M-4	1140
	13	13100	109.83	150000	2.70	DKH	167	DE3-180M-4	1100
	17	10500	87.86	150000	3.30				
	12	14600	122.39	111600	1.35				
	15	11900	100.22	109000	1.65				
	16	10900	91.65	107700	1.85	DK	157	DE3-180M-4	760
	19	9530	79.75	105400	2.10	DKF	157	DE3-180M-4	835
	21	8410	70.38	103200	2.40	DKA	157	DE3-180M-4	730
	24	7290	61.02	100600	2.70	DKAF	157	DE3-180M-4	775
	27	6480	54.29	98300	3.10				
	32	5590	46.79	95400	3.60				
	39	4540	38.02	91200	4.40				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка F_{Ra} Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
18.5	13	13100	110.18	79100	1.00	DK	127	DE3-180M-4	540
	16	10700	89.89	79000	1.20	DKF	127	DE3-180M-4	575
	18	9790	81.98	78500	1.35	DKA	127	DE3-180M-4	510
						DKAF	127	DE3-180M-4	550
	21	8480	70.95*	77400	1.55				
	24	7480	62.6	76300	1.75				
	27	6460	54.07	74700	2.00	DK	127	DE3-180M-4	540
	31	5710	47.82	73300	2.30	DKF	127	DE3-180M-4	575
	37	4800	40.19	71100	2.70	DKA	127	DE3-180M-4	510
	41	4330	36.25	69800	3.00	DKAF	127	DE3-180M-4	550
	47	3740	31.37	67800	3.50				
	53	3300	27.68	66100	3.90				
	20	8760	73.3	42900	0.90	DK	107	DE3-180M-4	390
	22	7950	66.52*	44300	1.00	DKF	107	DE3-180M-4	400
	26	6830	57.17*	45800	1.15	DKA	107	DE3-180M-4	365
	30	5960	49.9	46600	1.30	DKAF	107	DE3-180M-4	385
	35	5050	42.33*	46200	1.45				
	40	4420	37.00*	45700	1.65				
	45	3900	32.69	45000	1.85	DK	107	DE3-180M-4	390
	47	3730	31.28*	44800	1.80	DKF	107	DE3-180M-4	400
	51	3460	29	44300	2.10	DKA	107	DE3-180M-4	365
	56	3140	26.32	43700	2.30	DKAF	107	DE3-180M-4	385
	65	2700	22.62	42700	2.70				
	75	2350	19.74	41700	3.00				
	88	2000	16.75	40400	3.50				
	35	5000	41.87	25100	0.85	DK	97	DE3-180M-4	285
	48	3680	30.82	26000	1.15	DKF	97	DE3-180M-4	300
	53	3330	27.91	26000	1.30	DKA	97	DE3-180M-4	265
	60	2950	24.75	26000	1.45	DKAF	97	DE3-180M-4	285
	66	2670	22.37	25900	1.60	DK	97	DE3-180M-4	285
	78	2260	18.96	25600	1.90	DKF	97	DE3-180M-4	300
	89	1970	16.56	25300	2.20	DKA	97	DE3-180M-4	265
	107	1650	13.85	24700	2.60	DKAF	97	DE3-180M-4	285
	123	1430	11.99	24200	2.70				
	59	2970	24.92	15600	0.85				
	66	2670	22.41	15900	0.85				
	76	2320	19.45	16200	1.00				
	85	2080	17.42	16400	1.05	DK	87	DE3-180M-4	225
	102	1720	14.45	16500	1.20	DKF	87	DE3-180M-4	235
	118	1500	12.56	16400	1.35	DKA	87	DE3-180M-4	215
	132	1330	11.17	15400	1.10	DKAF	87	DE3-180M-4	225
	148	1190	10	15300	1.25				
	178	990	8.29	15100	1.40				
	205	860	7.21	14900	1.50				
22	3.2	60300	454	190000	0.90				
	4.2	46600	355	190000	1.15				
	5.7	34600	261	190000	1.55	DK	187R107	DE3-180L-4	1870
	6.7	29300	221	190000	1.80	DKH	187R107	DE3-180L-4	1805
	7.6	25600	193	190000	2.10				
	9.0	21500	163	190000	2.50				
	4.6	42300	318	150000	0.85				
	5.3	36800	278	150000	0.95				
	6.1	32000	244	150000	1.10				
	6.9	27900	213	150000	1.25	DK	167R107	DE3-180L-4	1310
	7.2	27200	206	150000	1.30	DKH	167R107	DE3-180L-4	1280
	8.2	23500	180	150000	1.50				
	9.2	21200	160	150000	1.65				
	11	17900	135	150000	1.95				
	12	15600	118	150000	2.20				

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
22	7.9	24400	187	108300	0.80	DK	157R107	DE3-180L-4	940
	9.4	20700	157	109400	0.95	DKF	157R107	DE3-180L-4	1015
	12	16200	122	108100	1.25	DKA	157R107	DE3-180L-4	900
	14	14100	107	106900	1.40	DKAF	157R107	DE3-180L-4	955
	8.2	25500	179.86	190000	2.10				
	8.9	23400	165.21	190000	2.30	DK	187	DE3-180L-4	1700
	10	20500	144.59	190000	2.60	DKH	187	DE3-180L-4	1640
	11	18400	129.69	190000	2.90				
	11	19100	134.99	150000	1.80				
	13	15600	109.83	150000	2.20	DK	167	DE3-180L-4	1145
	17	12400	87.86	150000	2.80	DKH	167	DE3-180L-4	1110
	19	11100	78.14	150000	3.10				
	12	17400	122.39	105500	1.15				
	15	14200	100.22	104000	1.40				
	16	13000	91.65	103100	1.55	DK	157	DE3-180L-4	775
	19	11300	79.75	101500	1.75	DKF	157	DE3-180L-4	855
	21	10000	70.38	99700	2.00	DKA	157	DE3-180L-4	740
	24	8670	61.02	97600	2.30	DKAF	157	DE3-180L-4	795
	27	7720	54.29	95600	2.60				
	32	6650	46.79	93100	3.00				
	39	5400	38.02	89300	3.70				
	16	12700	89.89	73900	1.00	DK	127	DE3-180L-4	550
	18	11600	81.98	73800	1.10	DKF	127	DE3-180L-4	595
	21	10000	70.95*	73400	1.30	DKA	127	DE3-180L-4	530
	24	8900	62.6	72700	1.45	DKAF	127	DE3-180L-4	560
	27	7690	54.07	71700	1.70				
	31	6800	47.82	70600	1.90				
	37	5710	40.19	68900	2.30	DK	127	DE3-180L-4	550
	41	5150	36.25	67700	2.50	DKF	127	DE3-180L-4	595
	47	4460	31.37	66100	2.90	DKA	127	DE3-180L-4	530
	53	3930	27.68	64500	3.30	DKAF	127	DE3-180L-4	560
	62	3390	23.91	62700	3.80				
	70	3000	21.15	61100	4.30				
	26	8130	57.17*	39800	1.00	DK	107	DE3-180L-4	405
	30	7090	49.9	41600	1.10	DKF	107	DE3-180L-4	415
	35	6020	42.33*	42900	1.20	DKA	107	DE3-180L-4	380
						DKAF	107	DE3-180L-4	400
	40	5260	37.00*	43200	1.35				
	45	4640	32.69	42900	1.55				
	47	4440	31.28*	42700	1.55				
	51	4120	29	42400	1.75				
	56	3740	26.32	42000	1.90	DK	107	DE3-180L-4	405
	65	3210	22.62	41200	2.20	DKF	107	DE3-180L-4	415
	75	2800	19.74	40300	2.60	DKA	107	DE3-180L-4	380
	88	2380	16.75	39300	3.00	DKAF	107	DE3-180L-4	400
	101	2080	14.64	38300	3.30				
	110	1910	13.43	36700	2.20				
	126	1660	11.73	35800	2.60				
	149	1410	9.94	34700	3.00				
	48	4380	30.82	23500	1.00	DK	97	DE3-180L-4	295
	53	3960	27.91	23800	1.10	DKF	97	DE3-180L-4	315
	60	3510	24.75	24100	1.20	DKA	97	DE3-180L-4	285
	66	3180	22.37	24200	1.35	DKAF	97	DE3-180L-4	305
	78	2690	18.96	24100	1.60				
	89	2350	16.56	24000	1.85	DK	97	DE3-180L-4	295
	107	1960	13.85	23700	2.20	DKF	97	DE3-180L-4	315
	123	1700	11.99	23300	2.30	DKA	97	DE3-180L-4	285
	142	1480	10.41	21800	1.95	DKAF	97	DE3-180L-4	305
	170	1230	8.71	21300	2.10				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность Р _м кВт	Скорость n _а об/мин	Крутящий момент M _а Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR _а Н	Сервис- фактор f _в	Типоразмер мотор-редуктора			Масса m кг
22	76	2760	19.45	14500	0.85				
	85	2470	17.42	14800	0.90				
	102	2050	14.45	15200	1.00	K	87	DE3-180L-4	240
	118	1780	12.56	15300	1.10	KF	87	DE3-180L-4	250
	132	1580	11.17	14200	0.95	KA	87	DE3-180L-4	230
	148	1420	10	14300	1.05	KAF	87	DE3-180L-4	240
	178	1170	8.29	14300	1.20				
	205	1020	7.21	14200	1.25				
30	4.2	63700	355	190000	0.85				
	5.7	47300	261	190000	1.10	K	187R107	DE3-200L-4	1975
	6.7	40000	221	190000	1.30	KH	187R107	DE3-200L-4	1905
	7.7	34900	193	190000	1.50				
	9.1	29500	163	190000	1.80				
	6.1	43700	244	150000	0.80				
	6.9	38100	213	150000	0.90				
	7.2	37200	206	150000	0.95	K	167R107	DE3-200L-4	1415
	8.2	32100	180	150000	1.10	KH	167R107	DE3-200L-4	1385
	9.3	28900	160	150000	1.20				
	11	24500	135	150000	1.45				
	13	21300	118	150000	1.65				
	8.2	34800	179.86	190000	1.50				
	9.0	31900	165.21	190000	1.65				
	10	27900	144.59	190000	1.90	K	187	DE3-200L-4	1805
	11	25100	129.69	190000	2.10	KH	187	DE3-200L-4	1735
	13	21700	112.6	190000	2.40				
	14	19700	102.16	190000	2.70				
	17	17000	88	190000	3.10				
	13	21200	109.83	150000	1.65				
	17	17000	87.86	150000	2.10	K	167	DE3-200L-4	1250
	19	15100	78.14	150000	2.30	KH	167	DE3-200L-4	1215
	22	13100	68.07	150000	2.70				
	24	11700	60.74	150000	3.00				
	15	19400	100.22	92700	1.05				
	16	17700	91.65	92800	1.15				
	19	15400	79.75	92400	1.30	K	157	DE3-200L-4	880
	21	13600	70.38	91700	1.45	KF	157	DE3-200L-4	950
	24	11800	61.02	90600	1.70	KA	157	DE3-200L-4	845
	27	10500	54.29	89500	1.90	KAF	157	DE3-200L-4	900
	32	9050	46.79	87700	2.20				
	39	7350	38.02	85000	2.70				
	47	6050	31.3	82100	3.10				
	21	13700	70.95*	64200	0.95				
	24	12100	62.6	64600	1.05				
	27	10400	54.07	64700	1.25	K	127	DE3-200L-4	655
	31	9250	47.82	64400	1.40	KF	127	DE3-200L-4	690
	37	7770	40.19	63700	1.65	KA	127	DE3-200L-4	625
	41	7010	36.25	63000	1.85	KAF	127	DE3-200L-4	665
	47	6070	31.37	62000	2.10				
	53	5350	27.68	60900	2.40				
	62	4620	23.91	59600	2.80				
	35	8190	42.33*	32500	0.90	K	107	DE3-200L-4	510
	40	7160	37*	34800	1.00	KF	107	DE3-200L-4	520
	47	6050	31.28*	36600	1.10	KA	107	DE3-200L-4	480
						KAF	107	DE3-200L-4	510

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное число	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P_m кВт	n_a об/мин	M_a Нм		FR_a Н	f_B				m кг
	51	5610	29	37200	1.30				
	56	5090	26.32	37700	1.40				
	65	4370	22.62	37700	1.65				
	75	3820	19.74	37300	1.90	DK	107	DE3-200L-4	510
	88	3240	16.75	36700	2.20	DKF	107	DE3-200L-4	520
	101	2830	14.64	36100	2.40	DKA	107	DE3-200L-4	480
	110	2590	13.43	34300	1.65	DKAF	107	DE3-200L-4	510
	126	2260	11.73	33700	1.90				
	149	1920	9.94	32900	2.20				
	170	1680	8.69	32200	2.40				
	60	4780	24.75	19600	0.90				
	66	4320	22.37	20200	1.00				
	78	3660	18.96	20700	1.15	DK	97	DE3-200L-4	400
	89	3200	16.56	21000	1.35	DKF	97	DE3-200L-4	420
	107	2680	13.85	21200	1.60	DKA	97	DE3-200L-4	380
	123	2320	11.99	21100	1.70	DKAF	97	DE3-200L-4	405
	142	2010	10.41	19500	1.40				
	170	1680	8.71	19400	1.60				
37	5.7	58300	261	190000	0.90				
	6.7	49400	221	190000	1.05	DK	187R107	DE3-225S-4	2000
	7.7	43100	193	190000	1.25	DKH	187R107	DE3-225S-4	1935
	9.1	36400	163	190000	1.45				
	8.2	39700	180	150000	0.90				
	9.3	35600	160	150000	1.00	DK	167R107	DE3-225S-4	1450
	11	30200	135	150000	1.15	DKH	167R107	DE3-225S-4	1415
	13	26400	118	150000	1.35				
	8.2	42800	179.86	190000	1.25				
	9.0	39300	165.21	190000	1.35				
	10	34400	144.59	190000	1.55	DK	187	DE3-225S-4	1830
	11	30900	129.69	190000	1.70	DKH	187	DE3-225S-4	1775
	13	26800	112.6	190000	1.95				
	15	24300	102.16	190000	2.20				
	17	20900	88	190000	2.50				
	13	26100	109.83	150000	1.35				
	17	20900	87.86	150000	1.65				
	19	18600	78.14	150000	1.90	DK	167	DE3-225S-4	1280
	22	16200	68.07	150000	2.20	DKH	167	DE3-225S-4	1240
	24	14400	60.74	150000	2.40				
	29	12300	51.77	150000	2.80				
	15	23800	100.22	82800	0.85	DK	157	DE3-225S-4	910
	16	21800	91.65	83700	0.90	DKF	157	DE3-225S-4	985
	19	19000	79.75	84500	1.05	DKA	157	DE3-225S-4	870
						DKAF	157	DE3-225S-4	930
	21	16700	70.38	84800	1.20				
	24	14500	61.02	84600	1.35	DK	157	DE3-225S-4	910
	27	12900	54.29	84100	1.55	DKF	157	DE3-225S-4	985
	32	11100	46.79	83100	1.80	DKA	157	DE3-225S-4	870
	39	9060	38.02	81200	2.20	DKAF	157	DE3-225S-4	930
	47	7460	31.3	79000	2.50				
	24	14900	62.6	57500	0.85	DK	127	DE3-225S-4	680
	27	12800	54.07	58600	1.00	DKF	127	DE3-225S-4	730
	31	11400	47.82	59000	1.15	DKA	127	DE3-225S-4	665
	37	9580	40.19	59100	1.35	DKAF	127	DE3-225S-4	690

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность Р _м кВт	Скорость n _а об/мин	Крутящий момент M _а Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR _а Н	Сервис- фактор f _в	Типоразмер мотор-редуктора			Масса м кг
37	41	8640	36.25	58900	1.50				
	47	7470	31.37	58400	1.75				
	54	6590	27.68	57800	1.95				
	62	5690	23.91	56800	2.30	DK	127	DE3-225S-4	680
	70	5040	21.15	55900	2.60	DKF	127	DE3-225S-4	730
	83	4230	17.77	54500	3.10	DKA	127	DE3-225S-4	665
	103	3420	14.35	52500	3.50	DKAF	127	DE3-225S-4	690
	116	3040	12.79	50200	2.80				
	138	2560	10.74	48600	3.10				
	171	2060	8.68	46500	3.50				
	40	8820	37	26000	0.80				
	47	7450	31.28*	29800	0.90				
	51	6910	29	31100	1.05				
	56	6270	26.32	32300	1.15				
	66	5390	22.62	33700	1.35	DK	107	DE3-225S-4	540
	75	4700	19.74	34400	1.55	DKF	107	DE3-225S-4	550
	89	3990	16.75	34500	1.75	DKA	107	DE3-225S-4	510
	101	3480	14.64	34100	1.95	DKAF	107	DE3-225S-4	540
	110	3200	13.43	32300	1.35				
	126	2790	11.73	31900	1.55				
	149	2370	9.94	31400	1.75				
	171	2070	8.69	30800	1.95				
45	6.7	60200	221	190000	0.90	DK	187R107	DE3-225M-4	2000
	7.7	52500	193	190000	1.00	DKH	187R107	DE3-225M-4	1935
	9.1	44300	163	190000	1.20				
	9.3	43400	160	150000	0.80	DK	167R107	DE3-225M-4	1450
	11	36800	135	150000	0.95	DKH	167R107	DE3-225M-4	1415
	13	32100	118	150000	1.10				
	8.2	52100	179.86	190000	1.00				
	9.0	47900	165.21	190000	1.10				
	10	41900	144.59	190000	1.25				
	11	37600	129.69	190000	1.40	DK	187	DE3-225M-4	1830
	13	32600	112.6	189800	1.60	DKH	187	DE3-225M-4	1775
	15	29600	102.16	187600	1.80				
	17	25500	88	183700	2.10				
	20	21400	73.96	178700	2.50				
	13	31800	109.83	150000	1.10				
	17	25400	87.86	150000	1.35				
	19	22600	78.14	150000	1.55	DK	167	DE3-225M-4	1280
	22	19700	68.07	150000	1.75	DKH	167	DE3-225M-4	1240
	24	17600	60.74	148900	2.00				
	29	15000	51.77	145100	2.30				
	35	12400	42.89	140400	2.80				
	19	23100	79.75	75500	0.85				
	21	20400	70.38	76800	1.00				
	24	17600	61.02	77700	1.15				
	27	15700	54.29	78000	1.25	DK	157	DE3-225M-4	910
	32	13500	46.79	77800	1.45	DKF	157	DE3-225M-4	985
	39	11000	38.02	76900	1.80	DKA	157	DE3-225M-4	870
	47	9070	31.3	75400	2.10	DKAF	157	DE3-225M-4	930
	54	8000	27.62	74300	2.50				
	62	6940	23.95	72700	2.90				
	70	6170	21.31	71400	3.20				
	81	5320	18.37	69600	3.80				
	31	13800	47.82	52800	0.95	DK	127	DE3-225M-4	910
	37	11600	40.19	53900	1.10	DKF	127	DE3-225M-4	985
	41	10500	36.25	54300	1.25	DKA	127	DE3-225M-4	870
						DKAF	127	DE3-225M-4	930

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора		Масса m кг
45	47	9090	31.37	54400	1.45			
	54	8020	27.68	54200	1.60			
	62	6930	23.91	53800	1.90	DK	127	DE3-225M-4 680
	70	6120	21.15	53200	2.10	DKF	127	DE3-225M-4 730
	83	5150	17.77	52200	2.50	DKA	127	DE3-225M-4 665
	103	4160	14.35	50600	2.90	DKAF	127	DE3-225M-4 690
	116	3700	12.79	48300	2.30			
	138	3110	10.74	47000	2.60			
	171	2510	8.68	45200	2.90			
	51	8400	29	23000	0.85	DK	107	DE3-225M-4 540
	56	7620	26.32	25400	0.95	DKF	107	DE3-225M-4 550
	66	6550	22.62	28100	1.10	DKA	107	DE3-225M-4 510
	75	5720	19.74	29800	1.25	DKAF	107	DE3-225M-4 540
	89	4850	16.75	31100	1.45			
	101	4240	14.64	31700	1.60	DK	107	DE3-225M-4 540
	110	3890	13.43	29900	1.10	DKF	107	DE3-225M-4 550
	126	3390	11.73	29900	1.25	DKA	107	DE3-225M-4 510
	149	2880	9.94	29600	1.45	DKAF	107	DE3-225M-4 540
	171	2510	8.69	29300	1.60			
55	10	51200	144.59	179800	1.05			
	11	45900	129.69	179600	1.15			
	13	39900	112.6	178600	1.35	DK	187	DE3-250M-4 1975
	15	36200	102.16	177400	1.45	DKH	187	DE3-250M-4 1915
	17	31100	88	174900	1.70			
	20	26200	73.96	171300	2.00			
	23	22600	64.04	167800	2.30			
	17	31100	87.86	145300	1.10			
	19	27600	78.14	144600	1.25			
	22	24100	68.07	143200	1.45	DK	167	DE3-250M-4 1425
	24	21500	60.74	141700	1.65	DKH	167	DE3-250M-4 1385
	29	18300	51.77	139000	1.90			
	35	15200	42.89	135300	2.30			
	40	12900	36.61	131800	2.70			
	21	24900	70.38	66900	0.80			
	24	21600	61.02	69100	0.90			
	27	19200	54.29	70300	1.05			
	32	16500	46.79	71200	1.20			
	39	13400	38.02	71500	1.50	DK	157	DE3-250M-4 1050
	47	11000	31.3	71000	1.70	DKF	157	DE3-250M-4 1130
	54	9780	27.62	70400	2.00	DKA	157	DE3-250M-4 1015
	62	8480	23.95	69400	2.40	DKAF	157	DE3-250M-4 1070
	70	7550	21.31	68400	2.60			
	81	6500	18.37	67000	3.10			
	99	5280	14.92	64700	3.80			
	117	4480	12.65	62800	4.20			
	37	14200	40.19	47400	0.90	DK	127	DE3-250M-4 825
	47	11100	31.37	49300	1.15	DKF	127	DE3-250M-4 870
	54	9800	27.68	49700	1.35	DKA	127	DE3-250M-4 805
						DKAF	127	DE3-250M-4 835
	62	8470	23.91	49900	1.55			
	70	7490	21.15	49800	1.75	DK	127	DE3-250M-4 825
	83	6290	17.77	49300	2.10	DKF	127	DE3-250M-4 870
	103	5080	14.35	48300	2.40	DKA	127	DE3-250M-4 805
	116	4530	12.79	45900	1.90	DKAF	127	DE3-250M-4 835
	138	3800	10.74	45000	2.10			
	171	3070	8.68	43600	2.40			

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность P_m кВт	Скорость n_a об/мин	Крутящий момент M_a Нм	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR_a Н	Сервис- фактор f_b	Типоразмер мотор-редуктора		Масса m кг
75	11	62600	129.69	153800	0.85			
	13	54400	112.6	156100	0.95			
	15	49300	102.16	157000	1.05			
	17	42500	88	157400	1.25	DK 187	DE3-280S-4	2020
	20	35700	73.96	156600	1.50	DKH 187	DE3-280S-4	1965
	23	30900	64.04	155000	1.70			
	28	25700	53.36	152200	2.10			
	33	21900	45.50*	149100	2.40			
	17	42400	87.86	124500	0.80			
	19	37700	78.14	126200	0.95			
	22	32800	68.07	127200	1.05			
	24	29300	60.74	127300	1.20			
	29	25000	51.77	126800	1.40	DK 167	DE3-280S-4	1470
	35	20700	42.89	125200	1.70	DKH 167	DE3-280S-4	1430
	40	17600	36.61	123200	2.00			
	46	15500	32.25	121200	2.20			
	52	13900	28.77	119300	2.50			
	60	11800	24.52	116300	3.00			
	32	22600	46.79	58000	0.90			
	39	18300	38.02	60800	1.10			
	47	15100	31.3	62200	1.25	DK 157	DE3-280S-4	1100
	54	13300	27.62	62600	1.50	DKF 157	DE3-280S-4	1175
	62	11500	23.95	62600	1.75	DKA 157	DE3-280S-4	1060
	70	10200	21.31	62400	1.95	DKAF 157	DE3-280S-4	1120
	81	8870	18.37	61800	2.20			
	99	7210	14.92	60500	2.80			
	117	6110	12.65	59200	3.10			
	47	15100	31.37	38000	0.85			
	54	13300	27.68	40800	0.95			
	62	11500	23.91	42200	1.15	DK 127	DE3-280S-4	870
	70	10200	21.15	43000	1.25	DKF 127	DE3-280S-4	910
	83	8580	17.77	43600	1.50	DKA 127	DE3-280S-4	845
	103	6930	14.35	43700	1.75	DKAF 127	DE3-280S-4	880
	116	6170	12.79	41100	1.40			
	138	5190	10.74	41000	1.55			
	171	4190	8.68	40400	1.70			
90	13	65300	112.6	139300	0.80			
	14	59200	102.16	141700	0.90			
	17	51000	88	144200	1.05			
	20	42900	73.96	145500	1.25	DK 187	DE3-280M-4	2135
	23	37100	64.04	145400	1.45	DKH 187	DE3-280M-4	2070
	28	30900	53.36	144200	1.70			
	33	26400	45.5	142300	2.00			
	35	24600	42.51	141300	2.10			
	38	22300	38.57	139700	2.40			
	22	39500	68.07	115100	0.90			
	24	35200	60.74	116600	1.00			
	29	30000	51.77	117600	1.15			
	35	24800	42.89	117600	1.40			
	40	21200	36.61	116700	1.65	DK 167	DE3-280M-4	1585
	46	18700	32.25	115500	1.85	DKH 167	DE3-280M-4	1545
	51	16600	28.77	114200	2.10			
	60	14200	24.52	111900	2.50			
	73	11700	20.32	108800	3.00			
	85	10000	17.34	105900	3.50			

Таблицы выбора и размеры

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

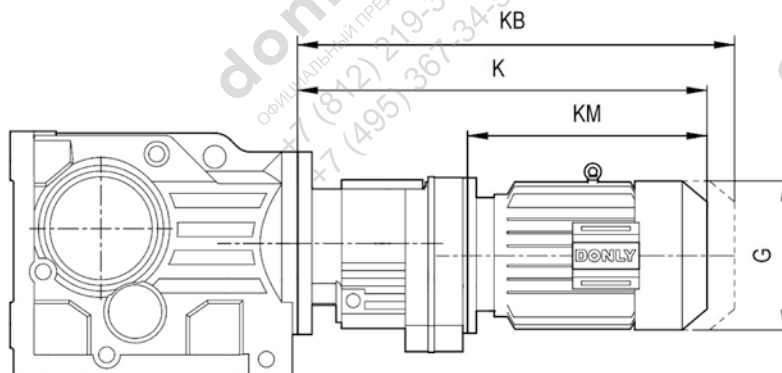
Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточное	Радиальная нагрузка	Сервис-фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P _м кВт	n _a об/мин	M _a Нм	ное число	FR _a Н	f _в				m кг
90	39	22000	38.02	52700	0.90				
	54	16000	27.62	56700	1.25	DK	157	DE3-280M-4	1205
	62	13800	23.95	57500	1.45	DKF	157	DE3-280M-4	1280
	70	12300	21.31	57900	1.60	DKA	157	DE3-280M-4	1165
	81	10600	18.37	57900	1.90	DKAF	157	DE3-280M-4	1225
	99	8650	14.92	57400	2.30				
	117	7340	12.65	56600	2.50				
	62	13800	23.91	35500	0.95				
	70	12200	21.15	37800	1.05	DK	127	DE3-280M-4	985
	83	10300	17.77	39200	1.25	DKF	127	DE3-280M-4	1025
	103	8320	14.35	40200	1.45	DKA	127	DE3-280M-4	955
	116	7410	12.79	37600	1.15	DKAF	127	DE3-280M-4	995
	138	6230	10.74	38000	1.30				
	171	5030	8.68	38000	1.45				
110	17	62100	88	126800	0.85				
	20	52200	73.96	130800	1.00	DK	187	DE3-315S-4	2365
	23	45200	64.04	132700	1.15	DKH	187	DE3-315S-4	2295
	28	37600	53.36	133600	1.40				
	33	32100	45.50*	133200	1.65				
	35	30000	42.51	132800	1.75	DK	187	DE3-315S-4	2365
						DKH	187	DE3-315S-4	2295
	39	27200	38.57	131900	1.95	DK	187	DE3-315S-4	2365
	45	23400	33.23	130100	2.30	DKH	187	DE3-315S-4	2295
	53	19700	27.92	127500	2.30				
	24	42800	60.74	102400	0.80				
	29	36500	51.77	105500	0.95	DK	167	DE3-315S-4	1810
	35	30200	42.89	107500	1.15	DKH	167	DE3-315S-4	1775
	41	25800	36.61	108100	1.35				
	46	22700	32.25	107900	1.55	DK	167	DE3-315S-4	1810
						DKH	167	DE3-315S-4	1775
	52	20300	28.77	107400	1.70				
	61	17300	24.52	106100	2.00	DK	167	DE3-315S-4	1810
	73	14300	20.32	104000	2.40	DKH	167	DE3-315S-4	1775
	86	12200	17.34	101800	2.90				
	62	16900	23.95	50800	1.20	DK	157	DE3-315S-4	1440
						DKF	157	DE3-315S-4	1510
						DKA	157	DE3-315S-4	1405
						DKAF	157	DE3-315S-4	1460
	70	15000	21.31	51900	1.35	DK	127	DE3-315S-4	1440
	81	12900	18.37	52700	1.55	DKF	127	DE3-315S-4	1510
	100	10500	14.92	53200	1.90	DKA	127	DE3-315S-4	1405
	118	8930	12.65	53000	2.10	DKAF	127	DE3-315S-4	1460
132	20	62600	73.96	114700	0.85				
	23	54200	64.04	118700	1.00	DK	187	DE3-315M-4	2380
	28	45200	53.36	121900	1.15	DKH	187	DE3-315M-4	2325
	33	38500	45.50*	123300	1.40				
	35	36000	42.51	123500	1.45	DK	187	DE3-315M-4	2380
	39	32600	38.57	123500	1.60	DKH	187	DE3-315M-4	2325
	45	28100	33.23	122900	1.90				
	53	23600	27.92	121400	2.20	DK	187	DE3-315M-4	2380
	62	20400	24.18	119600	2.60	DKH	187	DE3-315M-4	2325
	74	17000	20.15	116800	2.90				
	87	14500	17.18	114000	3.20				
	29	43800	51.77	92100	0.80	DK	167	DE3-315M-4	1830
	35	36300	42.89	96400	0.95	DKH	167	DE3-315M-4	1795
	41	31000	36.61	98600	1.15				

5.2 Справочные таблицы для мотор-редукторов DK...DE3...

Мощность	Скорость	Крутящий момент	Передаточ- ное число	Радиальная нагрузка FR _a	Сервис- фактор	Типоразмер мотор-редуктора			Масса
P _м кВт	n _a об/мин	M _a Нм		F _R Н	f _в				м кг
132	46	27300	32.25	99600	1.30	DK	167	DE3-315M-4	1830
	52	24300	28.77	99900	1.45	DKH	167	DE3-315M-4	1795
	61	20700	24.52	99800	1.70	DK	167	DE3-315M-4	1830
	73	17200	20.32	98700	2.00	DKH	167	DE3-315M-4	1795
	86	14600	17.34	97300	2.40				
	62	20200	23.95	43400	1.00	DK	157	DE3-315M-4	1460
	70	18000	21.31	45300	1.10	DKF	157	DE3-315M-4	1525
						DKA	157	DE3-315M-4	1425
						DKAF	157	DE3-315M-4	1480
	81	15500	18.37	47000	1.30	DK	157	DE3-315M-4	1460
	100	12600	14.92	48500	1.60	DKF	157	DE3-315M-4	1525
	118	10700	12.65	49100	1.75	DKA	157	DE3-315M-4	1425
						DKAF	157	DE3-315M-4	1480
160	23	65800	64.04	100900	0.80				
	28	54800	53.36	107100	0.95				
	33	46700	45.50*	110600	1.15				
	45	34100	33.23	113700	1.55	DK	187	DE3-315L1-4	2505
	53	28700	27.92	113600	1.85	DKH	187	DE3-315L1-4	2450
	61	24800	24.18	112900	2.10				
	74	20700	20.15	111300	2.40				
	86	17600	17.18	109300	2.60				
	41	37600	36.61	86500	0.95				
	61	25200	24.52	91700	1.40	DK	167	DE3-315L1-4	1955
	73	20800	20.32	92000	1.70	DKH	167	DE3-315L1-4	1915
	86	17800	17.34	91600	1.95				
	81	18800	18.37	39800	1.05	DK	157	DE3-315L1-4	1585
	100	15300	14.92	42600	1.30	DKF	157	DE3-315L1-4	1660
	117	13000	12.65	44100	1.45	DKA	157	DE3-315L1-4	1545
						DKAF	157	DE3-315L1-4	1605
200	33	58300	45.50*	92600	0.90	DK	187	DE3-315L2-4	2620
						DKH	187	DE3-315L2-4	2565
	45	42600	33.23	100500	1.25	DK	187	DE3-315L2-4	2620
						DKH	187	DE3-315L2-4	2565
	53	35800	27.92	102500	1.50				
	62	31000	24.18	103300	1.70	DK	187	DE3-315L2-4	2620
	74	25800	20.15	103200	1.90	DKH	187	DE3-315L2-4	2565
	87	22000	17.18	102400	2.10				
	61	31400	24.52	80200	1.10	DK	167	DE3-315L2-4	2070
						DKH	167	DE3-315L2-4	2030
	73	26000	20.32	82500	1.35	DK	167	DE3-315L2-4	2070
	86	22200	17.34	83400	1.55	DKH	167	DE3-315L2-4	2030
	81	23500	18.37	23200	0.85	DK	157	DE3-315L2-4	1700
	100	19100	14.92	34300	1.05	DKF	157	DE3-315L2-4	1765
	118	16200	12.65	37000	1.15	DKA	157	DE3-315L2-4	1660
					DKAF	157	DE3-315L2-4	1715	

Таблицы выбора и размеры

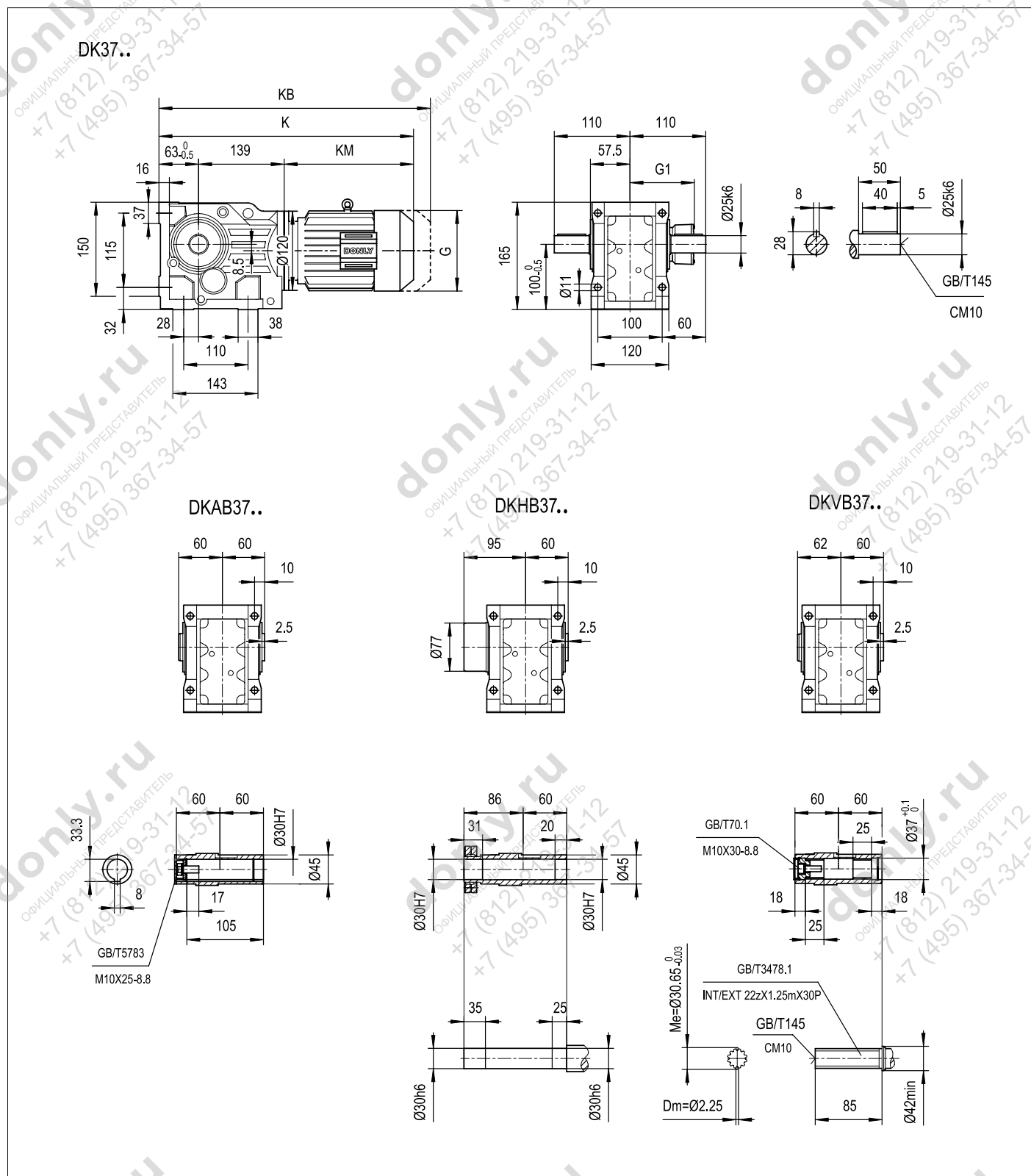
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



Редуктор	Электромотор	G	K	KB	KM
DK...37R17	DE3-63	120×120	358	418	225
DK...47R37	DE3-63	120×120	390	450	225
DK...57R37 DK...67R37	DE3-63	120×120	390	450	225
	DE3-71	135×135	406	466	241
DK...77R37	DE3-80	156×156	434	504	269
	DE3-63	120×120	382	442	225
	DE3-71	135×135	398	458	241
DK...87R57	DE3-80	156×156	426	496	269
	DE3-63	120×120	447	507	220
	DE3-71	135×135	463	523	236
	DE3-80	156×156	490	560	263
DK...97R57	DE3-90S	156×156	510	580	283
	DE3-90L	156×156	540	610	313
	DE3-63	120×120	442	502	220
	DE3-71	135×135	458	518	236
	DE3-80	156×156	485	555	263
DK...107R77	DE3-90S	156×156	505	575	283
	DE3-90L	156×156	535	605	313
	DE3-100	185×185	593	673	371
	DE3-63	120×120	460	520	213
	DE3-71	135×135	476	536	229
	DE3-80	156×156	501	571	254
	DE3-90S	156×156	521	591	274
DK...127R77	DE3-90L	156×156	551	621	304
	DE3-100	185×185	607	687	360
	DE3-112M	210×210	615	710	368
	DE3-132S	250×250	621	716	374
	DE3-63	120×120	445	505	213
	DE3-71	135×135	461	521	229
	DE3-80	156×156	486	556	254
DK...127R87	DE3-90S	156×156	506	576	274
	DE3-90L	156×156	536	606	304
	DE3-100	185×185	592	672	360
	DE3-112M	210×210	600	695	368
	DE3-90L	156×156	580	650	300
	DE3-100	185×185	637	717	357
	DE3-112M	210×210	644	739	364
DK...132R87	DE3-132S	250×250	649	744	369
	DE3-132M	250×250	699	794	419
	DE3-132L	250×250	699	794	419
	DE3-160M	320×320	755	875	475

Редуктор	Электромотор	G	K	KB	KM
DK...157R97 DK...167R97 DK...187R97	DE3-80	156×156	579.5	649.5	254.5
	DE3-90S	156×156	590	660	265
	DE3-90L	156×156	620	690	295
	DE3-100	185×185	673	753	348
	DE3-112M	210×210	680	775	355
	DE3-132S	250×250	687	782	362
	DE3-132M	250×250	737	832	412
	DE3-132L	250×250	737	832	412
	DE3-160M	320×320	793	913	468
DK...157R107	DE3-132L	250×250	801	896	419
	DE3-160M	320×320	902	1022	520
	DE3-160L	320×320	902	1022	520
	DE3-180	360×360	962	1102	580
	DE3-132L	250×250	801	896	419
DK...167R107	DE3-160M	320×320	857	977	475
	DE3-160L	320×320	902	1022	520
	DE3-180	360×360	962	1102	580
	DE3-200L	Φ400	1028	1183	646
	DE3-225S	Φ445	1064	1224	682
	DE3-225M	Φ445	1089	1249	707
	DE3-112M	210×210	746	841	364
DK...187R107	DE3-132M	250×250	801	896	419
	DE3-132L	250×250	801	896	419
	DE3-160M	320×320	857	977	475
	DE3-160L	320×320	902	1022	520
	DE3-180	360×360	962	1102	580
	DE3-200L	Φ400	1028	1183	646
	DE3-225S	Φ445	1064	1224	682
	DE3-225M	Φ445	1089	1249	707

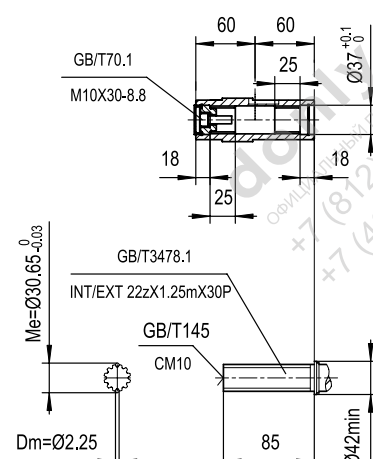
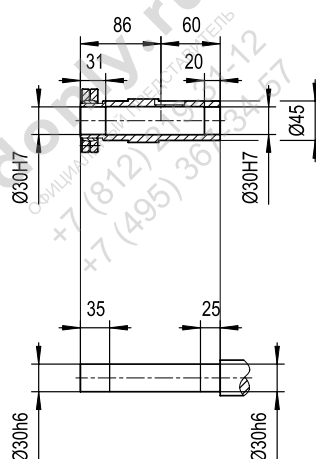
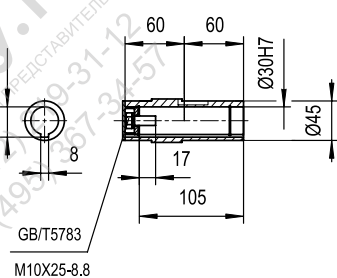
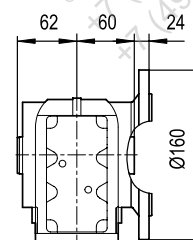
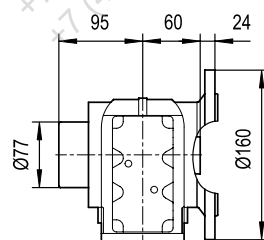
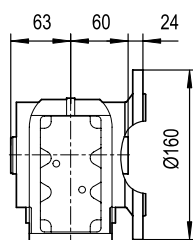
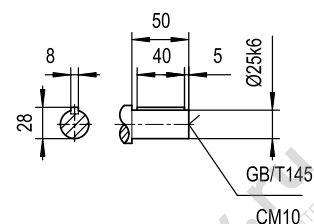
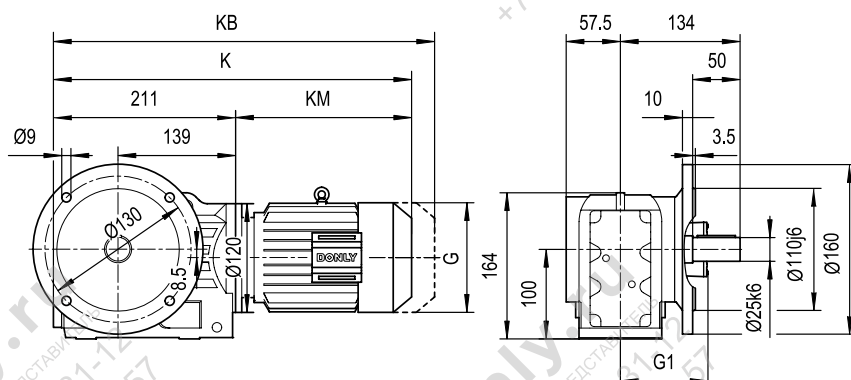
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185
G1(AD)	120	130	140	140	140	160
K	418	434	462	482	512	569
KB	478	494	532	552	582	649
KM(LB)	225	241	269	289	319	376

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

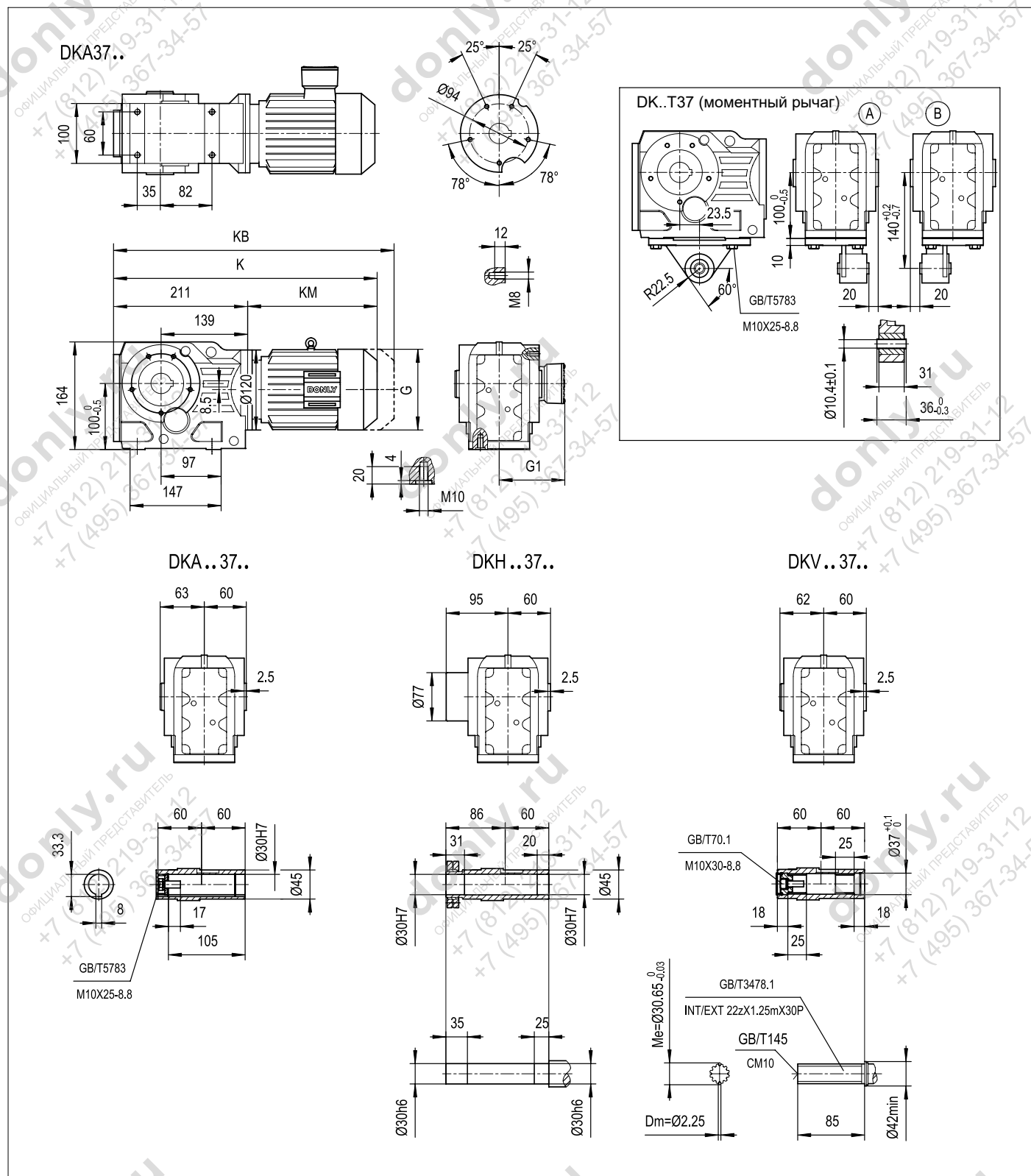


	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185
G1(AD)	120	130	140	140	140	160
K	436	452	480	500	530	587
KB	496	512	550	570	600	667
KM(LB)	225	241	269	289	319	376

Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФПС» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласия с ООО «ФПС». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФПС» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

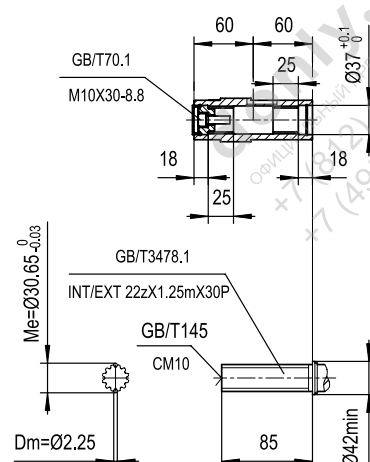
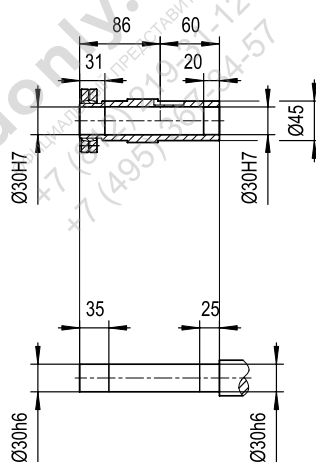
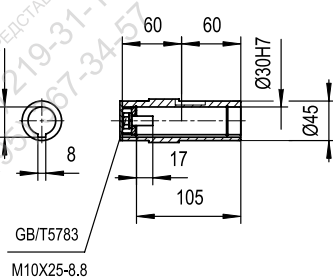
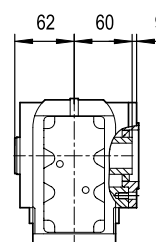
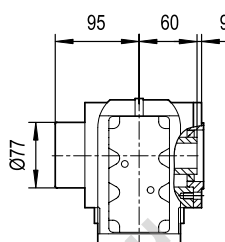
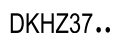
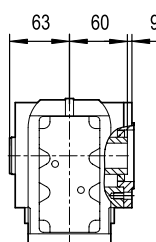
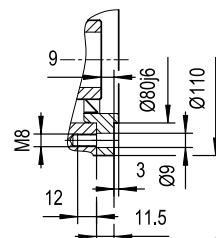
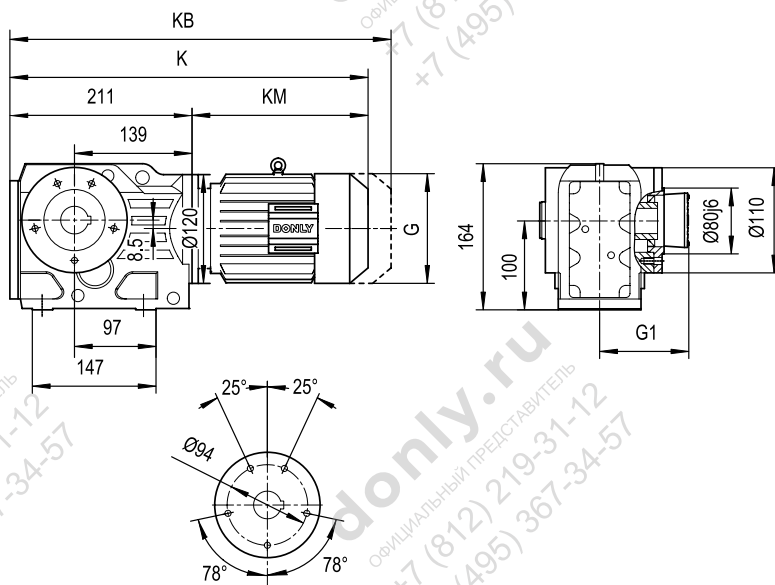
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185
G1(AD)	120	130	140	140	140	160
K	436	452	480	500	530	587
KB	496	512	550	570	600	667
KM(LB)	225	241	269	289	319	376

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

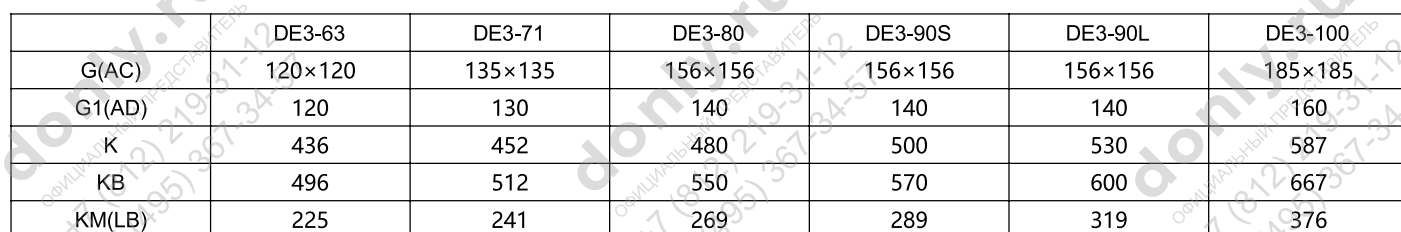


	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185
G1(AD)	120	130	140	140	140	160
K	436	452	480	500	530	587
KB	496	512	550	570	600	667
KM(LB)	225	241	269	289	319	376

Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФПС» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласия с ООО «ФПС». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФПС» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

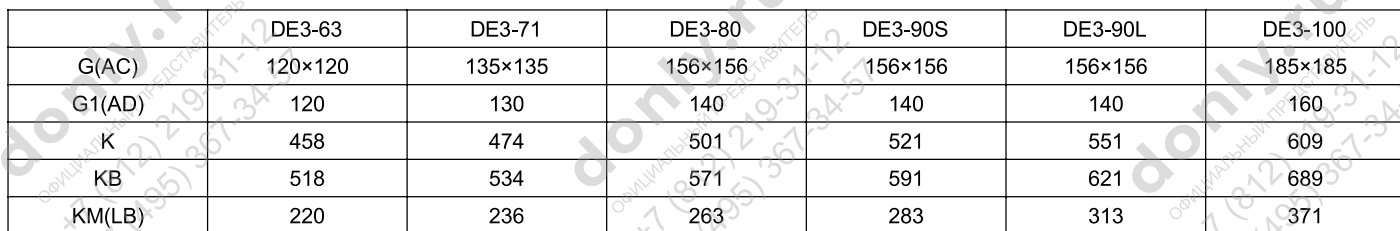
DKZ37..



79

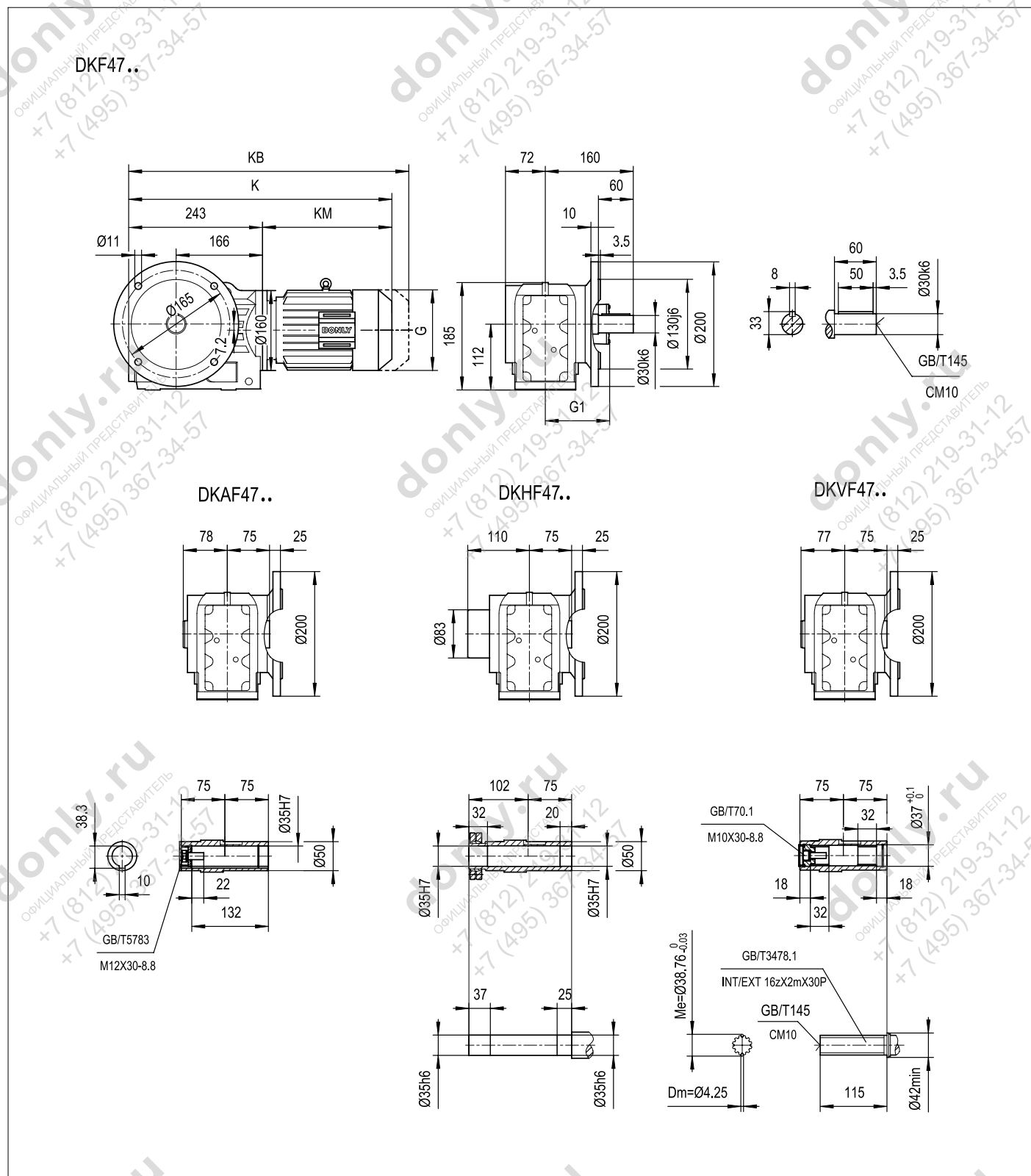
Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФПС» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласия с ООО «ФПС». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФПС» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

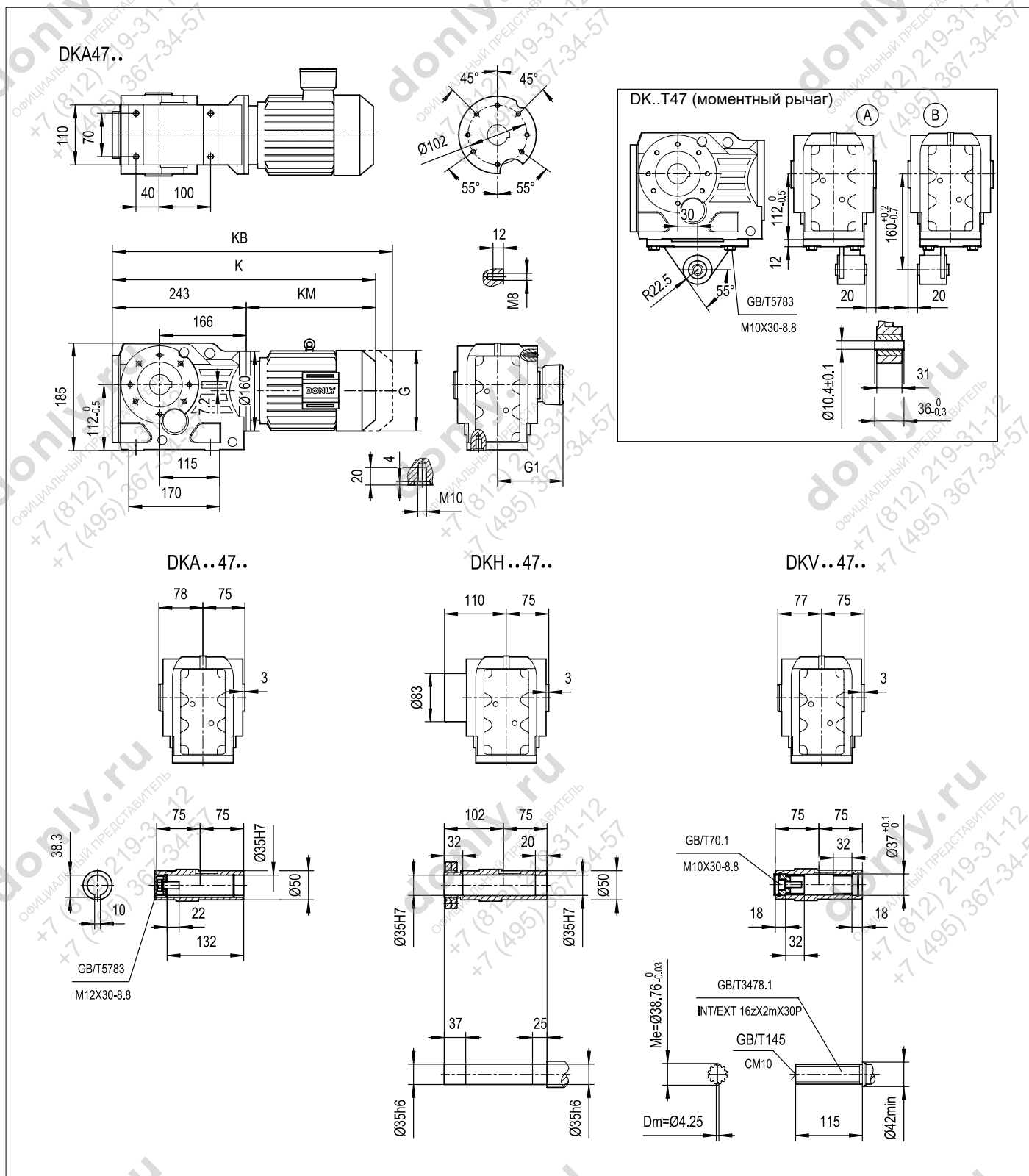


	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185
G1(AD)	120	130	140	140	140	160
K	463	479	506	526	556	614
KB	523	539	576	596	626	694
KM(LB)	220	236	263	283	313	371

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

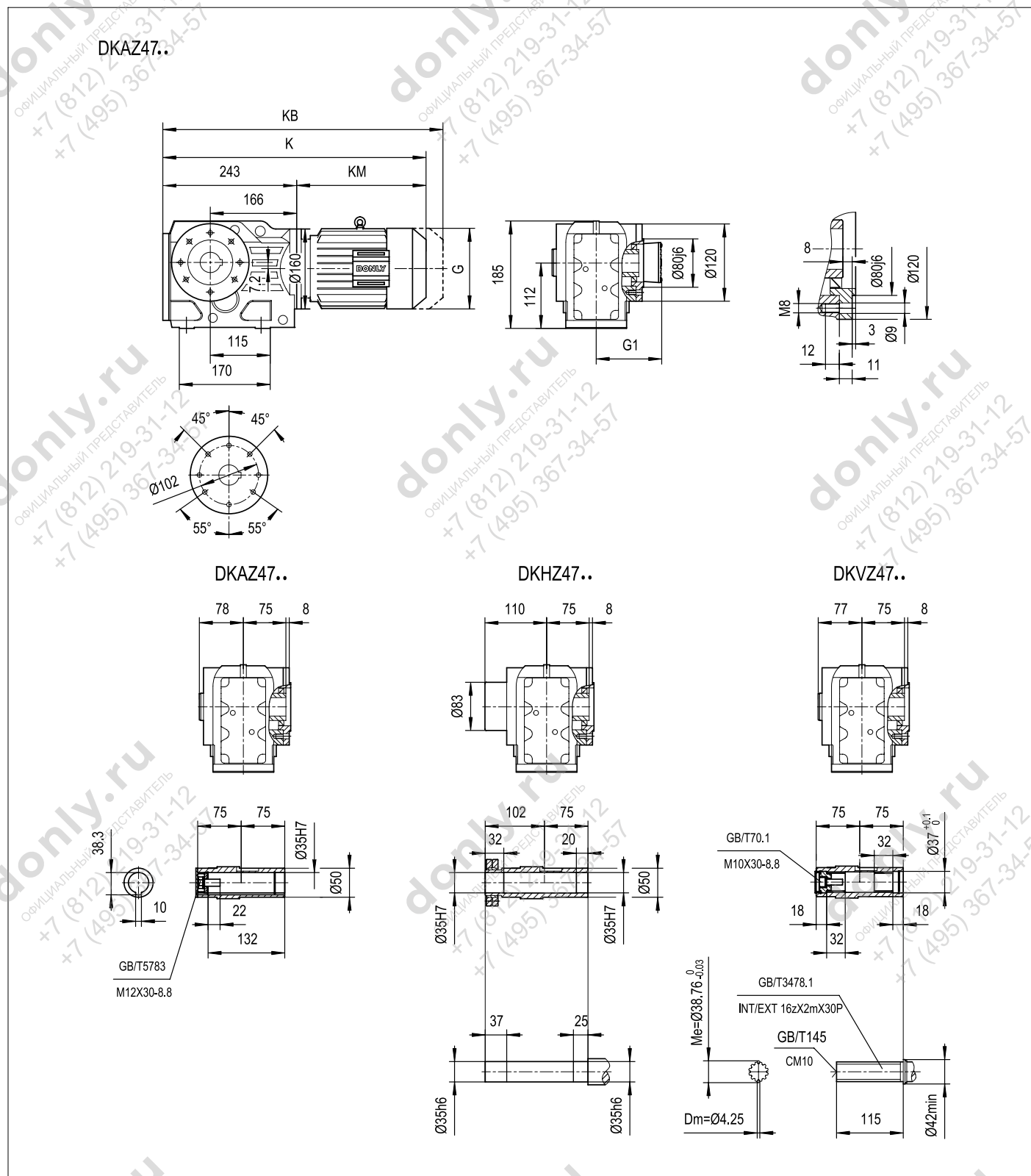
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185
G1(AD)	120	130	140	140	140	160
K	463	479	506	526	556	614
KB	523	539	576	596	626	694
KM(LB)	220	236	263	283	313	371

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

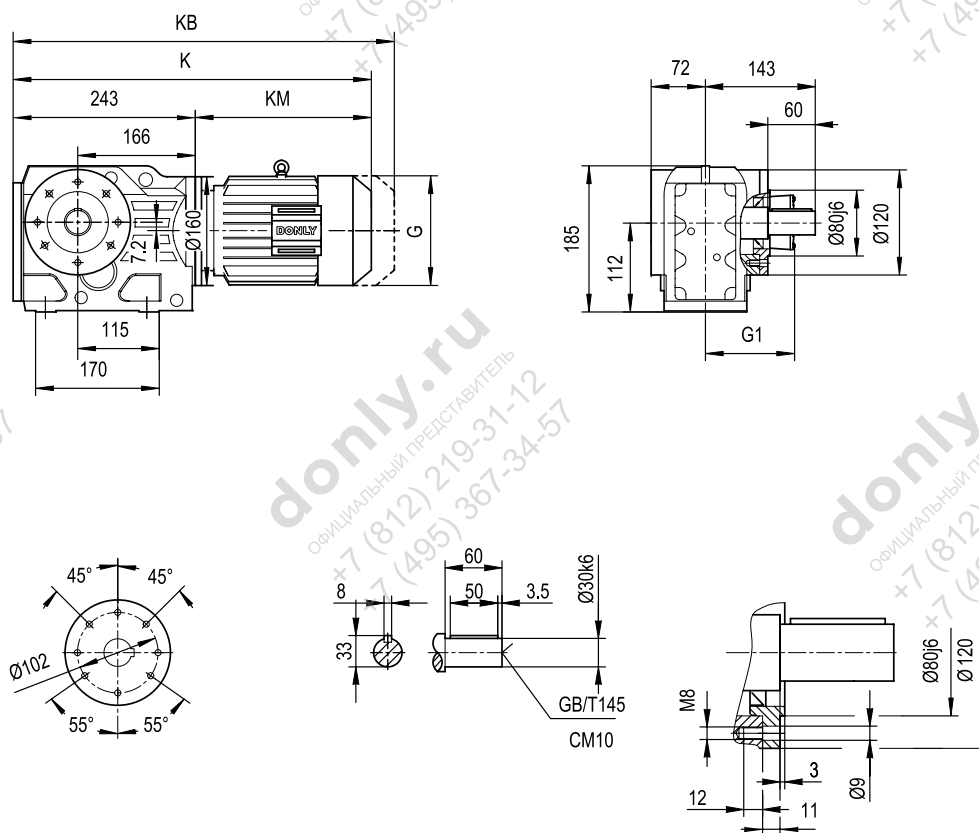
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185
G1(AD)	120	130	140	140	140	160
K	463	479	506	526	556	614
KB	523	539	576	596	626	694
KM(LB)	220	236	263	283	313	371

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

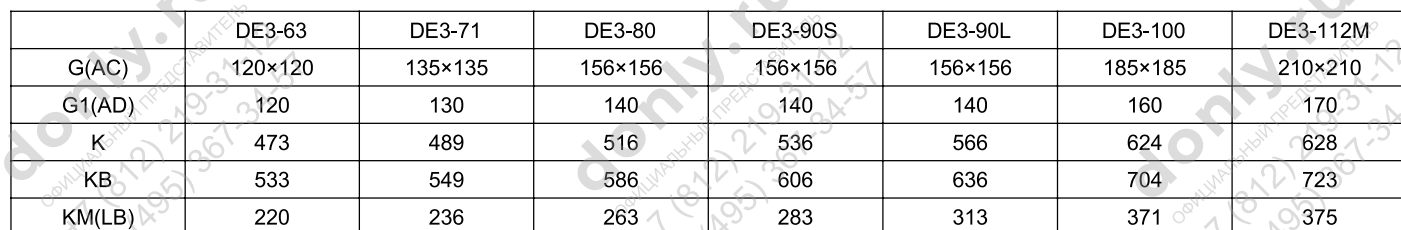
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185
G1(AD)	120	130	140	140	140	160
K	463	479	506	526	556	614
KB	523	539	576	596	626	694
KM(LB)	220	236	263	283	313	371

Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

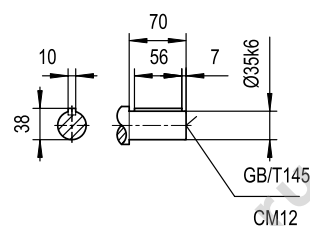
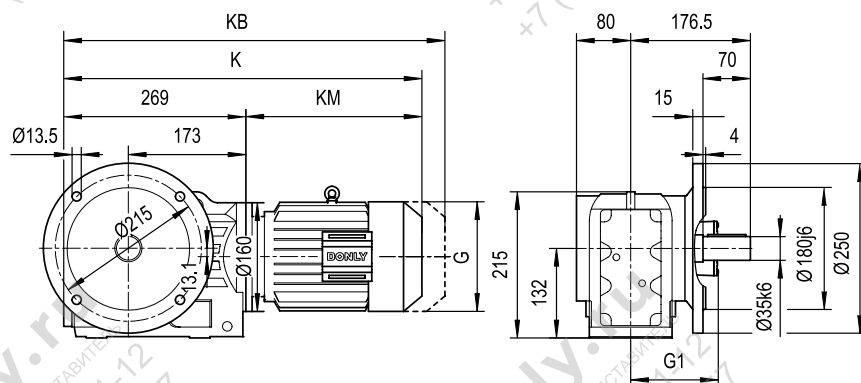
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



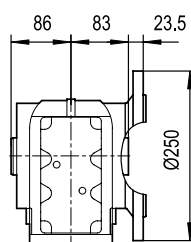
Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

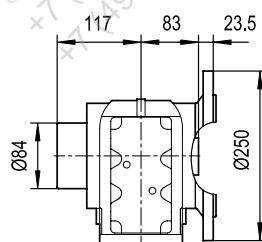
DKF57..



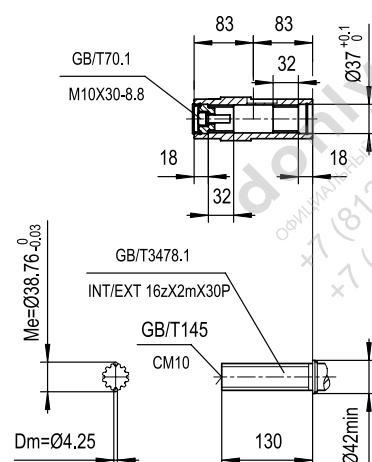
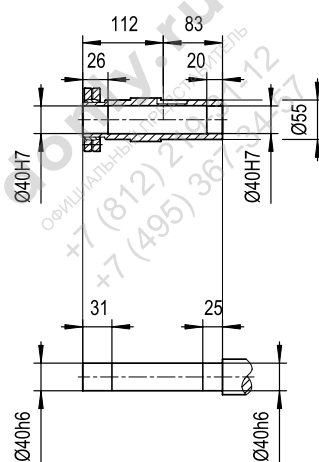
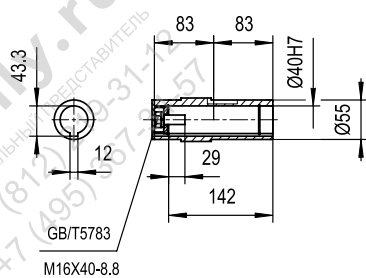
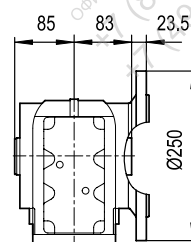
DKAF57..



DKHF57..

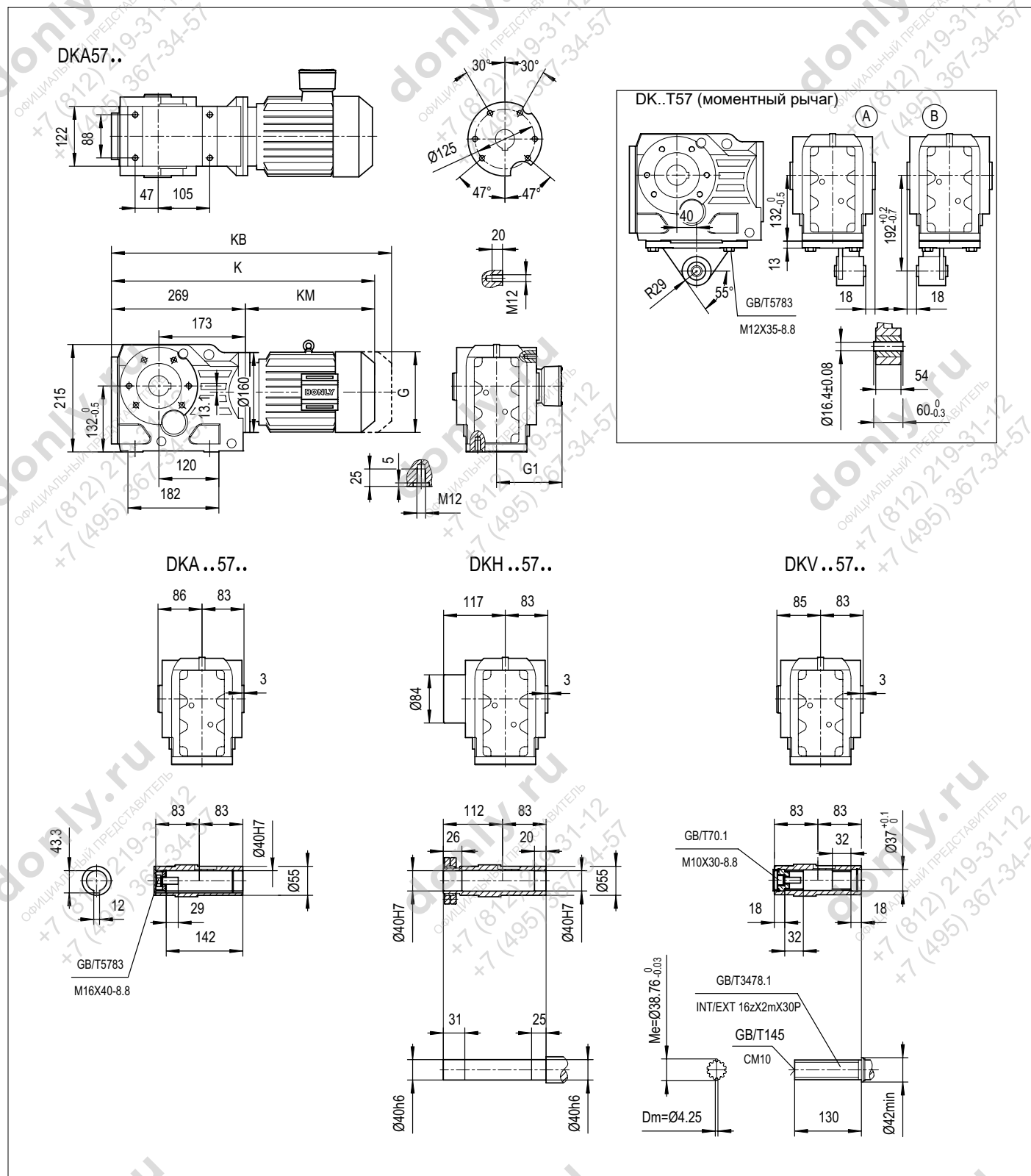


DKVF57..



	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210
G1(AD)	120	130	140	140	140	160	170
K	488	504	531	551	581	639	643
KB	548	564	601	621	651	719	738
KM(LB)	220	236	263	283	313	371	375

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

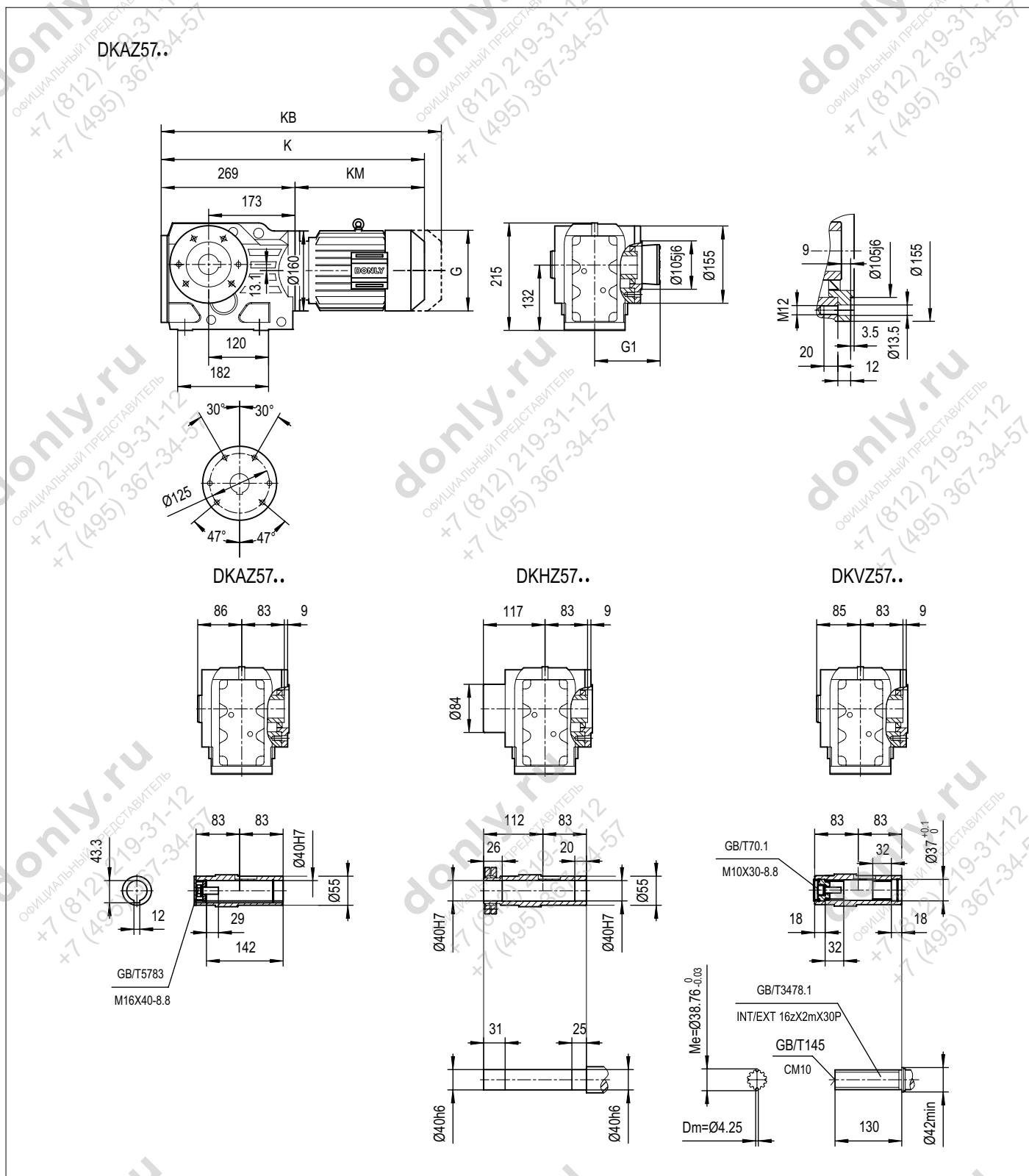


	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210
G1(AD)	120	130	140	140	140	160	170
K	488	504	531	551	581	639	643
KB	548	564	601	621	651	719	738
KM(LB)	220	236	263	283	313	371	375

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

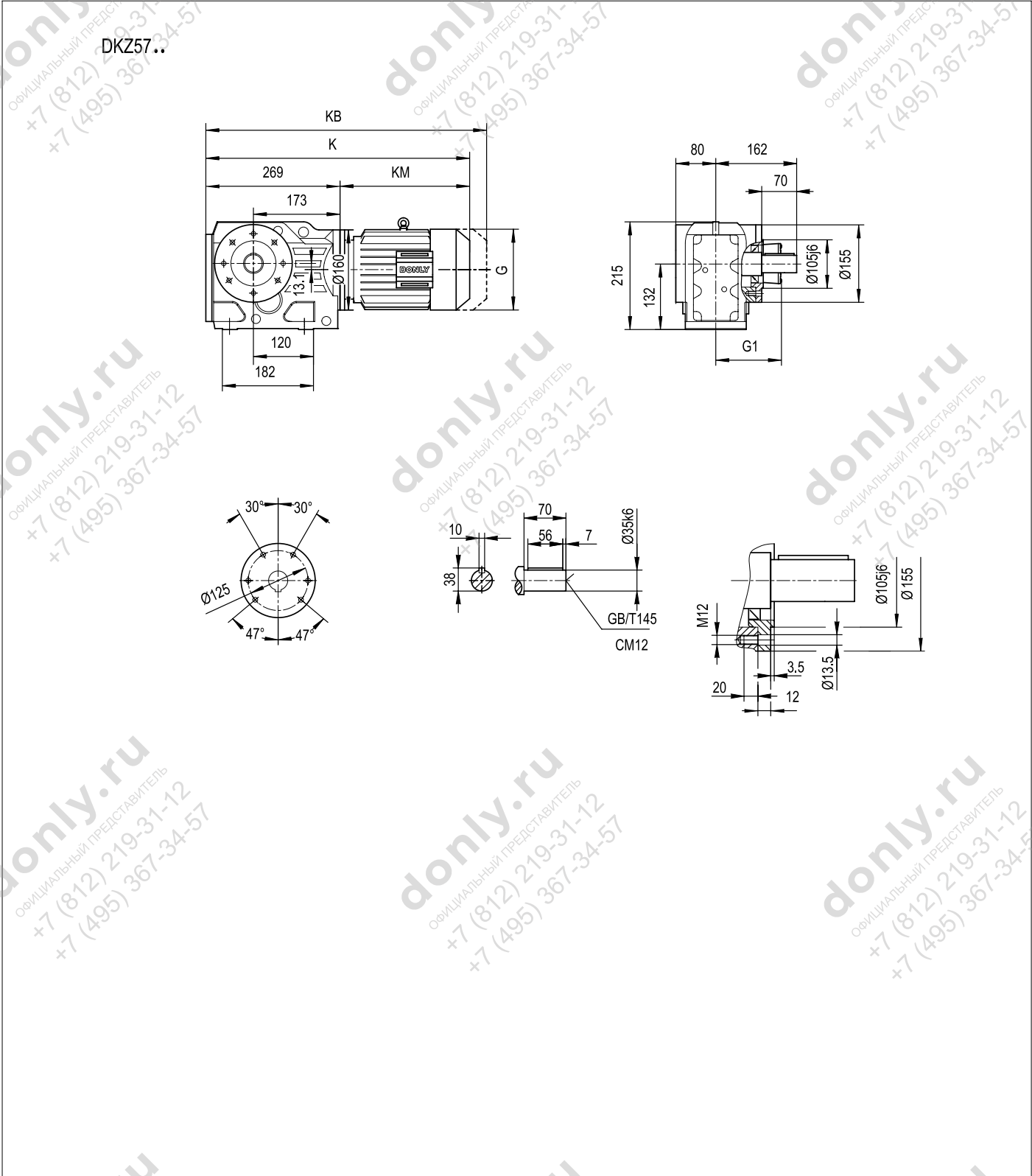
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210
G1(AD)	120	130	140	140	140	160	170
K	488	504	531	551	581	639	643
KB	548	564	601	621	651	719	738
KM(LB)	220	236	263	283	313	371	375

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

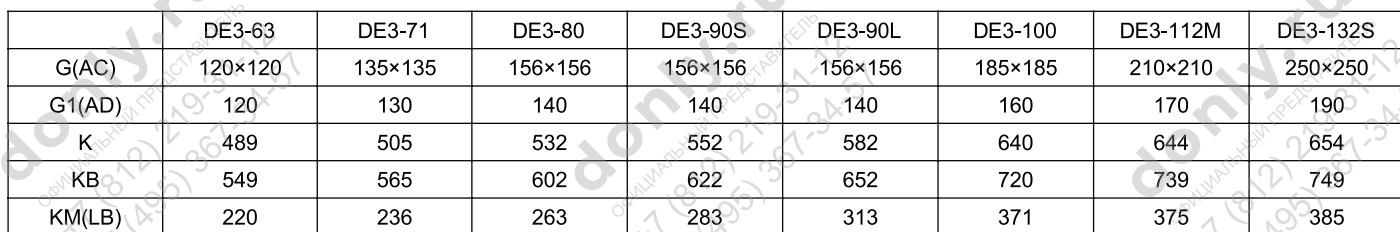
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210
G1(AD)	120	130	140	140	140	160	170
K	488	504	531	551	581	639	643
KB	548	564	601	621	651	719	738
KM(LB)	220	236	263	283	313	371	375

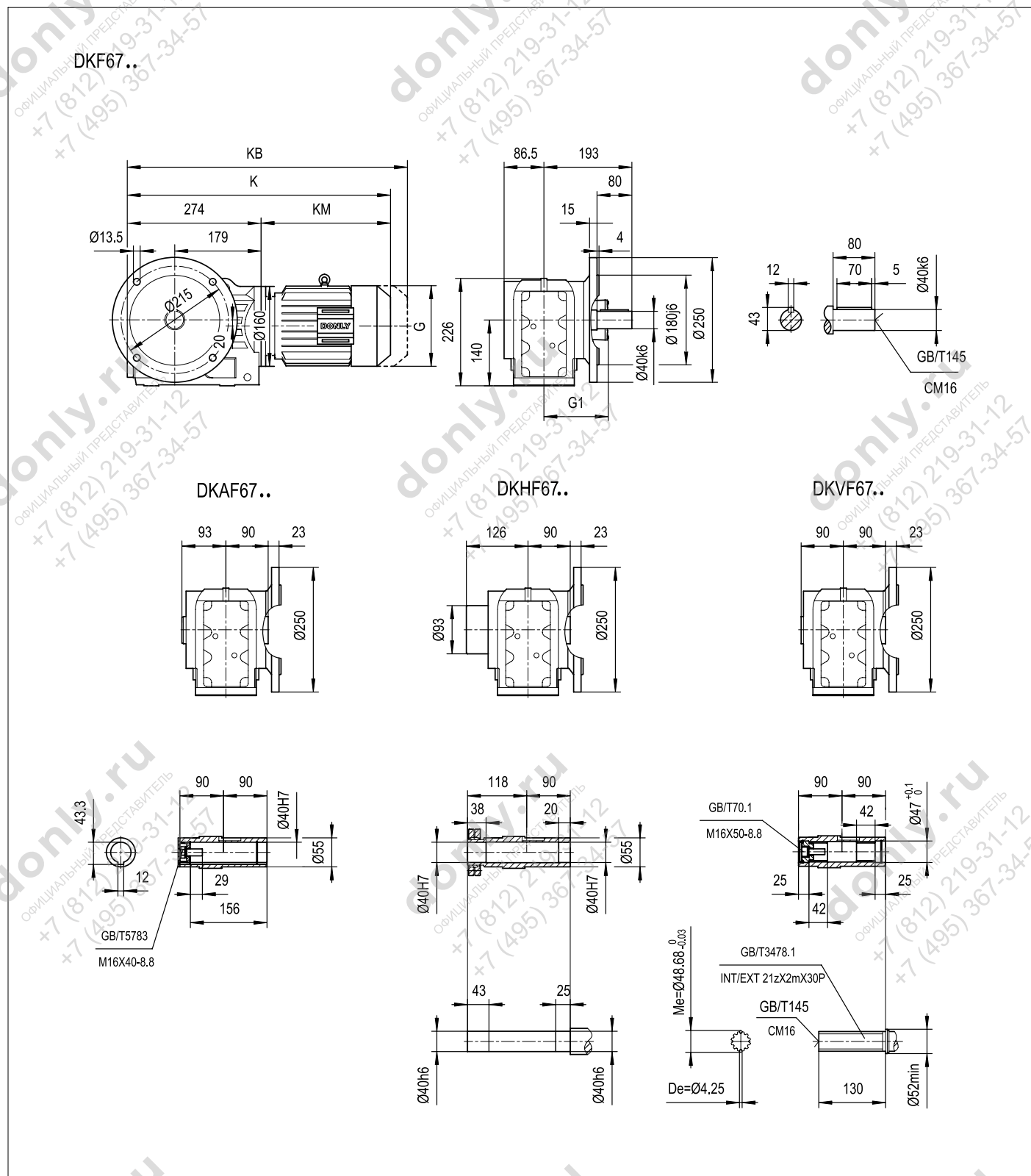
Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

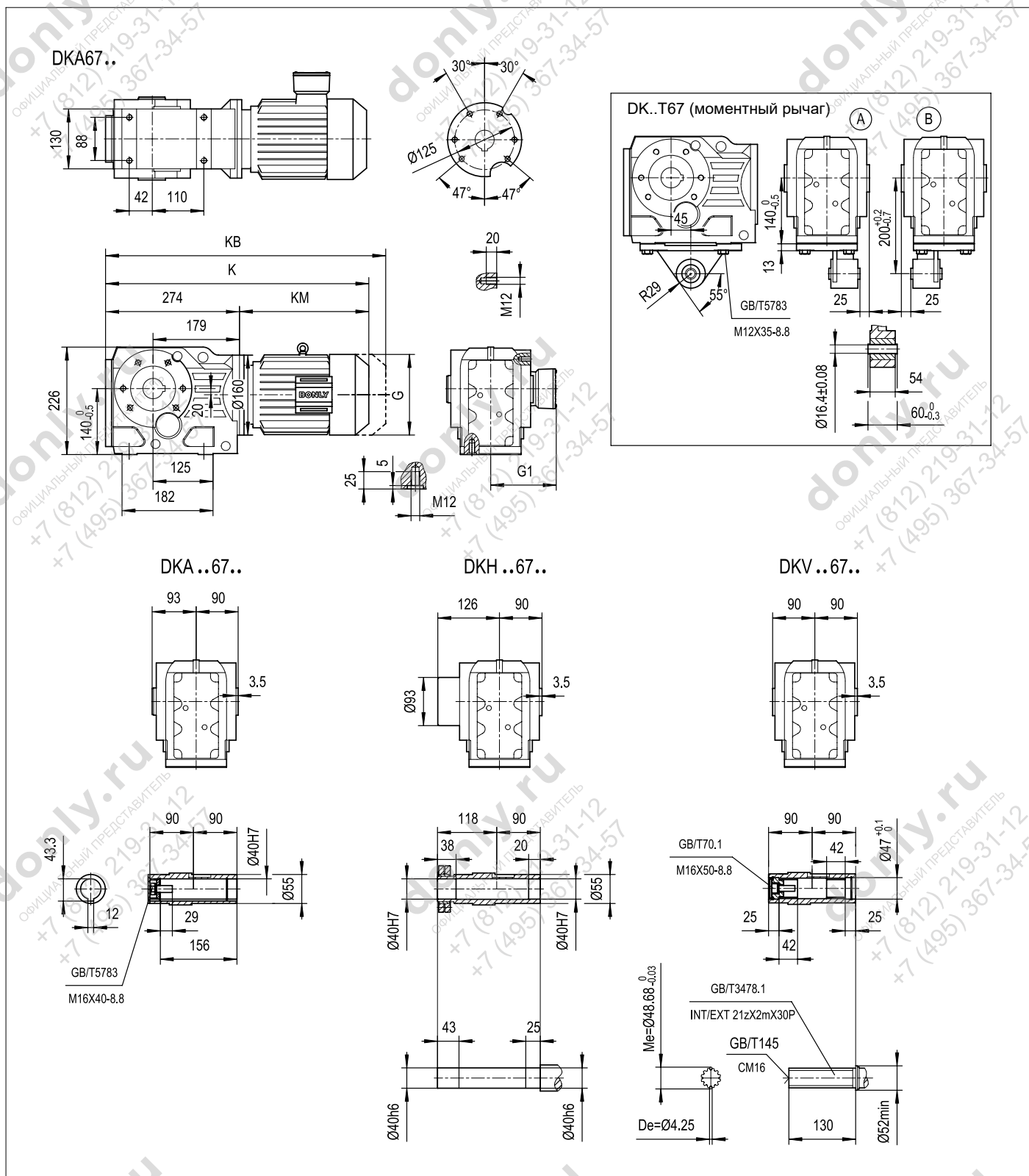


	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250
G1(AD)	120	130	140	140	140	160	170	190
K	493	509	536	556	586	644	648	658
KB	553	569	606	626	656	724	743	753
KM(LB)	220	236	263	283	313	371	375	385

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

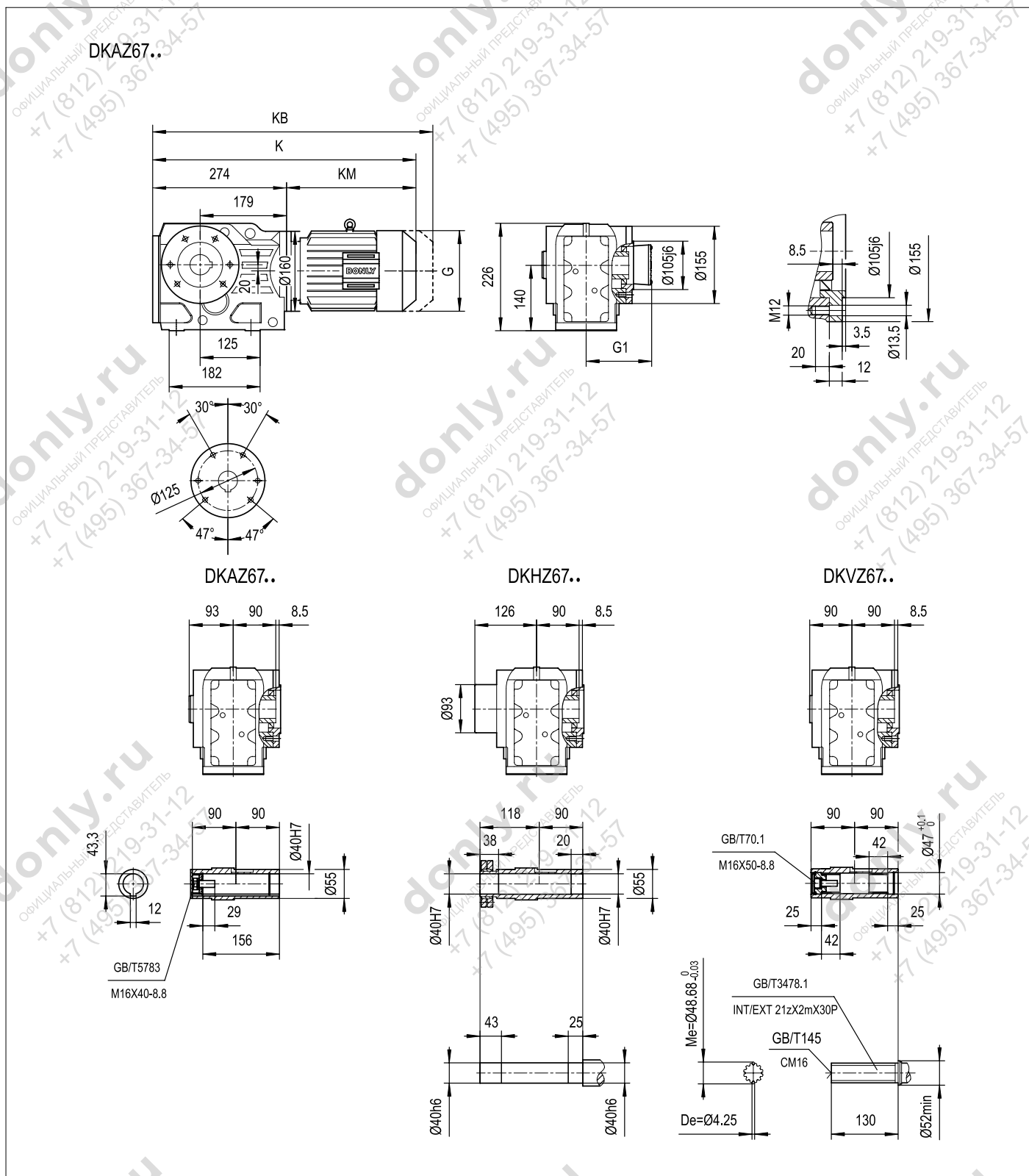
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250
G1(AD)	120	130	140	140	140	160	170	190
K	493	509	536	556	586	644	648	658
KB	553	569	606	626	656	724	743	753
KM(LB)	220	236	263	283	313	371	375	385

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



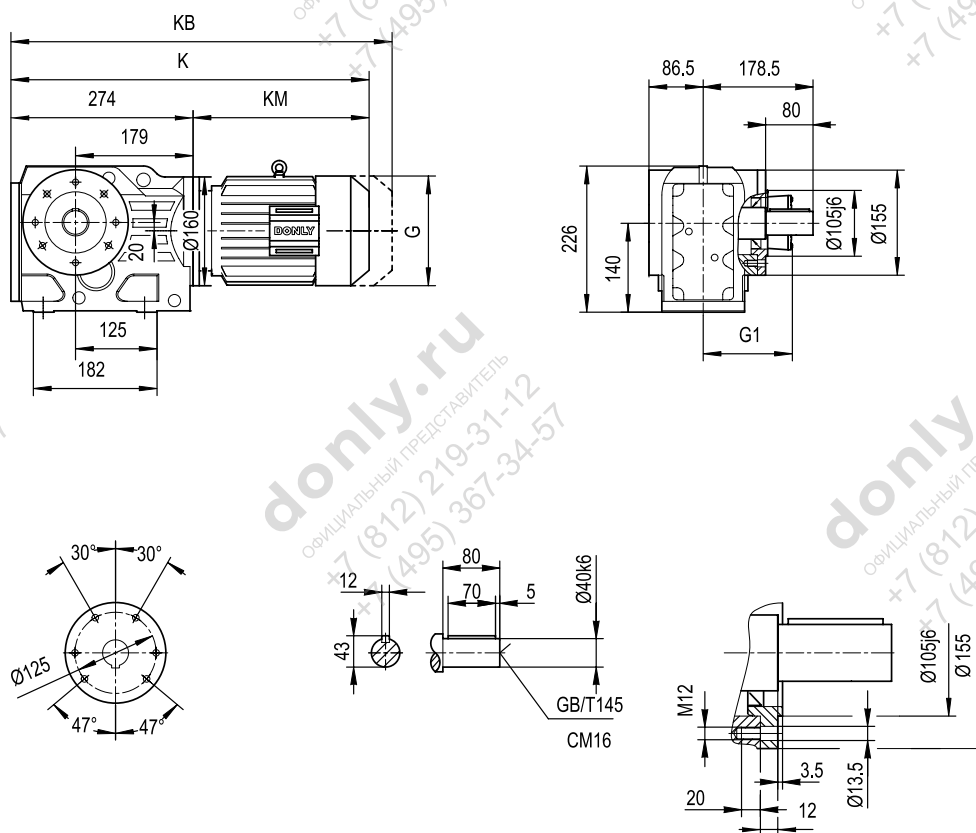
	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250
G1(AD)	120	130	140	140	140	160	170	190
K	493	509	536	556	586	644	648	658
KB	553	569	606	626	656	724	743	753
KM(LB)	220	236	263	283	313	371	375	385

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

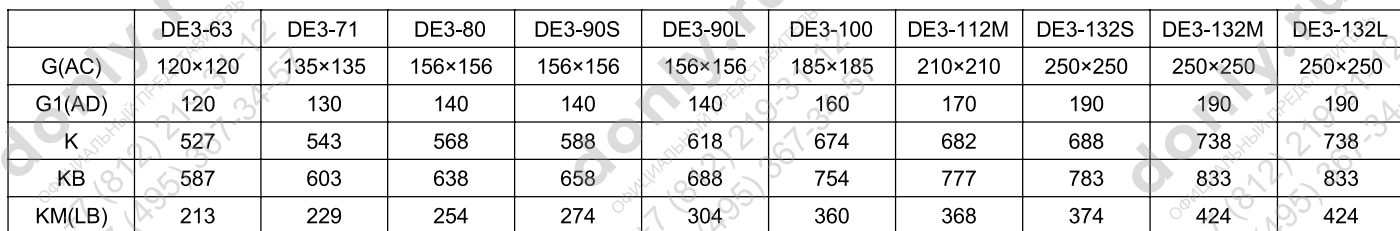
DKZ67..



	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250
G1(AD)	120	130	140	140	140	160	170	190
K	493	509	536	556	586	644	648	658
KB	553	569	606	626	656	724	743	753
KM(LB)	220	236	263	283	313	371	375	385

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

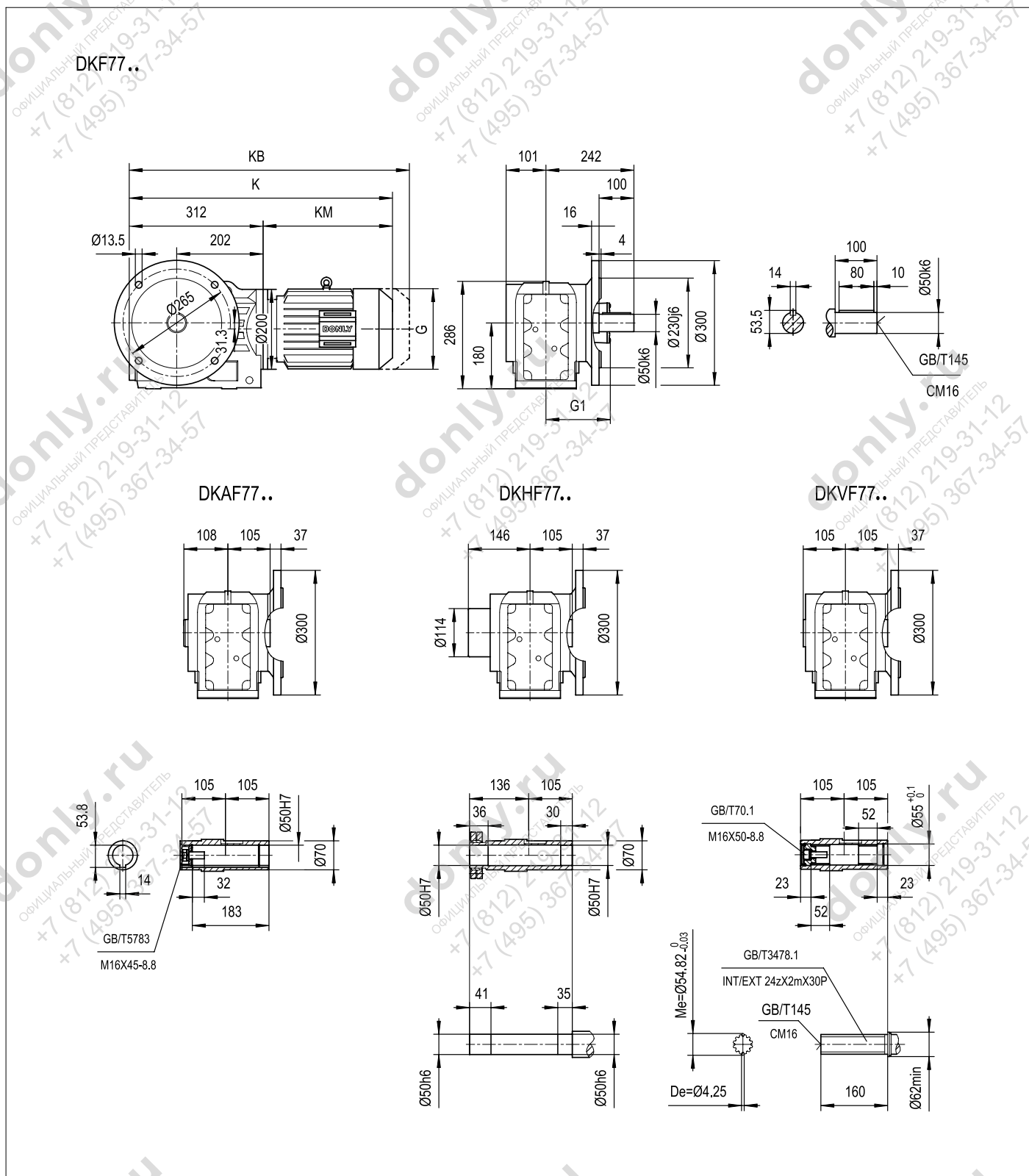
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

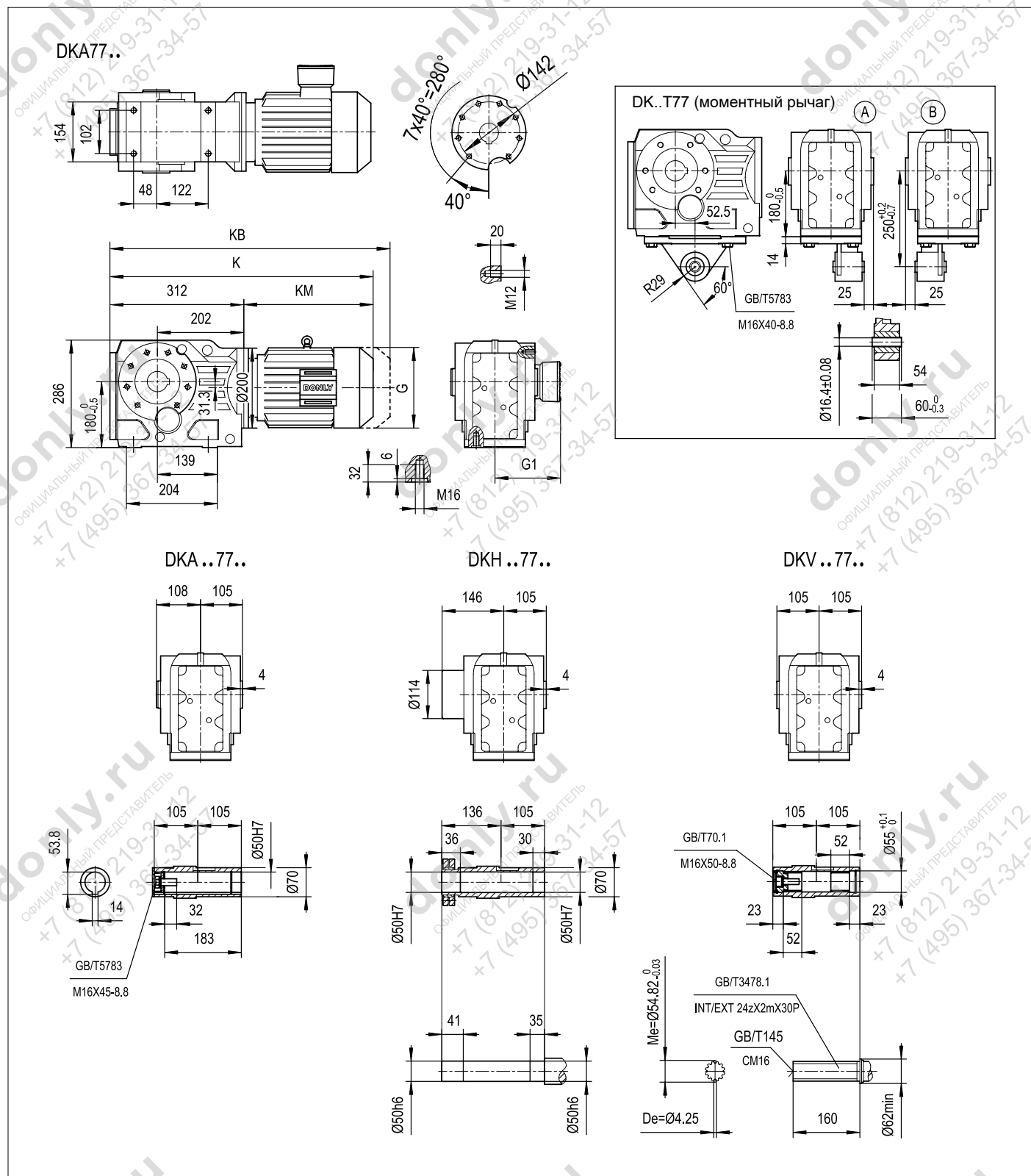
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250
G1(AD)	120	130	140	140	140	160	170	190	190	190
K	525	541	566	586	616	672	680	686	736	736
KB	585	601	636	656	686	752	775	781	831	831
KM(LB)	213	229	254	274	304	360	368	374	424	424

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

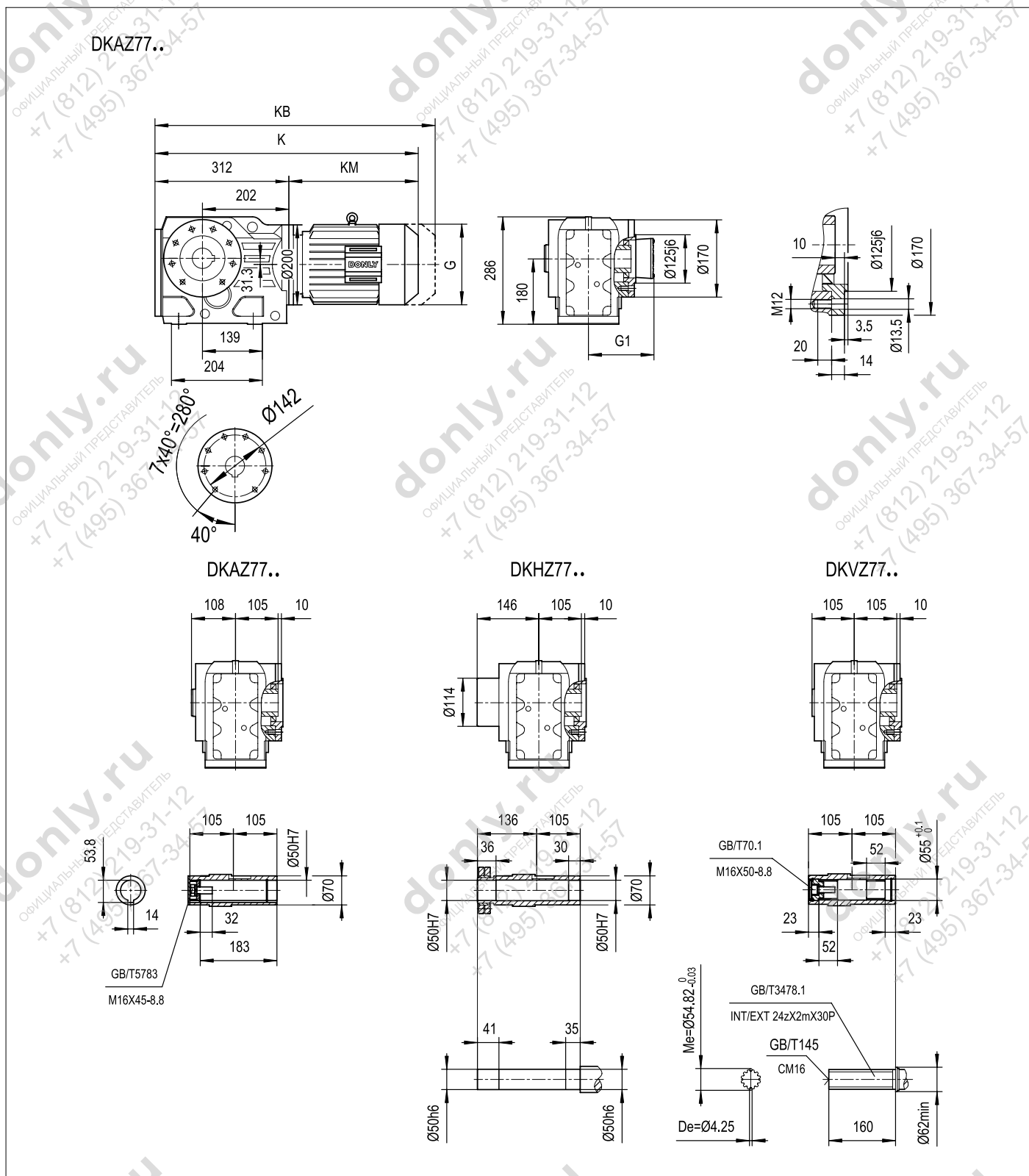


	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250
G1(AD)	120	130	140	140	140	160	170	190	190	190
K	525	541	566	586	616	672	680	686	736	736
KB	585	601	636	656	686	752	775	781	831	831
KM(LB)	213	229	254	274	304	360	368	374	424	424

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

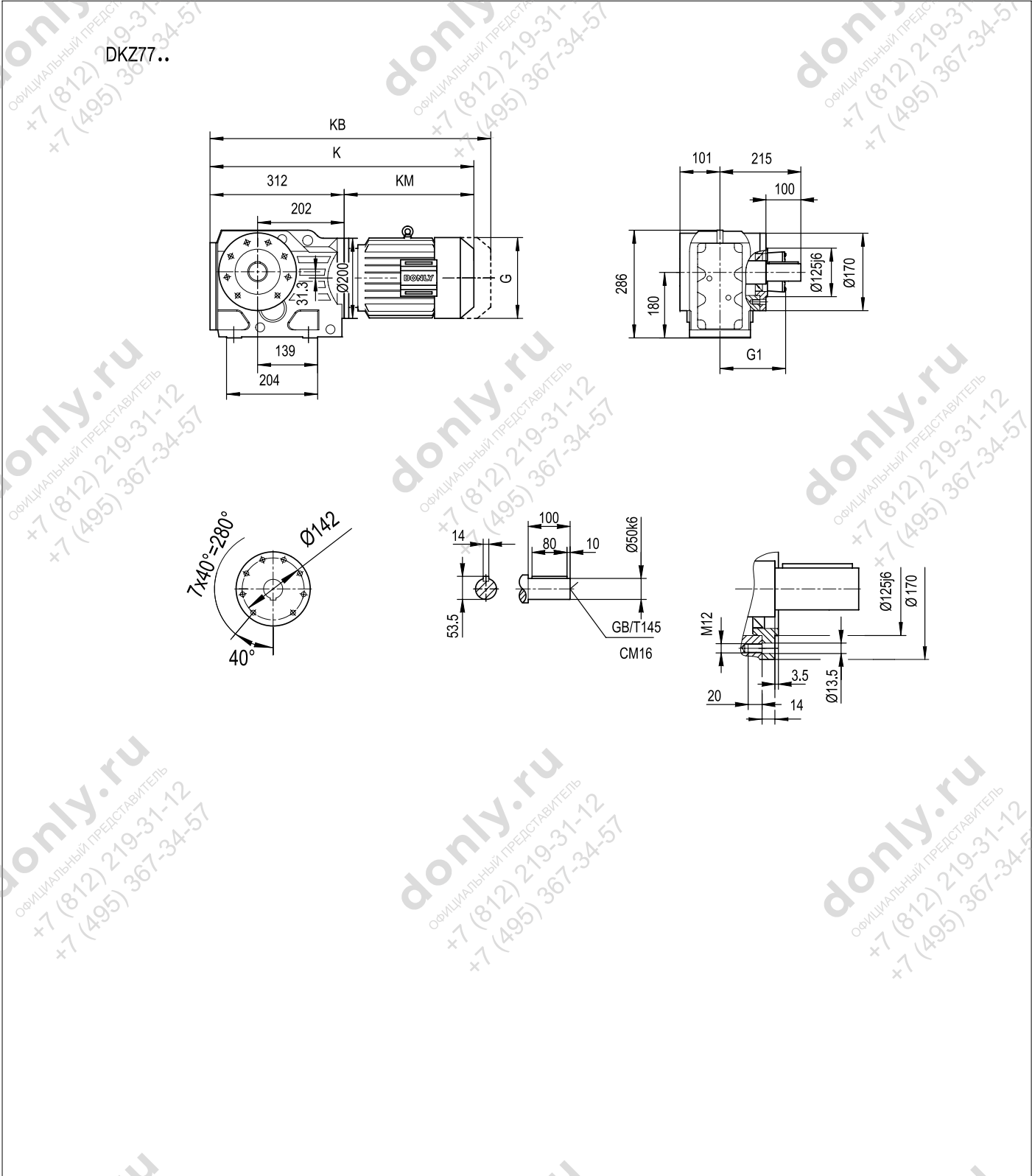
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250
G1(AD)	120	130	140	140	140	160	170	190	190	190
K	525	541	566	586	616	672	680	686	736	736
KB	585	601	636	656	686	752	775	781	831	831
KM(LB)	213	229	254	274	304	360	368	374	424	424

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

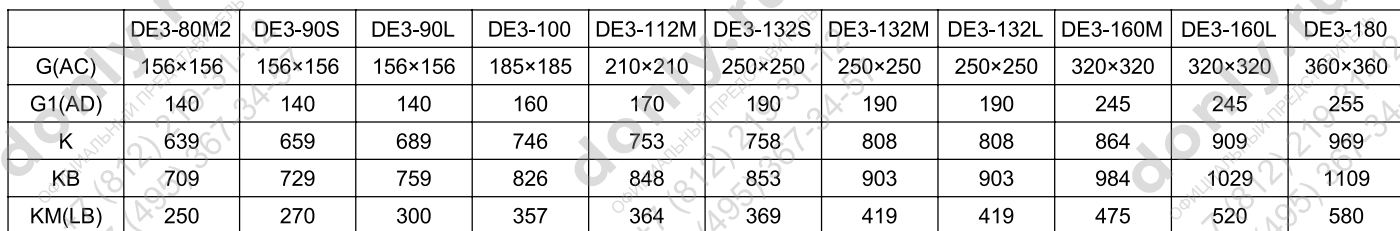


	DE3-63	DE3-71	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L
G(AC)	120×120	135×135	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250
G1(AD)	120	130	140	140	140	160	170	190	190	190
K	525	541	566	586	616	672	680	686	736	736
KB	585	601	636	656	686	752	775	781	831	831
KM(LB)	213	229	254	274	304	360	368	374	424	424

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

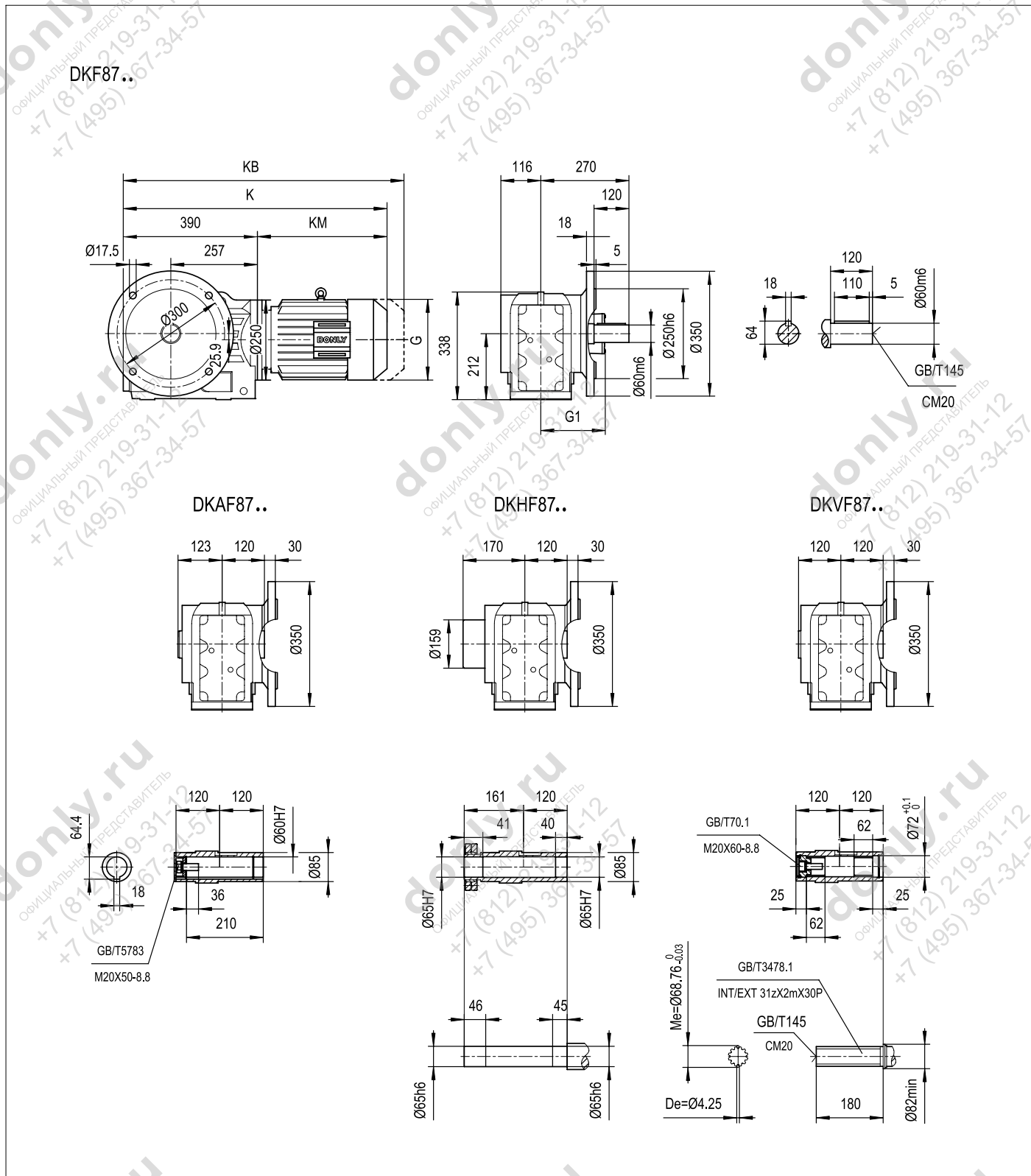
100

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФПС» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФПС». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФПС» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.



Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

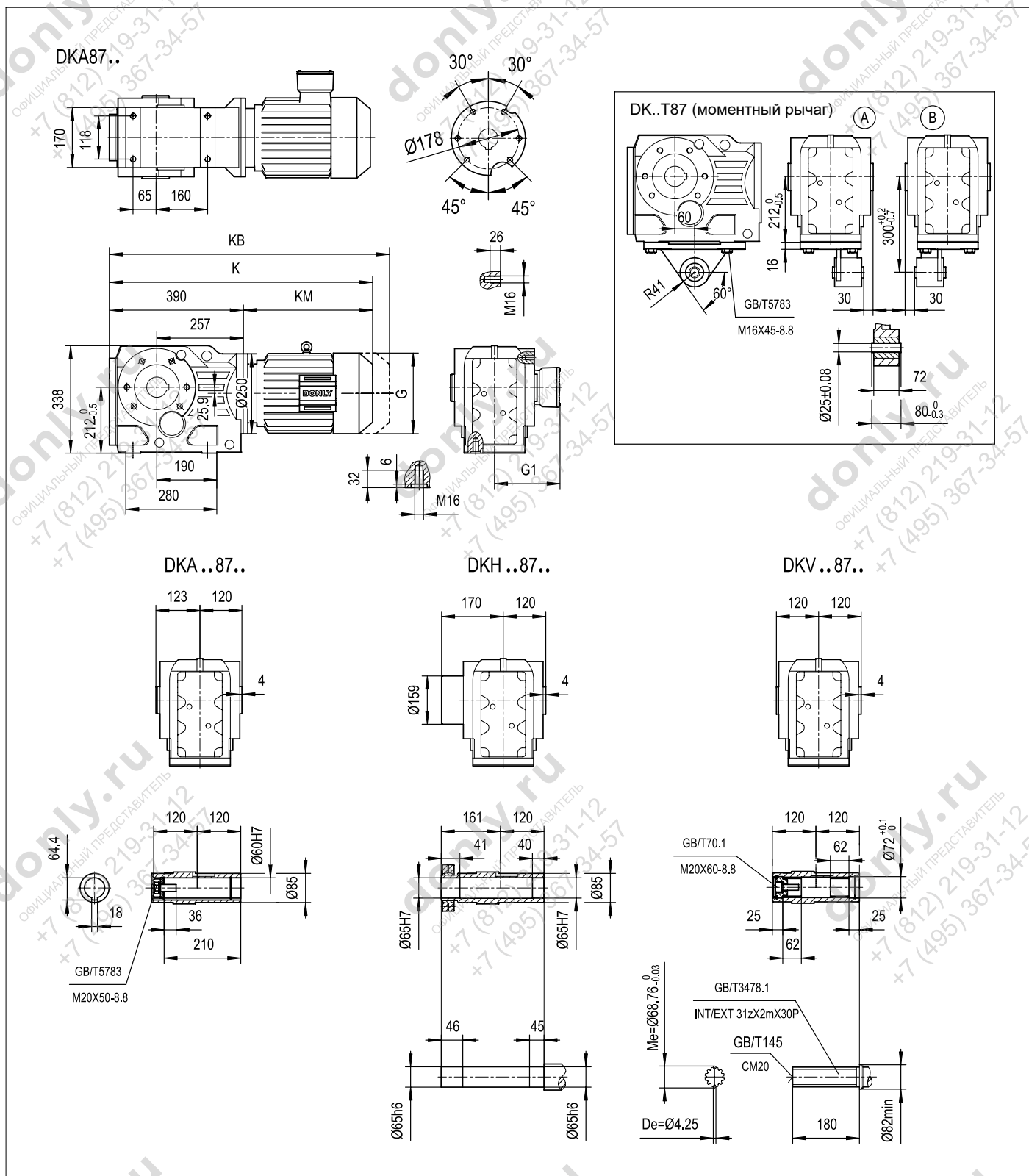


	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180
G(AC)	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360
G1(AD)	140	140	140	160	170	190	190	190	245	245	255
K	640	660	690	747	754	759	809	809	865	910	970
KB	710	730	760	827	849	854	904	904	985	1030	1110
KM(LB)	250	270	300	357	364	369	419	419	475	520	580

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

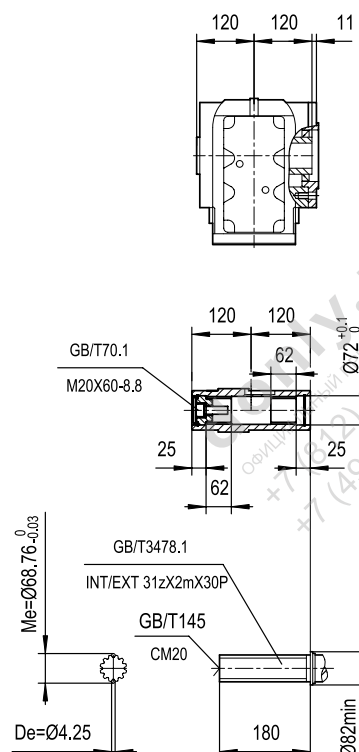
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180
G(AC)	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360
G1(AD)	140	140	140	160	170	190	190	190	245	245	255
K	640	660	690	747	754	759	809	809	865	910	970
KB	710	730	760	827	849	854	904	904	985	1030	1110
KM(LB)	250	270	300	357	364	369	419	419	475	520	580

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

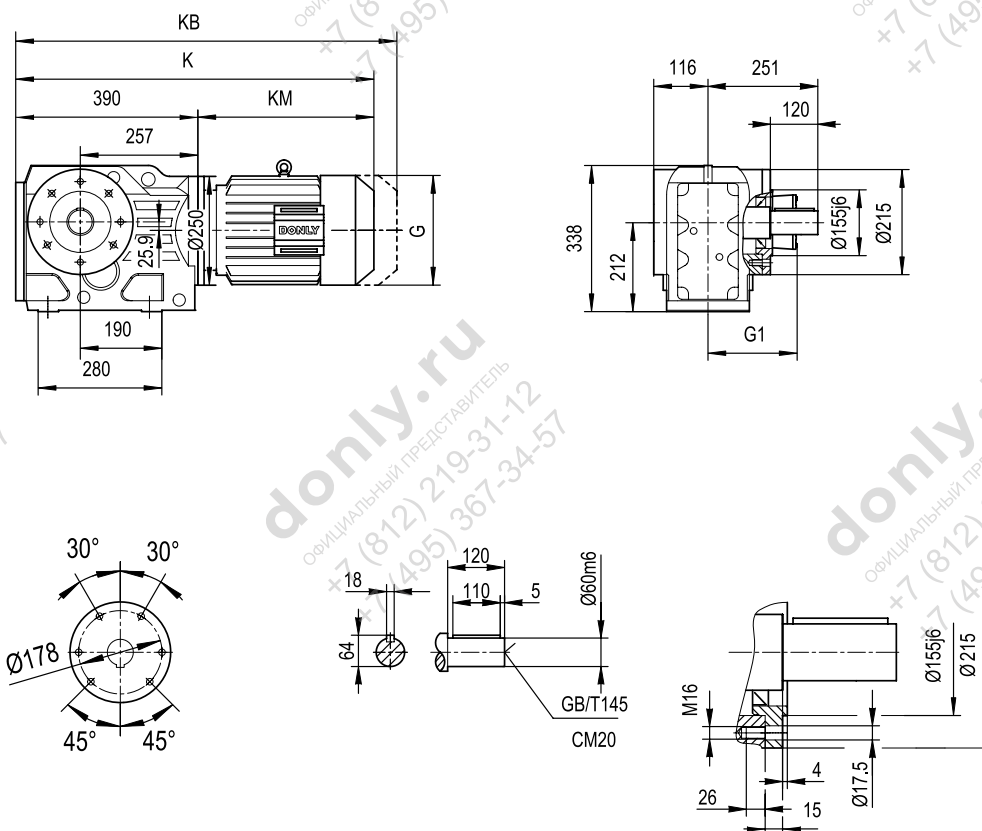
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180
G(AC)	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360
G1(AD)	140	140	140	160	170	190	190	190	245	245	255
K	640	660	690	747	754	759	809	809	865	910	970
KB	710	730	760	827	849	854	904	904	985	1030	1110
KM(LB)	250	270	300	357	364	369	419	419	475	520	580

Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

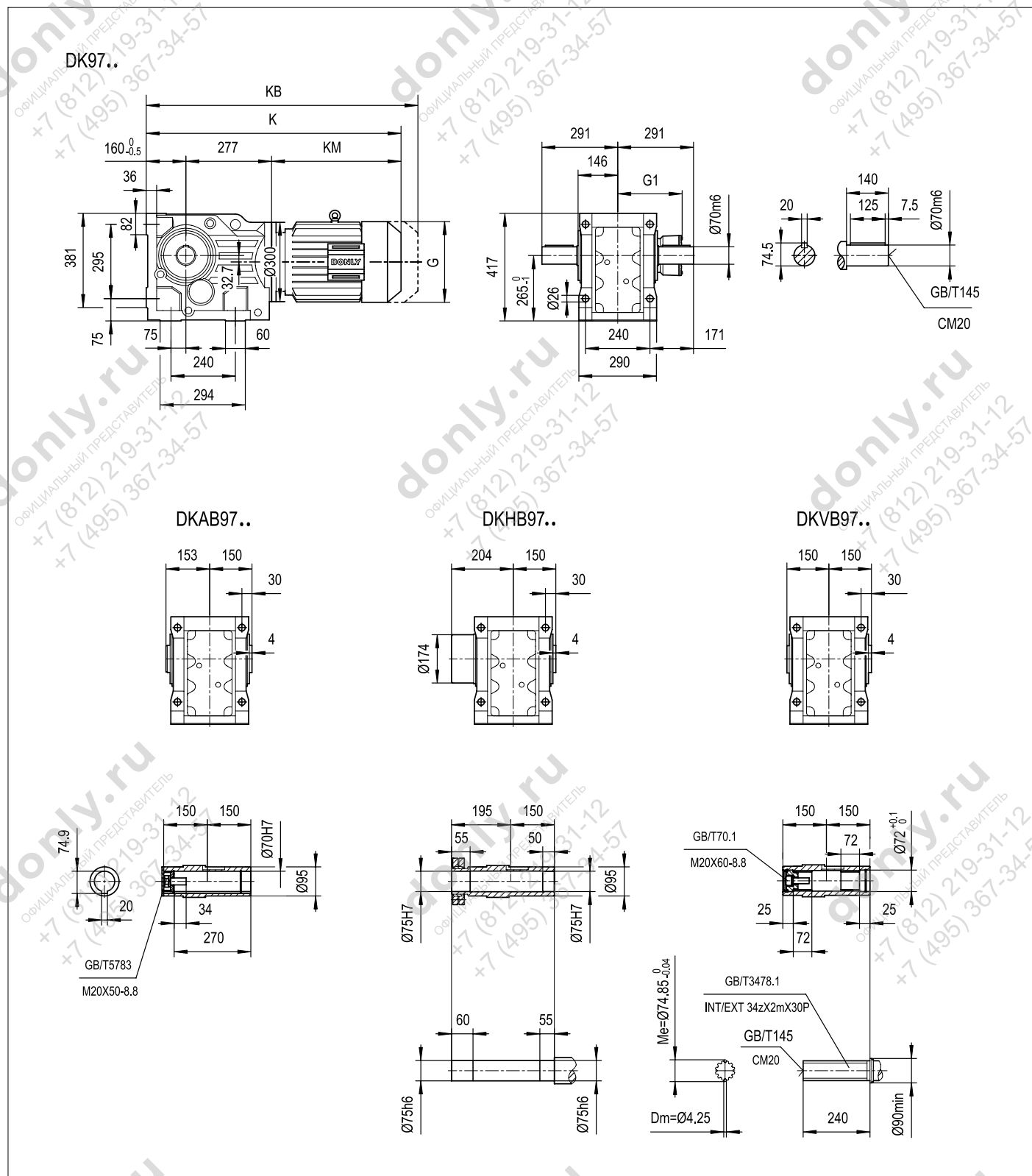
DKZ87..



	DE3-80	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180
G(AC)	156×156	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360
G1(AD)	140	140	140	160	170	190	190	190	245	245	255
K	640	660	690	747	754	759	809	809	865	910	970
KB	710	730	760	827	849	854	904	904	985	1030	1110
KM(LB)	250	270	300	357	364	369	419	419	475	520	580

Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

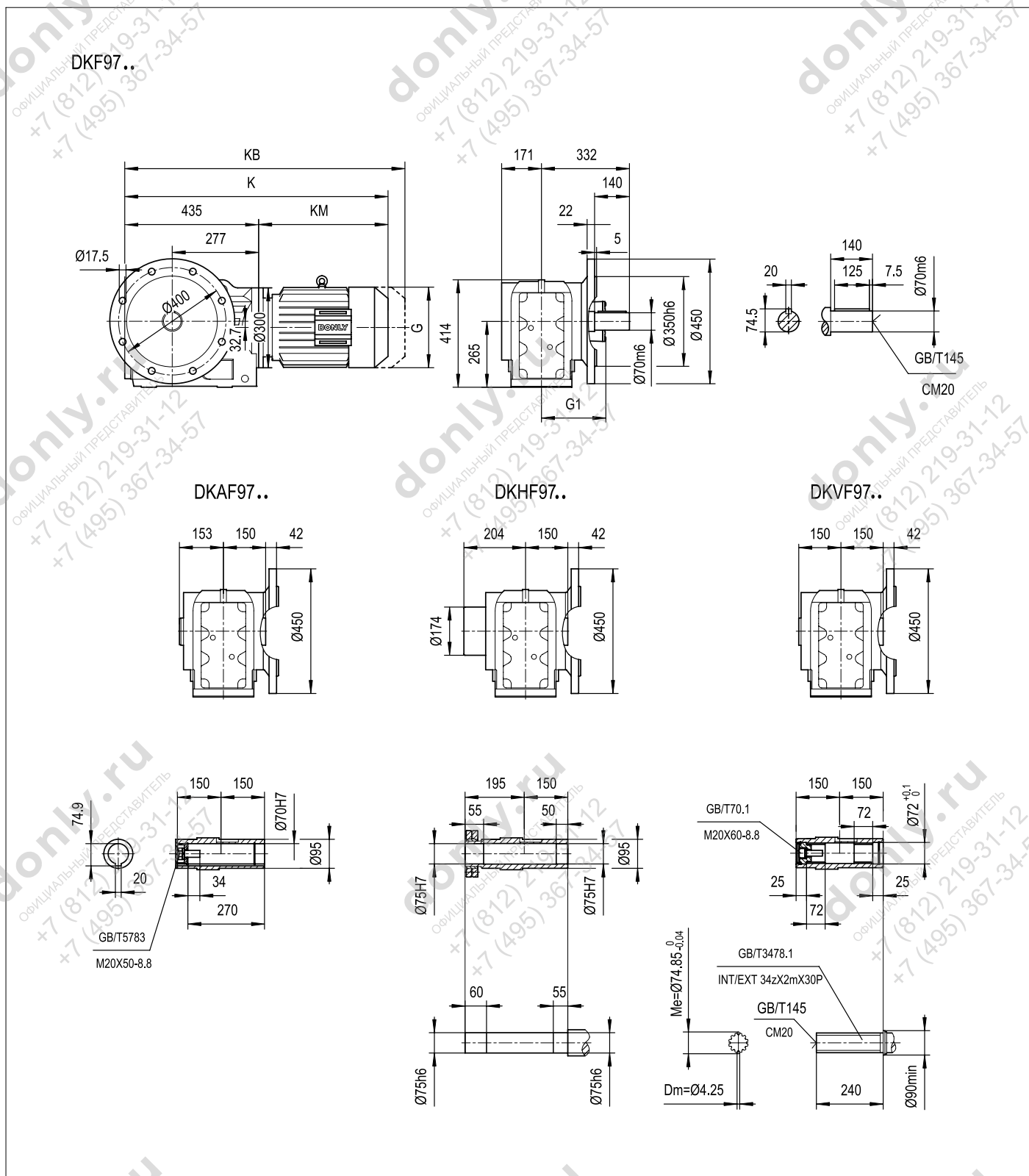


	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200
G(AC)	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Ф400
G1(AD)	140	140	160	170	190	190	190	245	245	255	305
K	702	732	785	792	799	849	849	905	950	1012	1112
KB	772	802	865	887	894	944	944	1025	1070	1152	1267
KM(LB)	265	295	348	355	362	412	412	468	513	575	675

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

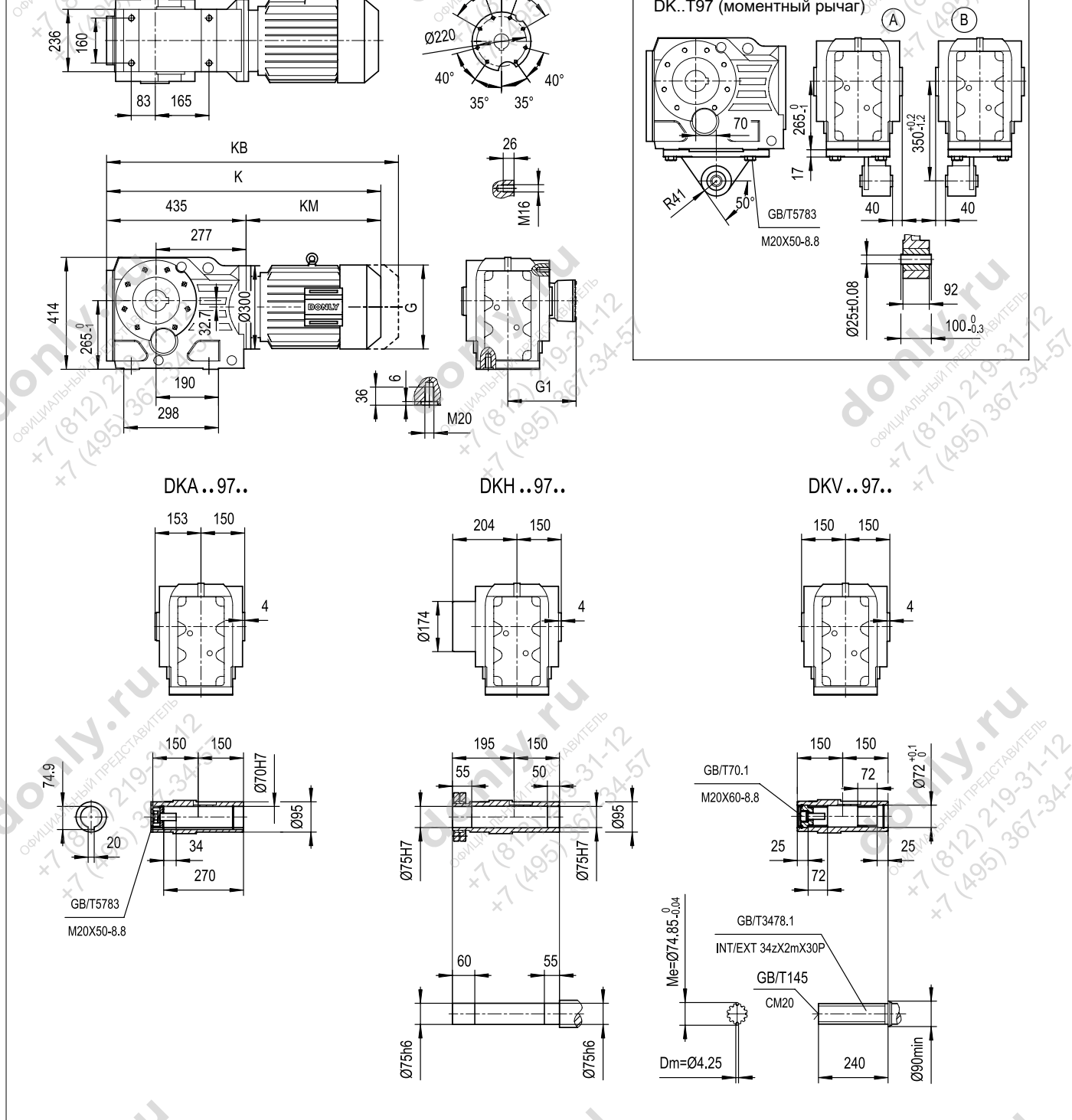
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200
G(AC)	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400
G1(AD)	140	140	160	170	190	190	190	245	245	255	305
K	698	728	781	788	795	845	845	901	946	1008	1108
KB	768	798	861	883	890	940	940	1021	1066	1148	1263
KM(LB)	265	295	348	355	362	412	412	468	513	575	675

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

DKA97..

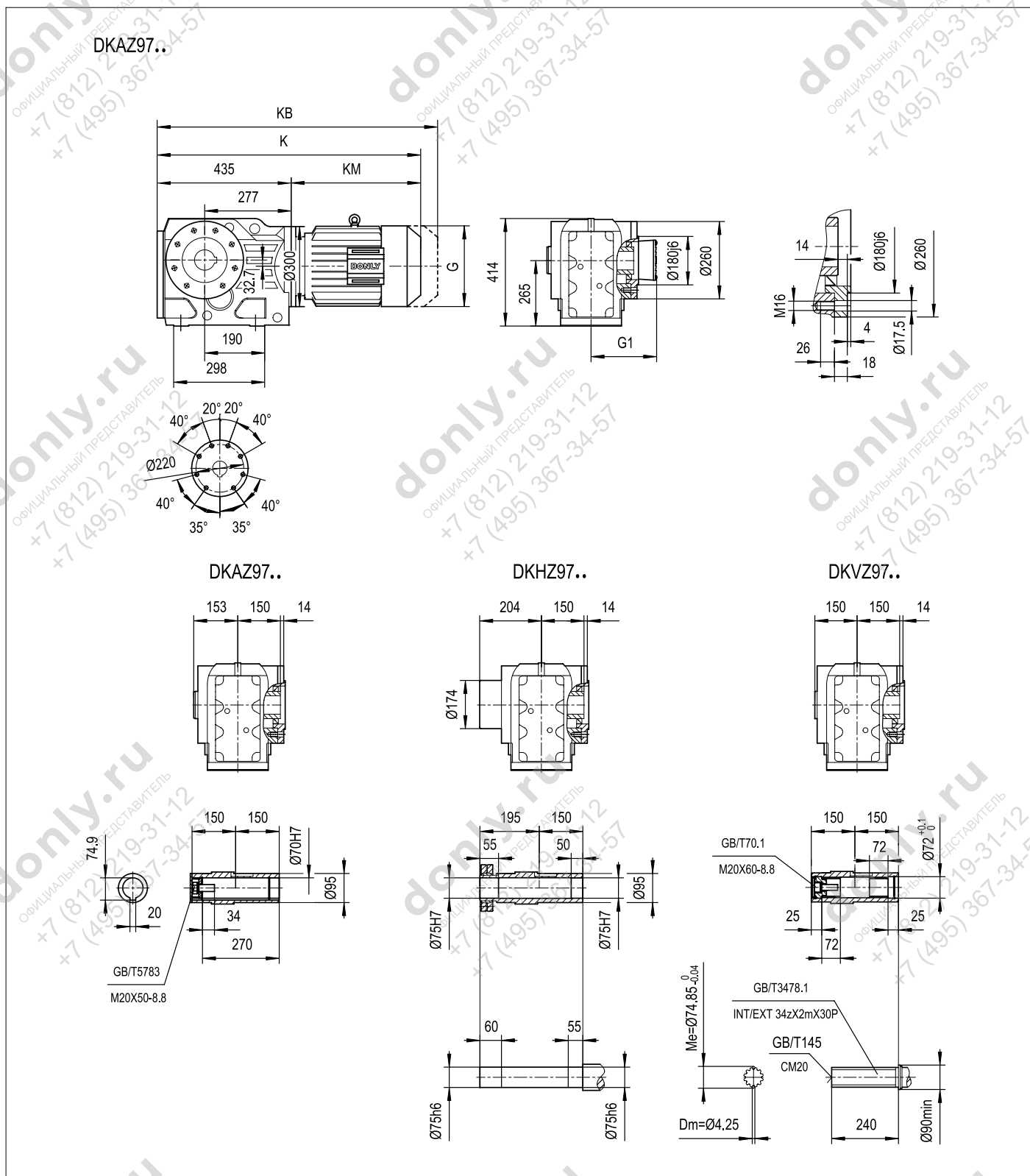


	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200
G(AC)	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400
G1(AD)	140	140	160	170	190	190	190	245	245	255	305
K	698	728	781	788	795	845	845	901	946	1008	1108
KB	768	798	861	883	890	940	940	1021	1066	1148	1263
KM(LB)	265	295	348	355	362	412	412	468	513	575	675

Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

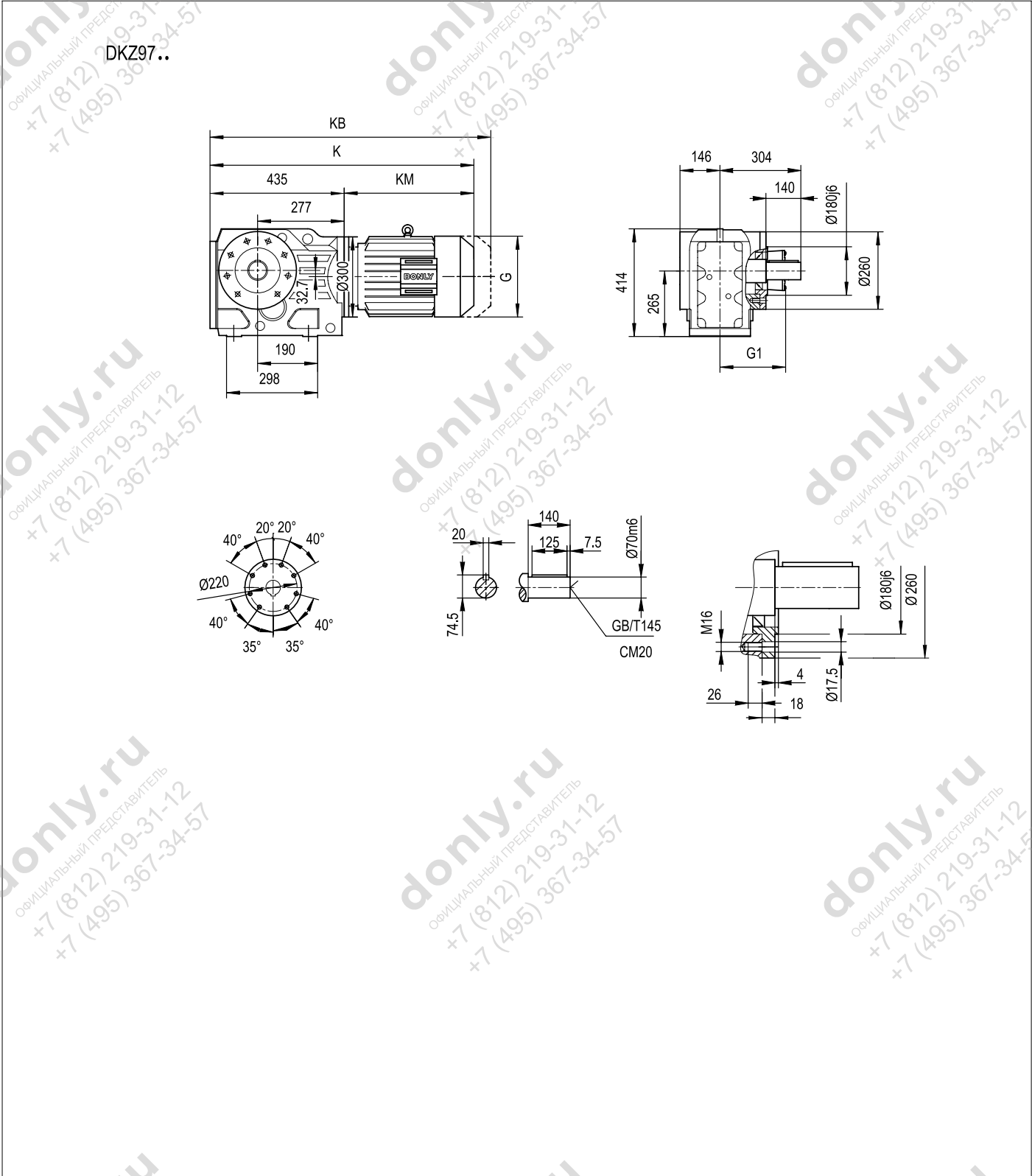
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200
G(AC)	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400
G1(AD)	140	140	160	170	190	190	190	245	245	255	305
K	698	728	781	788	795	845	845	901	946	1008	1108
KB	768	798	861	883	890	940	940	1021	1066	1148	1263
KM(LB)	265	295	348	355	362	412	412	468	513	575	675

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-90S	DE3-90L	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200
G(AC)	156×156	156×156	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400
G1(AD)	140	140	160	170	190	190	190	245	245	255	305
K	698	728	781	788	795	845	845	901	946	1008	1108
KB	768	798	861	883	890	940	940	1021	1066	1148	1263
KM(LB)	265	295	348	355	362	412	412	468	513	575	675

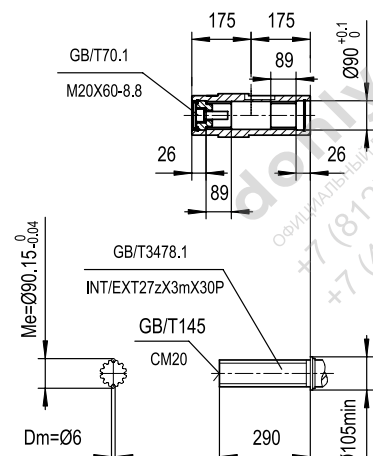
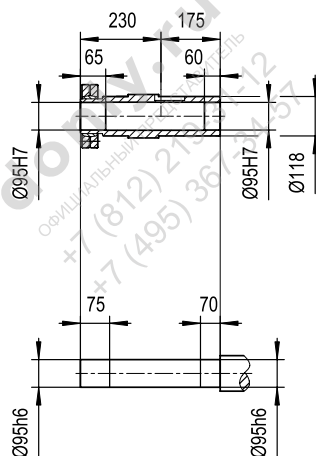
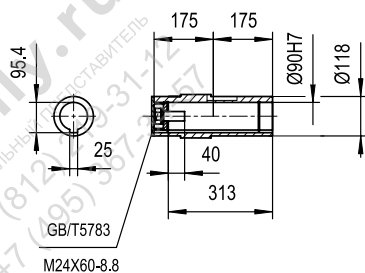
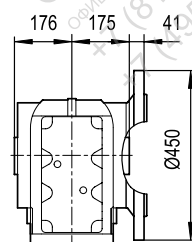
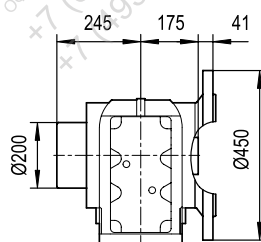
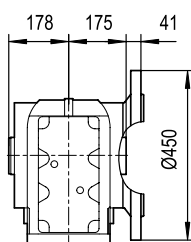
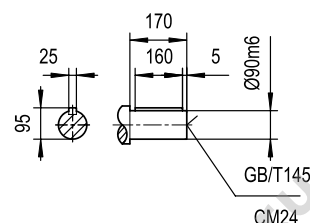
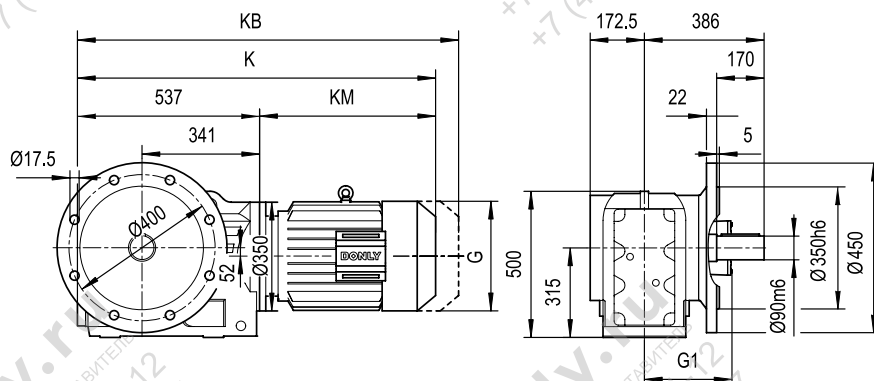
Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

[illegible]

	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M
G(AC)	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445
G1(AD)	160	170	190	190	190	245	245	255	305	335	335
K	883	890	895	945	945	1001	1046	1108	1208	1244	1269
KB	963	985	990	1040	1040	1121	1166	1248	1363	1404	1429
KM(LB)	344	351	356	406	406	462	507	569	669	705	730

Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФПС» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФПС». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФПС» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

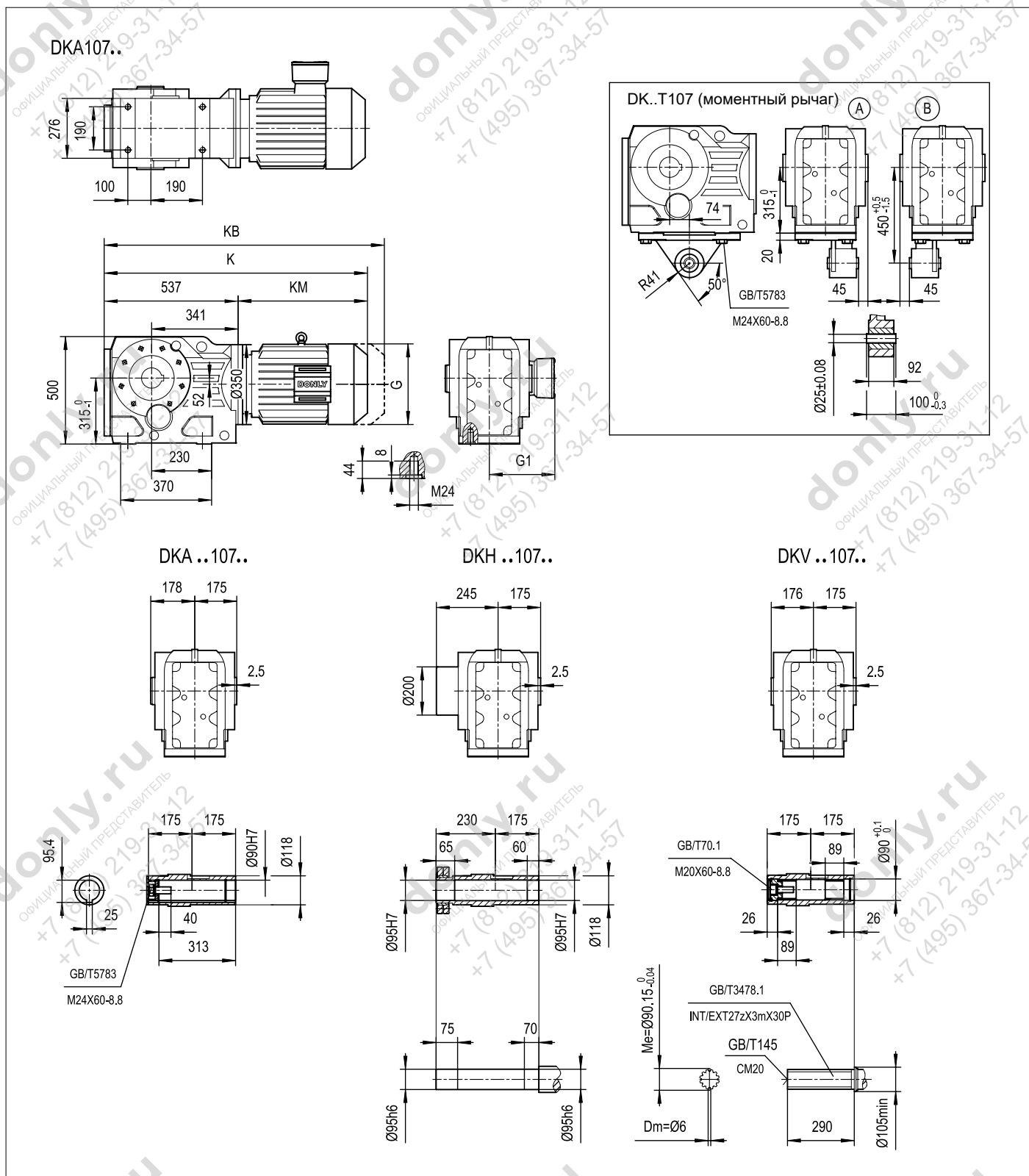


	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M
G(AC)	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445
G1(AD)	160	170	190	190	190	245	245	255	305	335	335
K	878	885	890	940	940	996	1041	1103	1203	1239	1264
KB	958	980	985	1035	1035	1116	1161	1243	1358	1399	1424
KM(LB)	344	351	356	406	406	462	507	569	669	705	730

Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

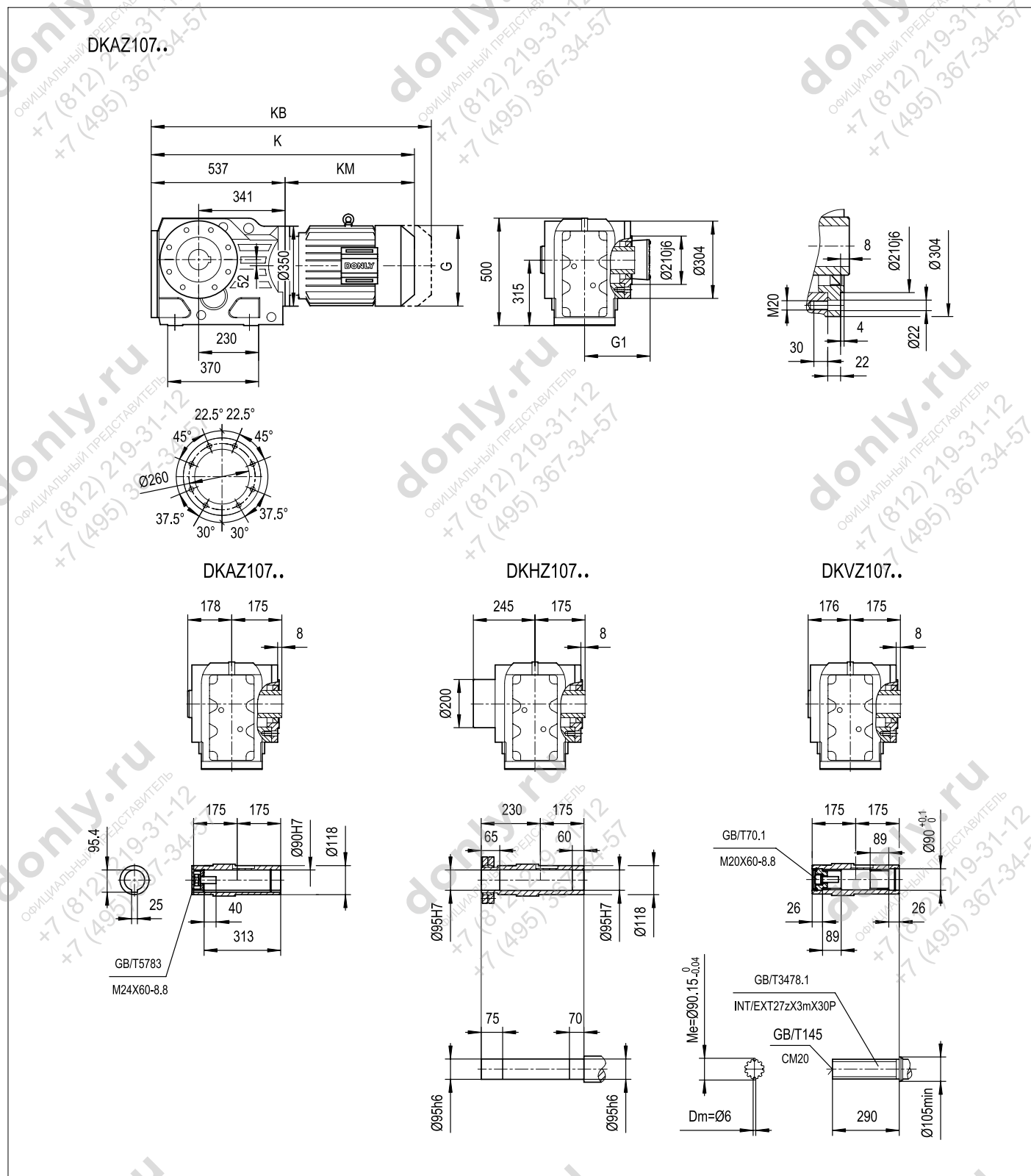
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M
G(AC)	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445
G1(AD)	160	170	190	190	190	245	245	255	305	335	335
K	878	885	890	940	940	996	1041	1103	1203	1239	1264
KB	958	980	985	1035	1035	1116	1161	1243	1358	1399	1424
KM(LB)	344	351	356	406	406	462	507	569	669	705	730

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

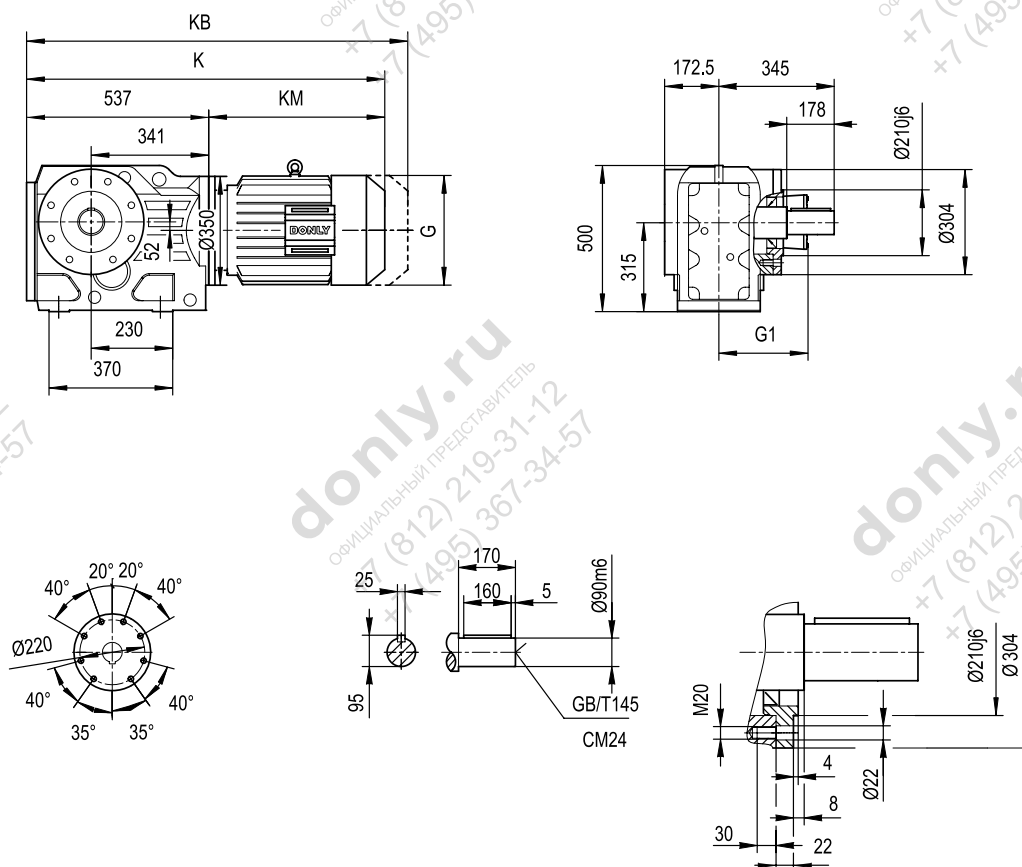
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M
G(AC)	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445
G1(AD)	160	170	190	190	190	245	245	255	305	335	335
K	878	885	890	940	940	996	1041	1103	1203	1239	1264
KB	958	980	985	1035	1035	1116	1161	1243	1358	1399	1424
KM(LB)	344	351	356	406	406	462	507	569	669	705	730

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

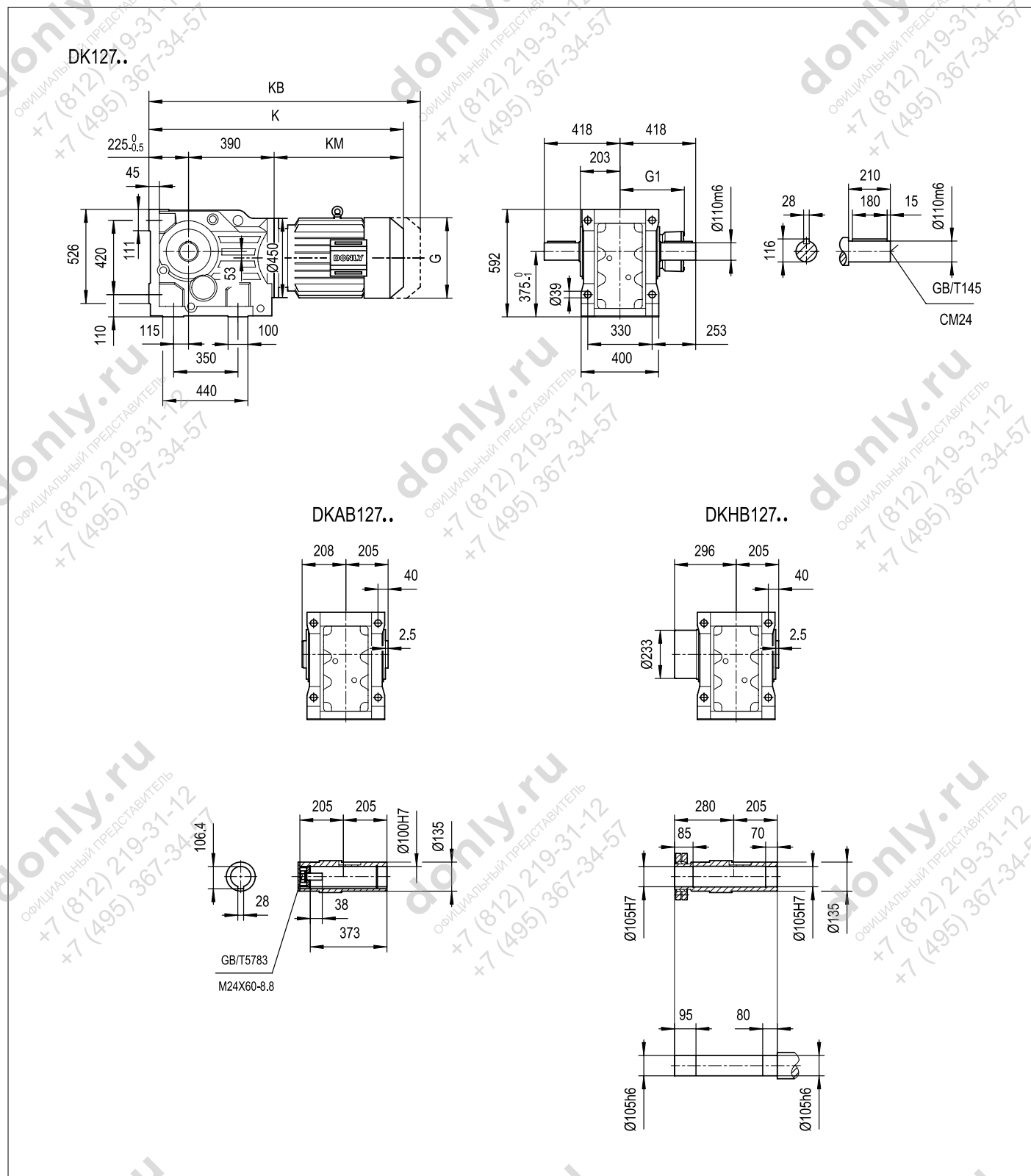
DKZ107..



	DE3-100	DE3-112M	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M
G(AC)	185×185	210×210	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445
G1(AD)	160	170	190	190	190	245	245	255	305	335	335
K	878	885	890	940	940	996	1041	1103	1203	1239	1264
KB	958	980	985	1035	1035	1116	1161	1243	1358	1399	1424
KM(LB)	344	351	356	406	406	462	507	569	669	705	730

Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

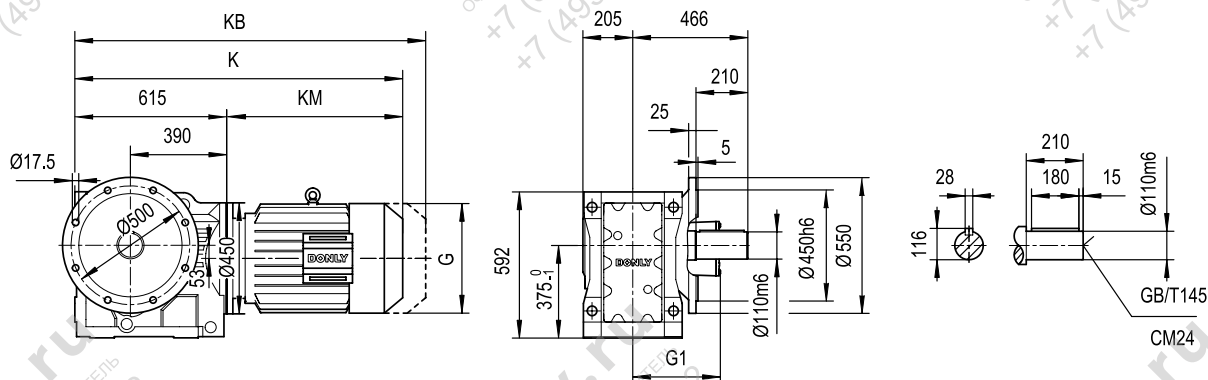
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



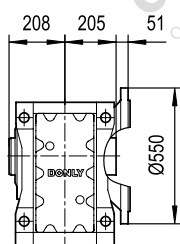
	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M
G(AC)	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445	Φ490	Φ550	Φ550
G1(AD)	190	190	190	245	245	255	305	335	335	365	395	395
K	959	1009	1009	1065	1110	1169	1269	1305	1330	1401	1486	1536
KB	1054	1104	1104	1185	1230	1309	1424	1465	1490	1581	11126	1716
KM(LB)	344	394	394	450	495	554	654	690	715	786	871	921

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

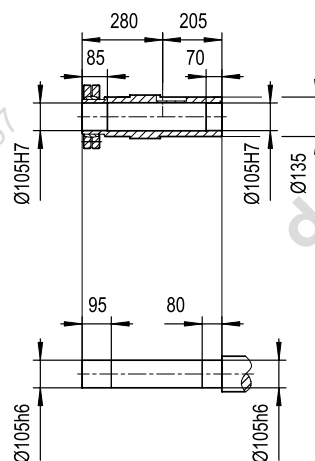
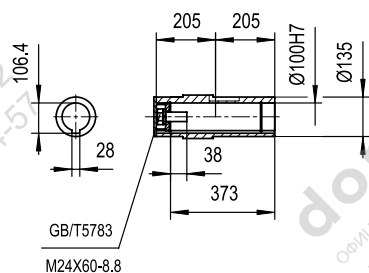
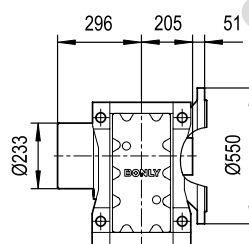
DKF127..



DKAF127..



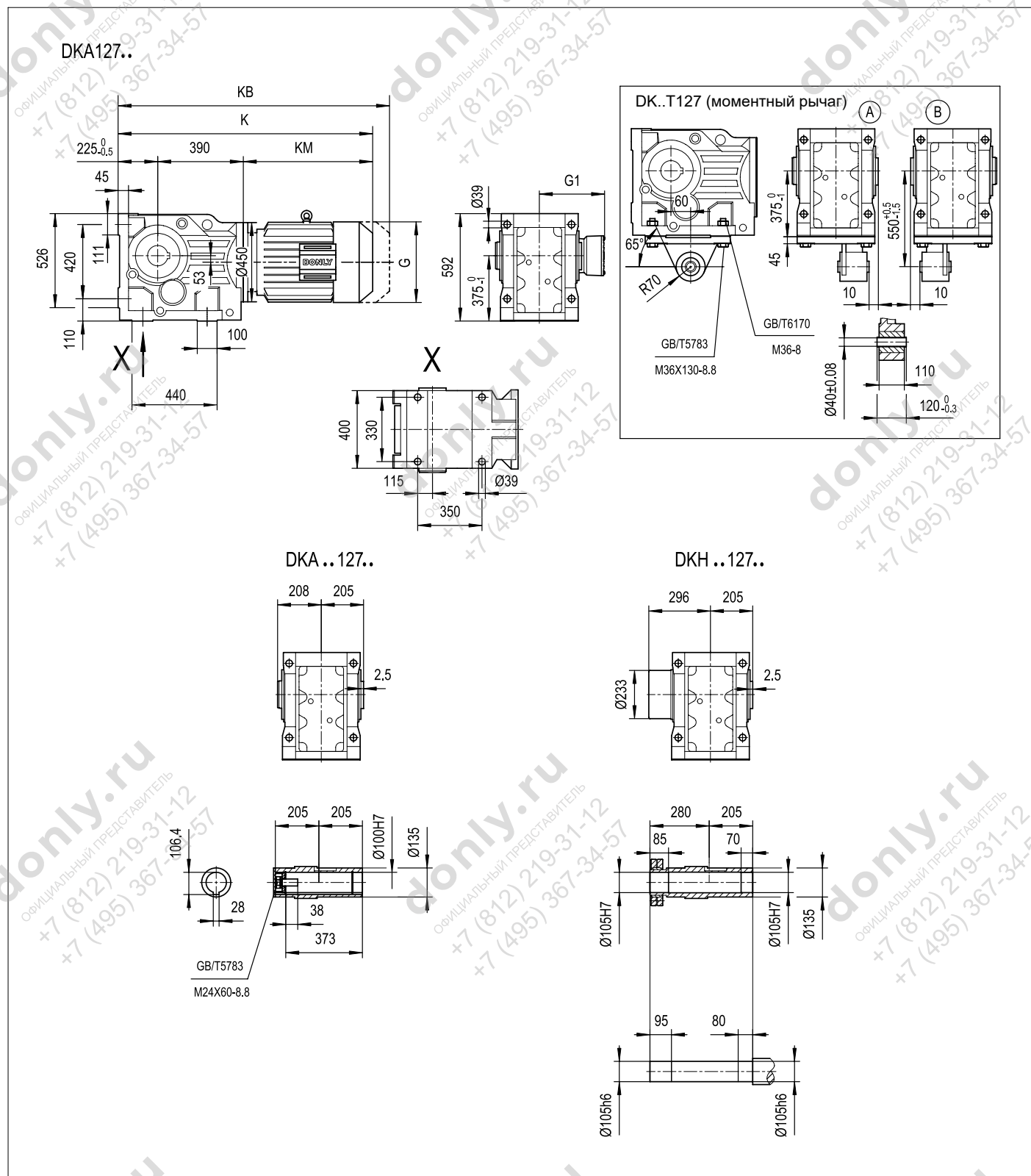
DKHF127..



	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M
G(AC)	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445	Φ490	Φ550	Φ550
G1(AD)	190	190	190	245	245	255	305	335	335	365	395	395
K	959	1009	1009	1065	1110	1169	1269	1305	1330	1401	1486	1536
KB	1054	1104	1104	1185	1230	1309	1424	1465	1490	1581	11126	1716
KM(LB)	344	394	394	450	495	554	654	690	715	786	871	921

Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

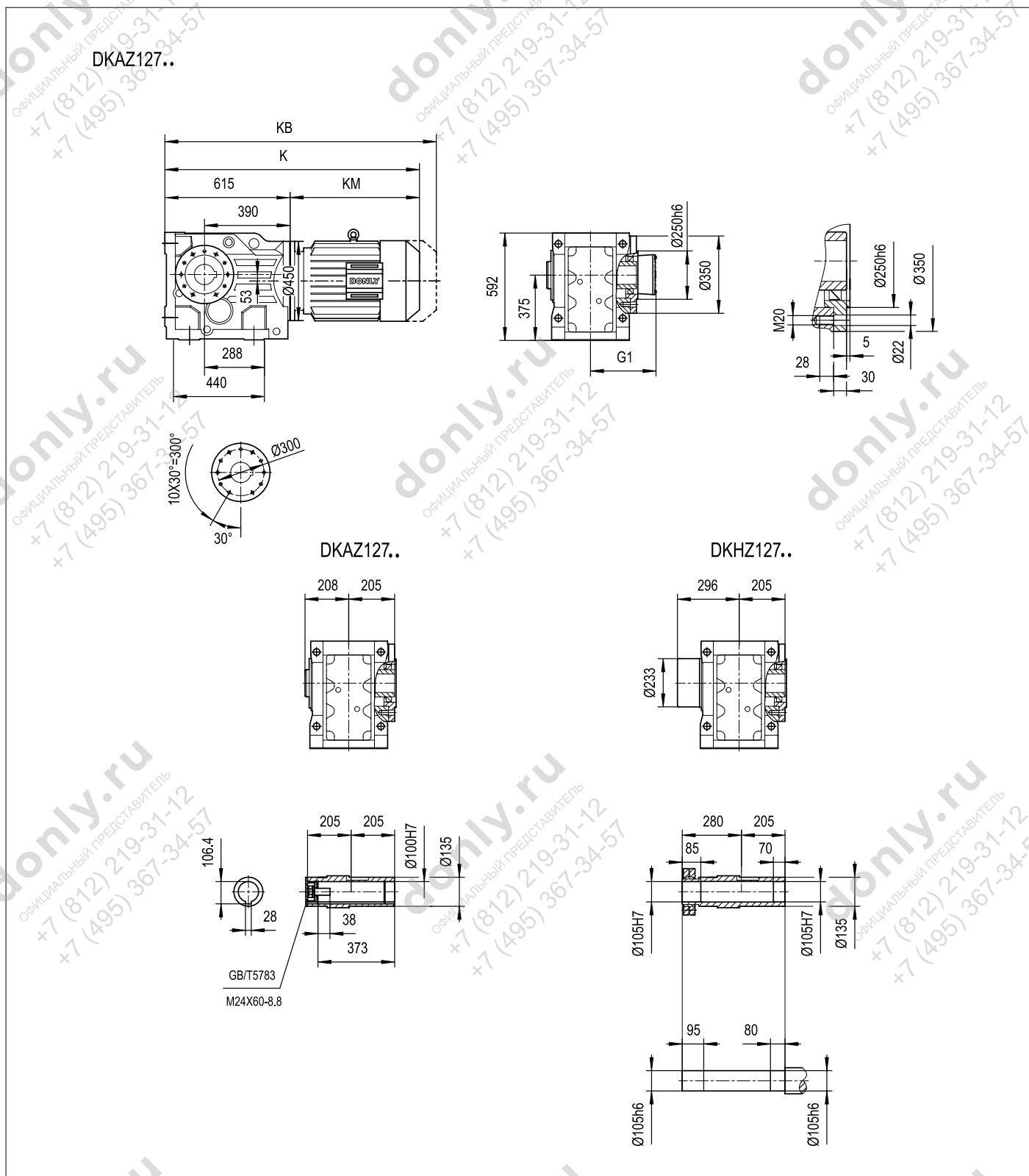


	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M
G(AC)	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445	Φ490	Φ550	Φ550
G1(AD)	190	190	190	245	245	255	305	335	335	365	395	395
K	959	1009	1009	1065	1110	1169	1269	1305	1330	1401	1486	1536
KB	1054	1104	1104	1185	1230	1309	1424	1465	1490	1581	11126	1716
KM(LB)	344	394	394	450	495	554	654	690	715	786	871	921

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

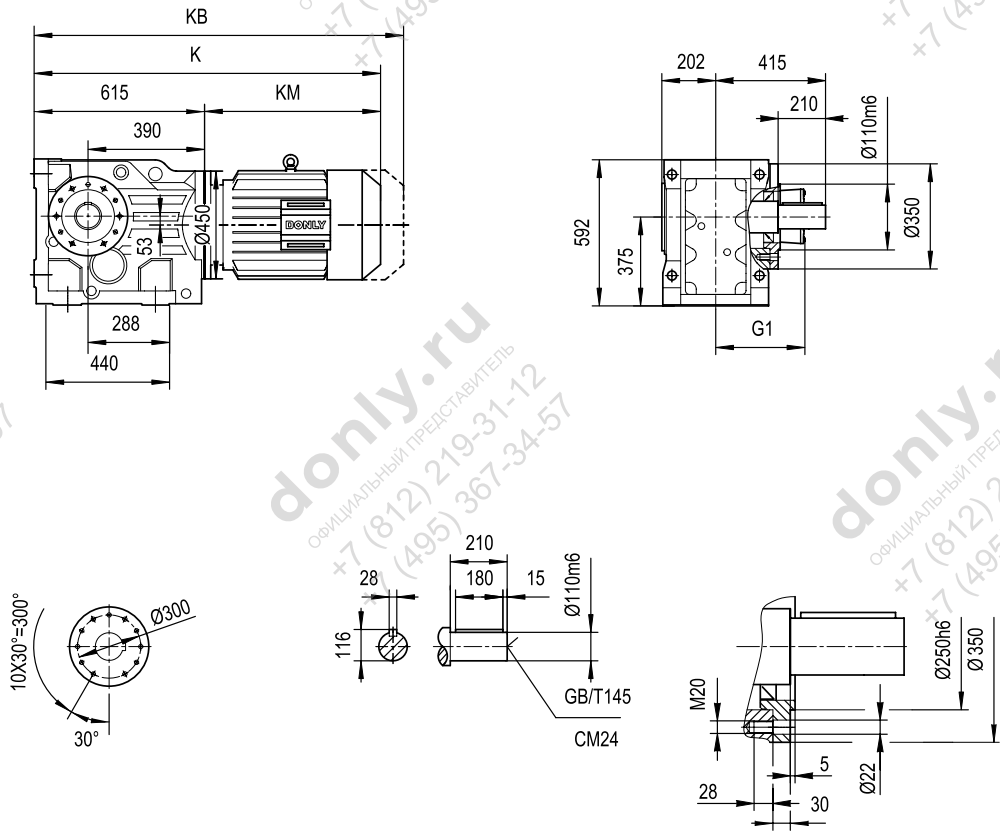


	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M
G(AC)	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445	Φ490	Φ550	Φ550
G1(AD)	190	190	190	245	245	255	305	335	335	365	395	395
K	959	1009	1009	1065	1110	1169	1269	1305	1330	1401	1486	1536
KB	1054	1104	1104	1185	1230	1309	1424	1465	1490	1581	11126	1716
KM(LB)	344	394	394	450	495	554	654	690	715	786	871	921

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

DKZ127..

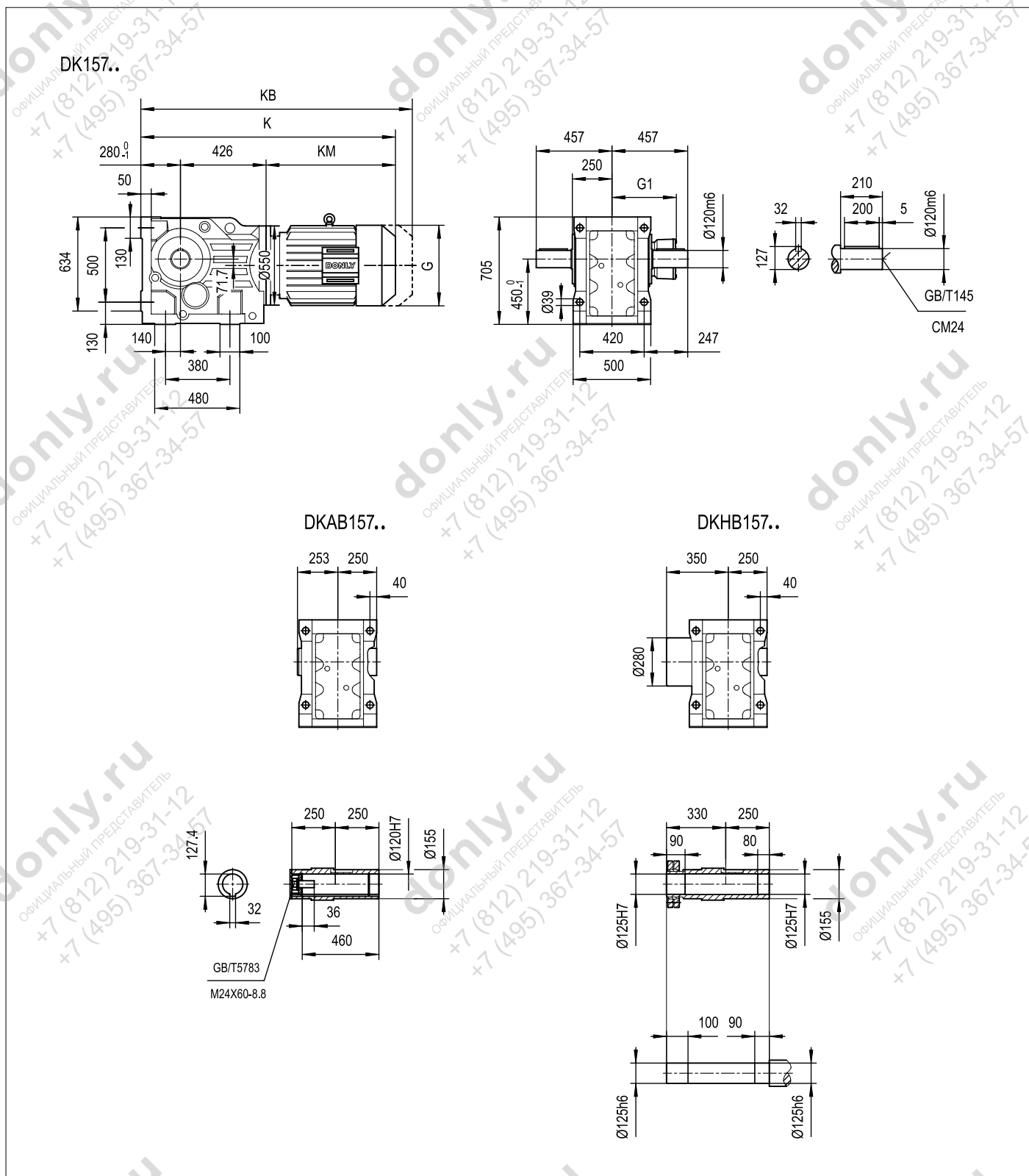


	DE3-132S	DE3-132M	DE3-132L	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M
G(AC)	250×250	250×250	250×250	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445	Φ490	Φ550	Φ550
G1(AD)	190	190	190	245	245	255	305	335	335	365	395	395
K	959	1009	1009	1065	1110	1169	1269	1305	1330	1401	1486	1536
KB	1054	1104	1104	1185	1230	1309	1424	1465	1490	1581	11126	1716
KM(LB)	344	394	394	450	495	554	654	690	715	786	871	921

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

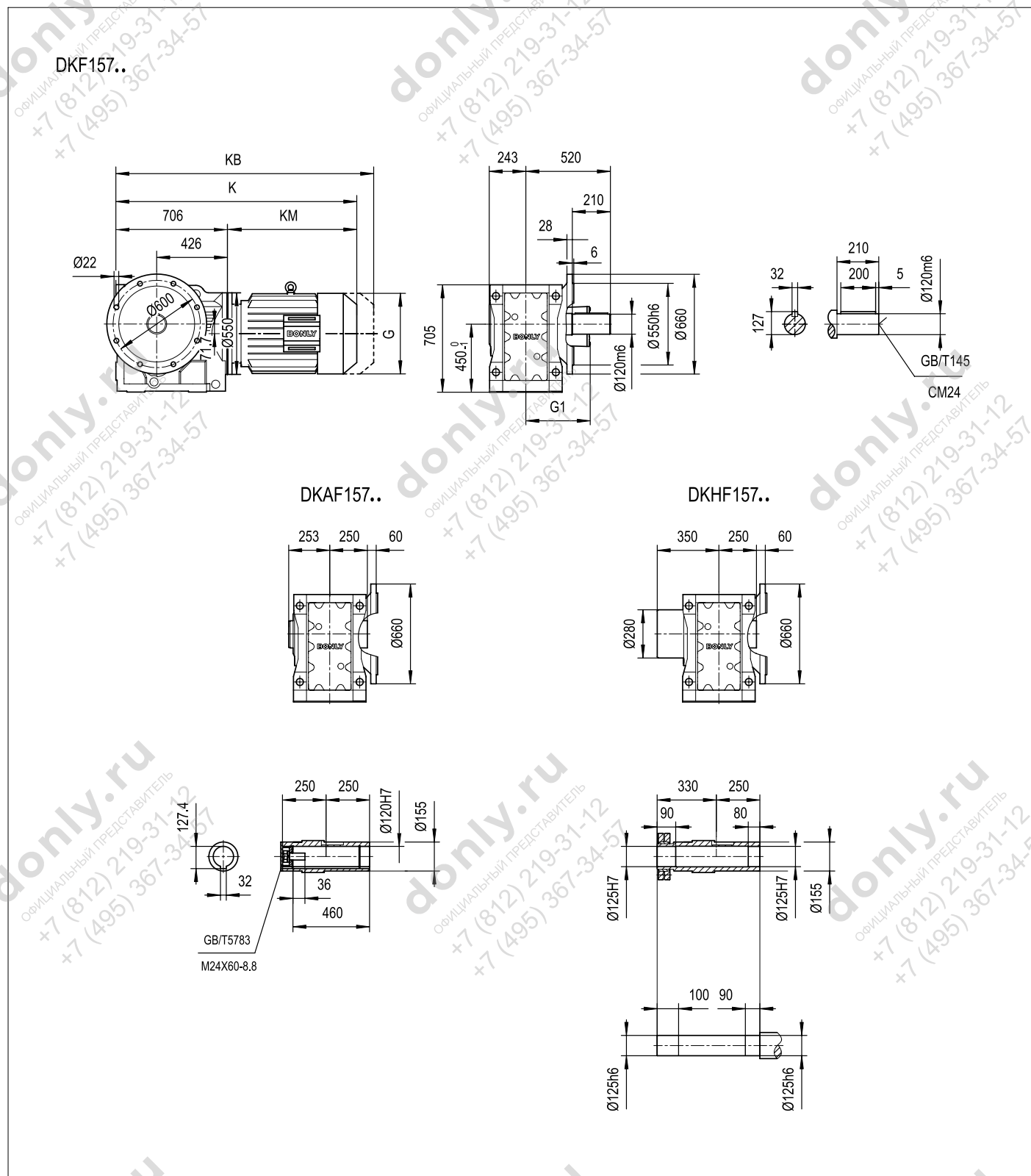
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M	DE3-315S	DE3-315M
G(AC)	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445	Φ490	Φ550	Φ550	Φ625	Φ625
G1(AD)	245	245	255	305	335	335	365	395	395	515	515
K	1150	1195	1252	1352	1388	1413	1484	1569	1619	1756	1866
KB	1270	1315	1392	1507	1548	1573	1664	1749	1799	1946	2056
KM(LB)	444	489	546	646	682	707	778	863	913	1050	1160

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

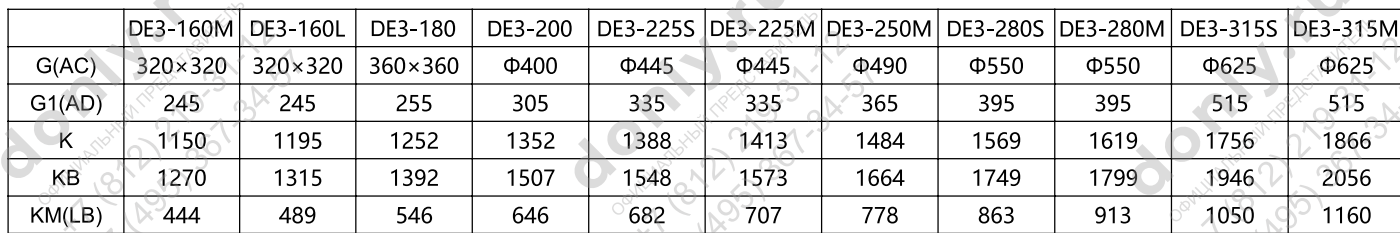
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M	DE3-315S	DE3-315M
G(AC)	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445	Φ490	Φ550	Φ550	Φ625	Φ625
G1(AD)	245	245	255	305	335	335	365	395	395	515	515
K	1150	1195	1252	1352	1388	1413	1484	1569	1619	1756	1866
KB	1270	1315	1392	1507	1548	1573	1664	1749	1799	1946	2056
KM(LB)	444	489	546	646	682	707	778	863	913	1050	1160

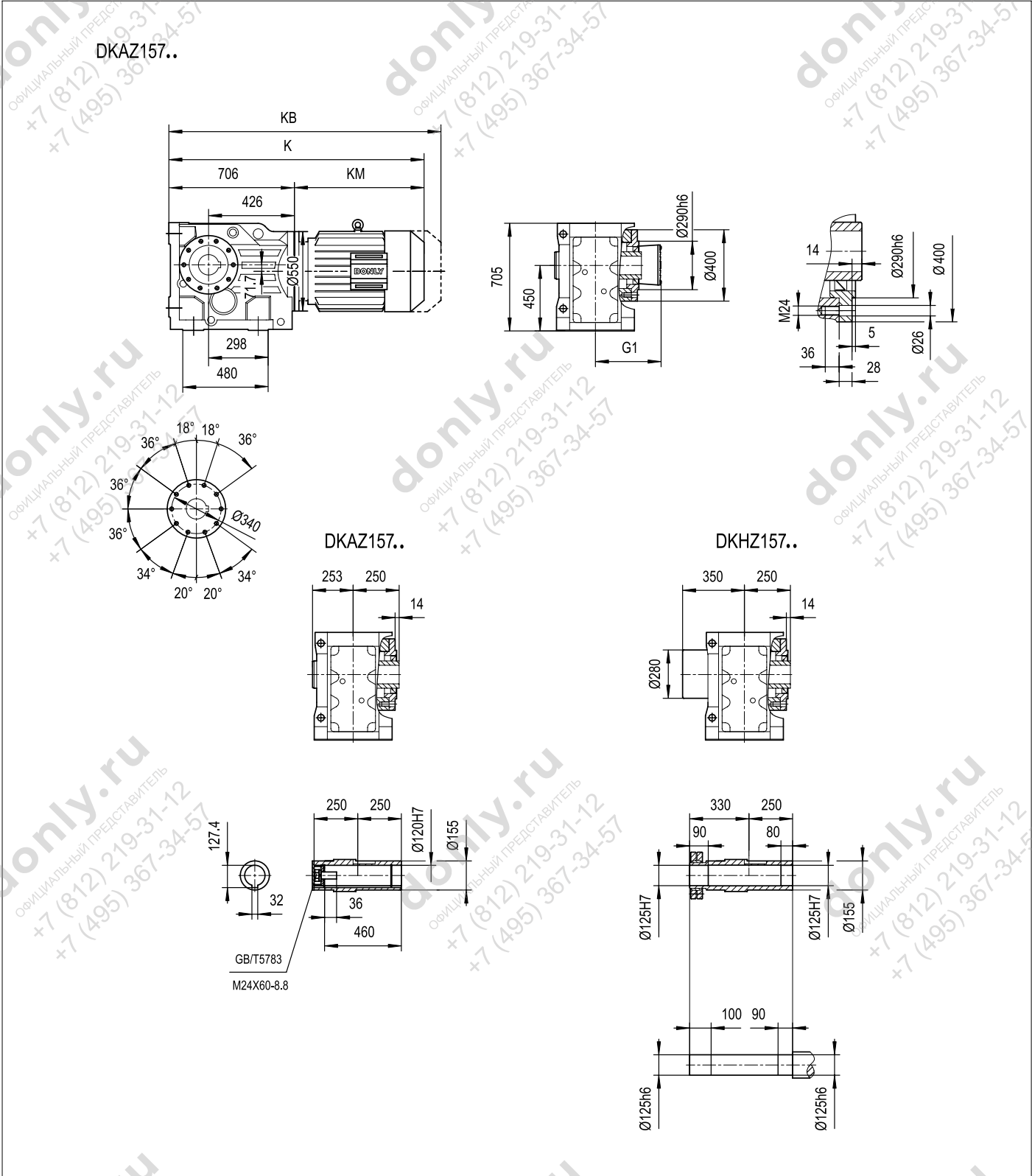
Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

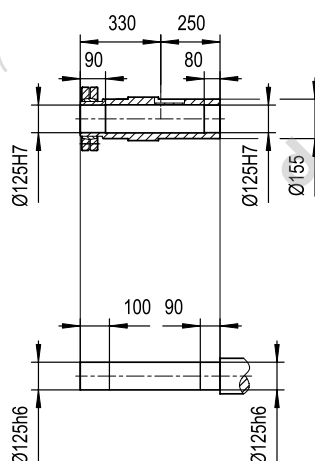
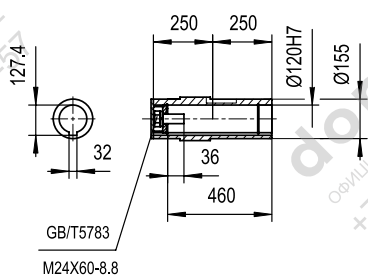
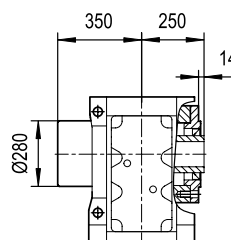
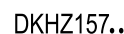
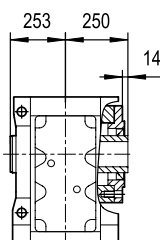
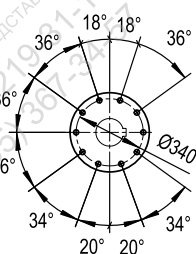
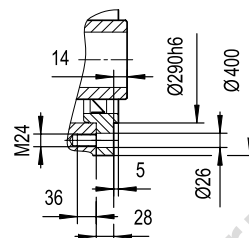
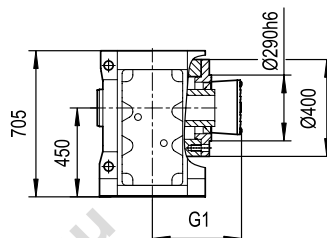
5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M	DE3-315S	DE3-315M
G(AC)	320×320	320×320	360×360	Ф400	Ф445	Ф445	Ф490	Ф550	Ф550	Ф625	Ф625
G1(AD)	245	245	255	305	335	335	365	395	395	515	515
K	1150	1195	1252	1352	1388	1413	1484	1569	1619	1756	1866
KB	1270	1315	1392	1507	1548	1573	1664	1749	1799	1946	2056
KM(LB)	444	489	546	646	682	707	778	863	913	1050	1160

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

DKAZ157..



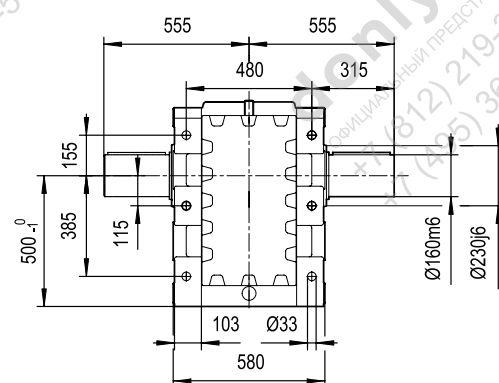
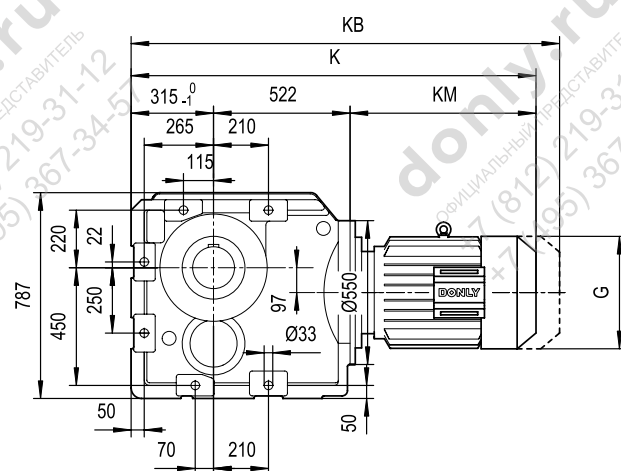
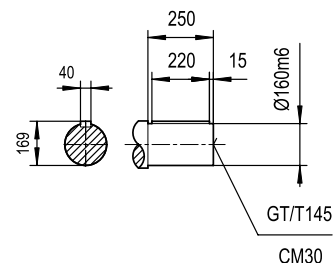
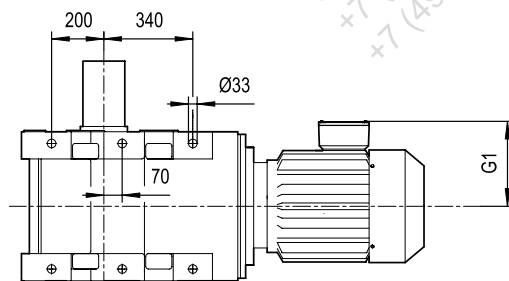
	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M	DE3-315S	DE3-315M
G(AC)	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445	Φ490	Φ550	Φ550	Φ625	Φ625
G1(AD)	245	245	255	305	335	335	365	395	395	515	515
K	1150	1195	1252	1352	1388	1413	1484	1569	1619	1756	1866
KB	1270	1315	1392	1507	1548	1573	1664	1749	1799	1946	2056
KM(LB)	444	489	546	646	682	707	778	863	913	1050	1160

Примечание: КВ - это габаритная длина с тормозом.

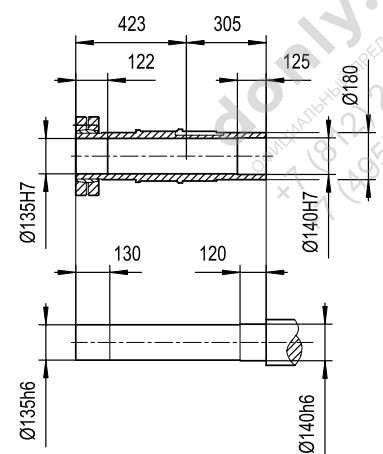
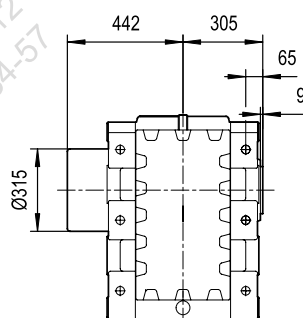
Вся информация в каталоге, в том числе в виде текстов, изображений, товарных знаков является интеллектуальной собственностью ООО «ФПС» и расположена на основании разрешения правообладателей. Любое воспроизведение, копирование, продажа, распространение или иное использование информации, расположенной в каталоге, разрешены только с письменного согласования с ООО «ФПС». Использование вышеуказанной интеллектуальной собственности без разрешения ООО «ФПС» влечет за собой административную, гражданскую, уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

DK167..



DKHB167..



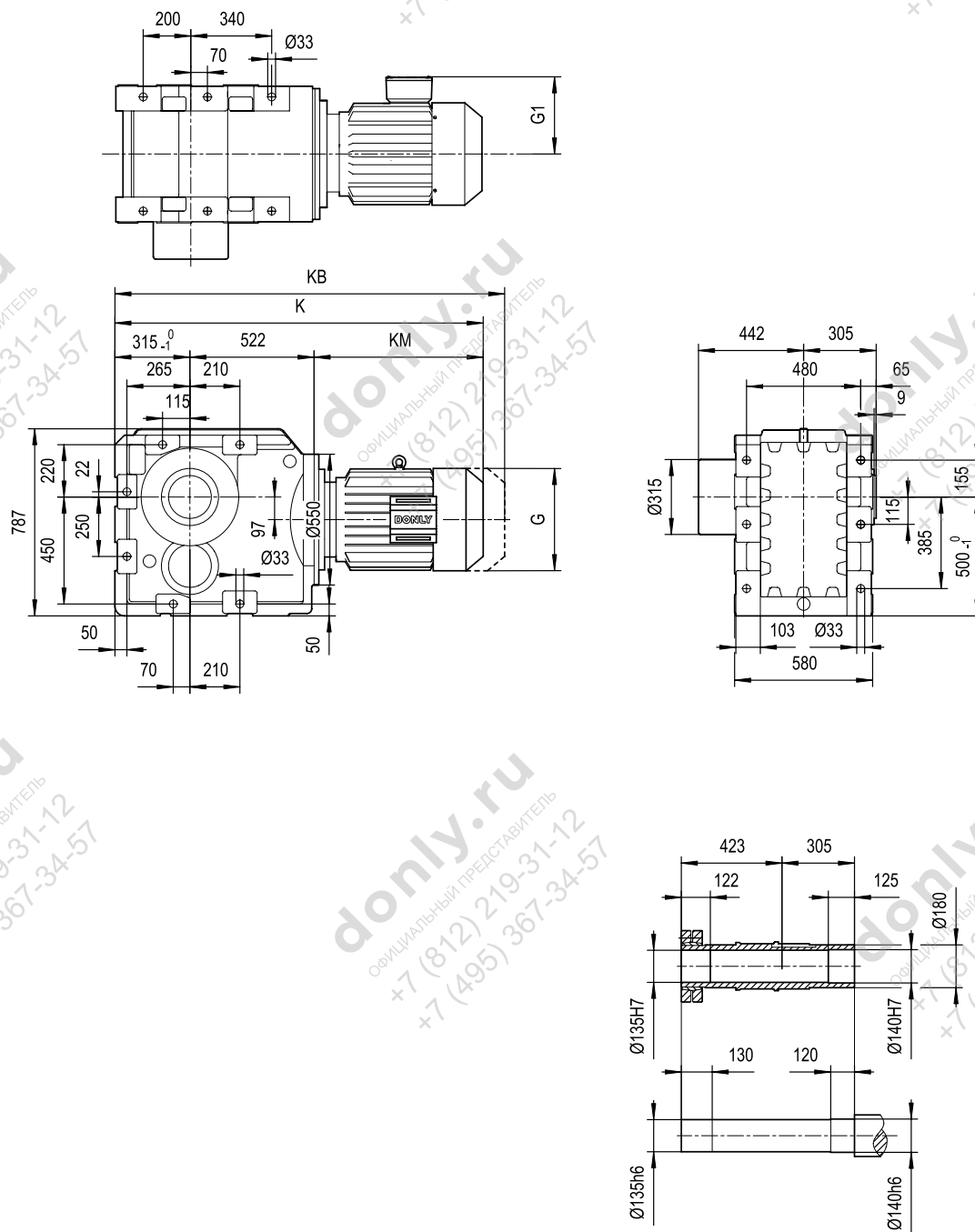
	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M	DE3-315S	DE3-315M
G(AC)	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445	Φ490	Φ550	Φ550	Φ625	Φ625
G1(AD)	245	245	255	305	335	335	365	395	395	515	515
K	1281	1326	1383	1483	1519	1544	1615	1700	1750	1887	1997
KB	1401	1446	1523	1638	1679	1704	1795	1880	1930	2077	2187
KM(LB)	444	489	546	646	682	707	778	863	913	1050	1160

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

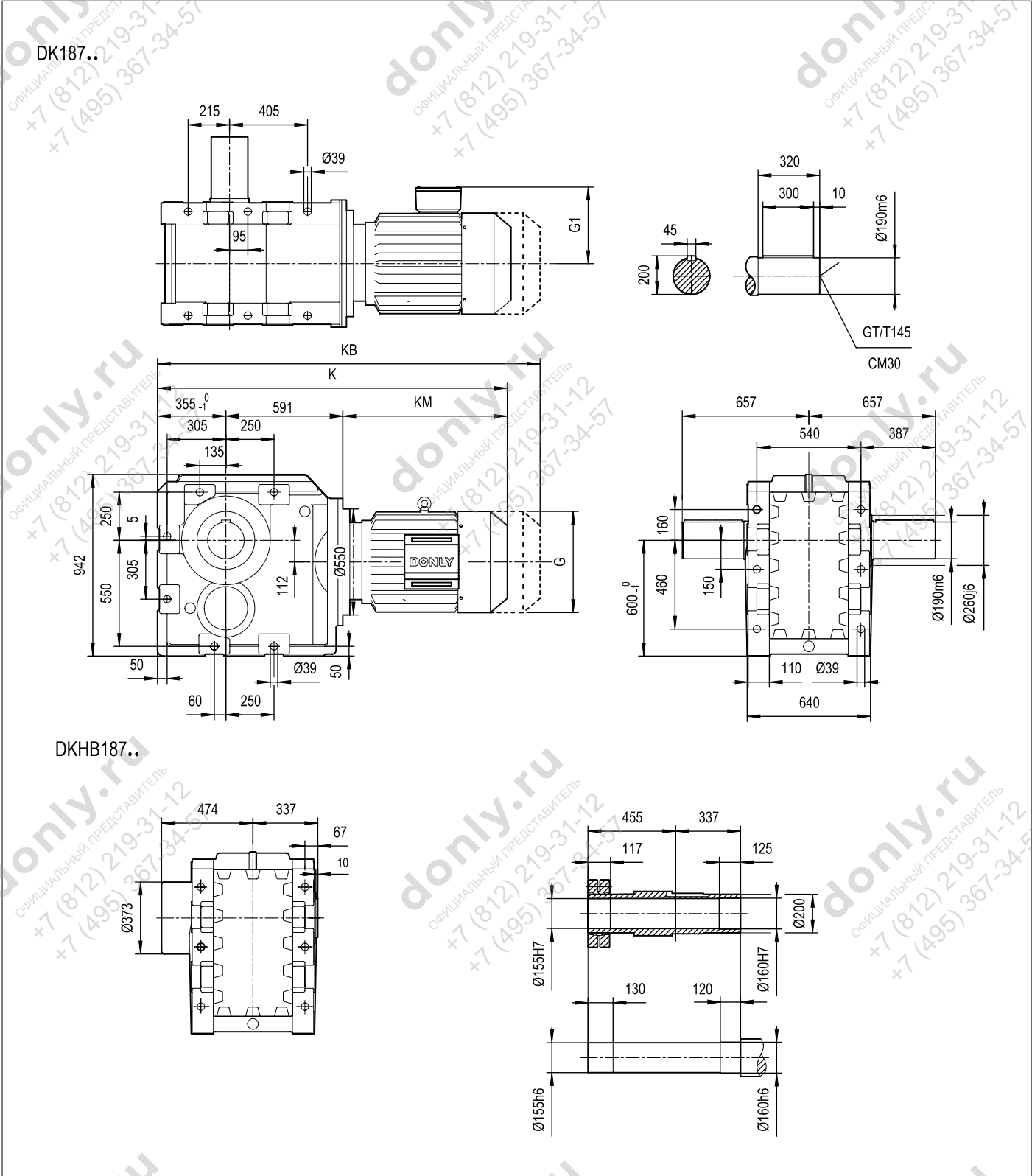
DKH167..



	DE3-160M	DE3-160L	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M	DE3-315S	DE3-315M
G(AC)	320×320	320×320	360×360	Φ400	Φ445	Φ445	Φ490	Φ550	Φ550	Φ625	Φ625
G1(AD)	245	245	255	305	335	335	365	395	395	515	515
K	1281	1326	1383	1483	1519	1544	1615	1700	1750	1887	1997
KB	1401	1446	1523	1638	1679	1704	1795	1880	1930	2077	2187
KM(LB)	444	489	546	646	682	707	778	863	913	1050	1160

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...



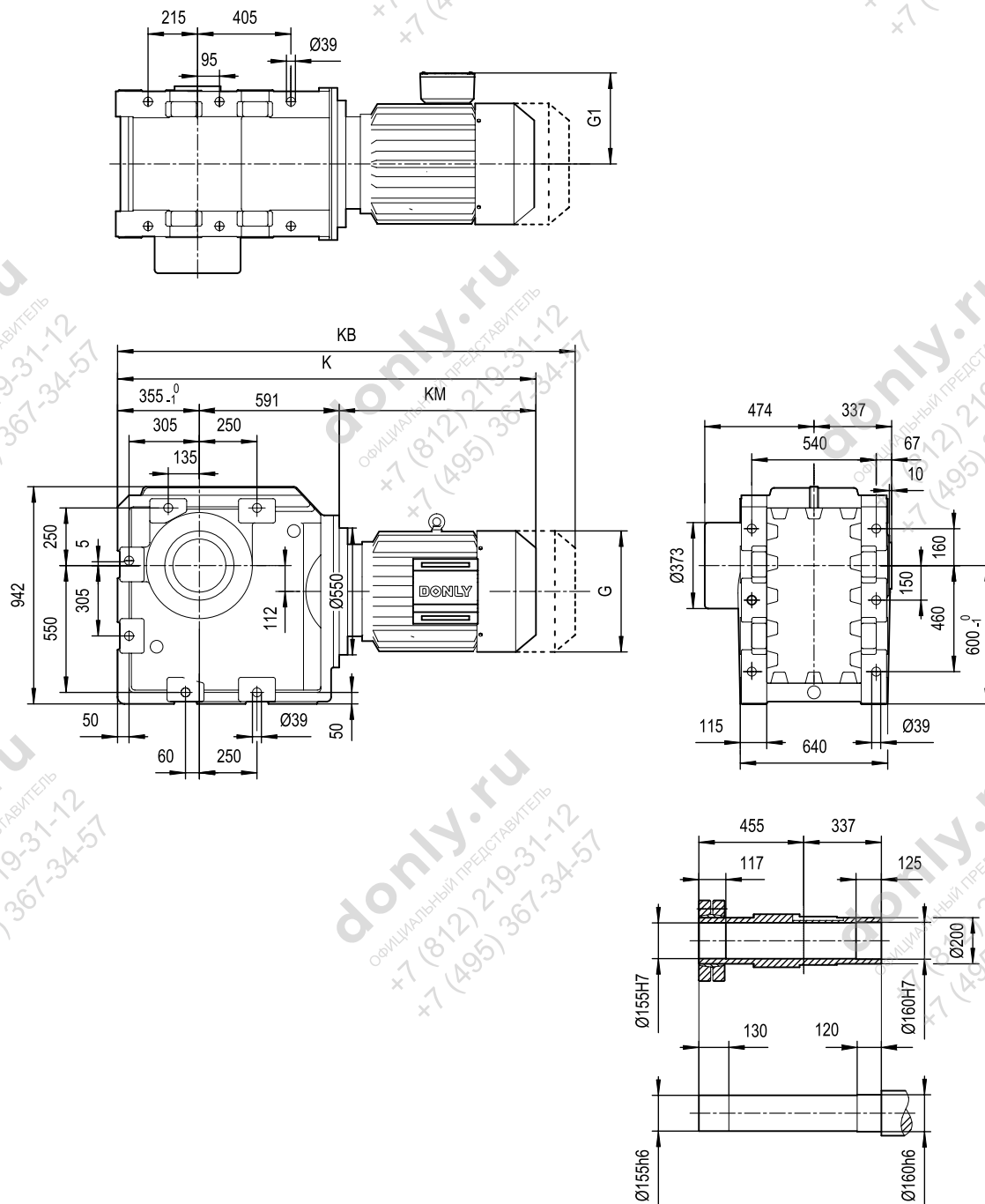
	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M	DE3-315S	DE3-315M
G(AC)	360×360	Φ400	Φ445	Φ445	Φ490	Φ550	Φ550	Φ625	Φ625
G1(AD)	255	305	335	335	365	395	395	515	515
K	1383	1483	1519	1544	1615	1700	1750	1887	1997
KB	1523	1638	1679	1704	1795	1880	1930	2077	2187
KM(LB)	546	646	682	707	778	863	913	1050	1160

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

Таблицы выбора и размеры

5.3 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...DE3...

DKH187..



	DE3-180	DE3-200	DE3-225S	DE3-225M	DE3-250M	DE3-280S	DE3-280M	DE3-315S	DE3-315M
G(AC)	360×360	Φ400	Φ445	Φ445	Φ490	Φ550	Φ550	Φ625	Φ625
G1(AD)	255	305	335	335	365	395	395	515	515
K	1383	1483	1519	1544	1615	1700	1750	1887	1997
KB	1523	1638	1679	1704	1795	1880	1930	2077	2187
KM(LB)	546	646	682	707	778	863	913	1050	1160

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S...(двухвальные)

DK37...S... частота вращения на входе n _в =1400 об/мин								
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n _а об/мин	Крутящий момент M _{amax} Нм	Мощность P _е кВт	Радиальная нагрузка FR _а Н	Радиальная нагрузка FR _е Н	φ(/R)	Размер	Масса м кг
106.38	13	200	0.31	5640	590	7	DK 37 S1 DKF 37 S1 DKA 37 S1 DKAF 37 S1	14 16 13 15
97.81	14	200	0.34	5640	585	7		
83.69	17	200	0.39	5640	575	7		
72.54	19	200	0.45	5520	560	7		
67.8	21	200	0.47	5360	550	7		
58.6	24	200	0.55	5020	530	7		
49.79	28	200	0.64	4660	505	7		
44.46	31	200	0.72	4420	485	7		
37.97	37	200	0.84	4100	455	7		
35.57	39	200	0.89	3970	440	7		
29.96	47	200	1.1	3650	1710	7	DK 37 S2 DKF 37 S2 DKA 37 S2 DKAF 37 S2	15 17 15 16
28.83	49	200	1.1	3580	1520	8		
24.99	56	200	1.2	3330	1510	8		
23.36	60	195	1.3	3260	1510	8		
20.19	69	185	1.4	3110	1510	8		
17.15	82	180	1.6	2900	1500	8		
15.31	91	175	1.8	2780	1500	8		
13.08	107	165	1.9	2650	1490	9		
12.14	115	160	2	2600	1280	12		
10.49	133	160	2.3	2410	1240	12		
8.91	157	160	2.8	2200	1210	12		
7.96	176	155	3	2110	1210	13		
6.8	206	150	3.4	1980	1180	13		
6.37	220	145	3.5	1950	1190	13		
5.36	261	140	4	1810	1150	13		
3.98	352	125	4.8	1660	1110	13		

FR_а представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке выходного вала.
FR_е представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке входного вала.

Таблицы выбора и размеры

5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S..(двухвальные)

DK47...S.. частота вращения на входе $n_e=1400$ об/мин								
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n_a об/мин	Крутящий момент M_{amax} Нм	Мощность P_e кВт	Радиальная нагрузка FR_a Н	Радиальная нагрузка FR_e Н	$\phi/(R)$	Размер	Масса м кг
131.87*	11	400	0.5	5920	1540	6		
121.48*	12	400	0.54	5920	1530	6		
104.37	13	400	0.62	5920	1500	6		
90.86	15	400	0.71	5920	1480	6		
85.12*	16	400	0.76	5920	1470	6		
75.20*	19	400	0.85	5920	1440	6		
69.84	20	400	0.91	5920	1410	6		
63.30*	22	400	1	5920	1390	6		
56.83	25	400	1.1	5920	1660	7		
48.95*	29	400	1.3	5920	1640	7	DK 47 S2	21
46.03*	30	400	1.4	5920	1640	7	DKF 47 S2	25
39.61	35	400	1.6	5920	1620	7	DKA 47 S2	21
35.39	40	400	1.8	5920	1600	7	DKAF 47 S2	23
31.3	45	400	2	5700	1290	7		
29.32	48	400	2.1	5520	1280	8		
25.91	54	400	2.4	5170	1260	8		
24.06	58	400	2.6	4970	1240	8		
21.81	64	400	2.8	4710	1220	8		
19.58	72	400	3.1	4440	1200	8		
16.86	83	380	3.5	4220	1190	8		
15.86	88	380	3.7	4080	1180	8		
13.65	103	360	4	3890	1170	8		
12.19	115	350	4.4	3720	1150	8		
11.77	119	280	3.6	4060	1020	10		
10.56	133	280	4.1	3830	980	11		
9.1	154	280	4.7	3540	930	11		
8.56	164	270	4.8	3500	1960	11	DK 47 S3	25
7.36	190	250	5.2	3380	1980	11	DKF 47 S3	28
6.58	213	240	5.6	3270	1960	12	DKA 47 S3	24
5.81	241	230	6.1	3140	1960	12	DKAF 47 S3	27
4.64	302	205	6.8	2980	1920	12		

FR_a представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке выходного вала.

FR_e представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке входного вала.

5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S..(двухвальные)

DK57..S.. частота вращения на входе n _e =1400 об/мин								
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n _a об/мин	Крутящий момент M _{amax} Нм	Мощность P _e кВт	Радиальная нагрузка FR _a Н	Радиальная нагрузка FR _e Н	φ(/R)	Размер	Масса м кг
145.14*	9.7	600	0.67	7630	1280	6	DK 57 S2 DKF 57 S2 DKA 57 S2 DKAF 57 S2	27
123.85	11	600	0.78	7630	1240	6		
108.29	13	600	0.89	7630	1220	6		
102.88*	14	600	0.93	7630	1210	6		
90.26*	16	600	1.1	7630	1610	6		
76.56*	18	600	1.2	7630	1590	6		
69.12	20	600	1.4	7630	1580	6		
60.81*	23	600	1.6	7630	1570	6		
57.42*	24	600	1.6	7630	1560	6		
48.89	29	600	1.9	7630	1540	6		
44.43	32	600	2.1	7630	1520	6		
38.49	36	600	2.5	7630	1500	6		
35.7	39	600	2.6	7630	1160	7		
30.28	46	600	3	7300	1120	7		
27.34	51	600	3.4	6930	1100	7		
24.05	58	600	3.8	6480	1070	7		
22.71	62	600	4.1	6280	1050	7		
19.34	72	575	4.6	5910	1030	7	DK 57 S3 DKF 57 S3 DKA 57 S3 DKAF 57 S3	30
17.57	80	555	4.8	5740	1020	7		
15.22	92	535	5.4	5430	2030	7		
13.25	106	510	5.9	5190	2010	7		
11.92	117	415	5.3	5150	1770	9		
11.26	124	415	5.7	4990	1750	9		
9.59	146	405	6.5	4650	1690	10		
8.71	161	390	6.9	4520	1690	10		
7.55	186	365	7.4	4360	1700	10		
6.57	213	345	8.1	4180	1690	10		
4.69	298	300	9.8	3800	1630	11		

FR_a представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке выходного вала.

FR_e представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке входного вала.

Таблицы выбора и размеры

5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S...(двухвальные)

DK67...S... частота вращения на входе $n_e=1400$ об/мин								
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n_a об/мин	Крутящий момент M_{amax} Нм	Мощность P_e кВт	Радиальная нагрузка FR_a Н	Радиальная нагрузка FR_e Н	$\varphi/(R)$	Размер	Масса m кг
144.79*	9.7	820	0.91	10300	880	6	DK 67 S2 DKF 67 S2 DKA 67 S2 DKAF 67 S2	33
123.54	11	820	1.1	10300	1530	6		
108.03	13	820	1.2	10300	1520	6		
102.62	14	820	1.3	10300	1520	6		
90.04	16	820	1.4	10300	1500	6		
76.37	18	820	1.7	10300	1480	6		
68.95	20	820	1.9	10300	1460	6		
60.66	23	820	2.1	10300	1450	6		
57.28	24	820	2.2	10300	1440	6		
48.77	29	820	2.6	10300	1400	6		
44.32	32	820	2.9	10300	1380	6		
38.39	36	800	3.3	10500	1360	6		
35.62	39	820	3.5	10300	880	7		
30.22	46	820	4.2	10300	1860	7	DK 67 S3 DKF 67 S3 DKA 67 S3 DKAF 67 S3	36
27.28	51	820	4.6	10300	1820	7		
24	58	800	5.1	10500	1820	7		
22.66	62	780	5.3	10700	1820	7		
19.3	73	760	6	10800	1780	7		
17.54	80	740	6.5	11000	1760	7		
15.19	92	700	7.1	11300	1750	8		
13.22	106	670	7.8	11500	1730	8		
12.48	112	530	6.5	12300	1570	9		
10.63	132	500	7.2	11800	1560	9		
9.66	145	480	7.6	11500	1560	9		
8.37	167	440	8.1	11100	1590	9		
7.28	192	420	8.8	10700	1570	9		
5.2	269	350	10.3	9860	1560	10		

FR_a представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке выходного вала.

FR_e представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке входного вала.

5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S..(двухвалвные)

DK77...S.. частота вращения на входе $n_e=1400$ об/мин								
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n_a об/мин	Крутящий момент M_{amax} Нм	Мощность P_e кВт	Радиальная нагрузка FR_a Н	Радиальная нагрузка FR_e Н	$\phi(/R)$	Размер	Масса м кг
192.18	7.3	1240	1	17200	570	5	DK 77 S2 DKF 77 S2 DKA 77 S2 DKAF 77 S2	58
179.37	7.8	1160	1	17600	685	5		
154.02	9.1	1550	1.6	15400	1360	5		
135.28	10	1550	1.8	15400	1350	5		
128.52	11	1550	1.9	15400	1350	5		
113.56	12	1550	2.1	15400	1310	5		
97.05	14	1550	2.5	15400	1290	5		
88.97	16	1550	2.7	15400	1280	5		
78.07	18	1550	3.1	15400	1250	5		
73.99	19	1550	3.3	15400	1240	5		
64.75	22	1550	3.7	15400	1210	5		
58.34	24	1550	4.1	15400	1180	6		
51.18	27	1550	4.7	15400	1140	6		
45.16	31	1550	5.3	15400	1100	6		
40.04	35	1550	6	15400	2090	6	DK 77 S3	61
38.39	36	1490	6	15800	1470	6	DKF 77 S3	70
35.2	40	1410	6.2	16300	1530	6	DKA 77 S3	54
30.89	45	1550	7.7	15400	1280	6	DKAF 77 S3	62
29.27	48	1550	8.2	15400	3310	6	DK 77 S4 DKF 77 S4 DKA 77 S4 DKAF 77 S4	67
25.62	55	1550	9.3	15400	3250	6		
23.08	61	1550	10.3	15400	3170	6		
20.25	69	1500	11.4	15700	3140	6		
17.87	78	1450	12.4	16100	3120	6		
15.84	88	1400	13.6	15500	3090	6		
13.52	104	1340	15.2	14800	3050	7		
12.36	113	1000	12.4	15100	2860	8		
10.84	129	990	14	14400	2790	8		
9.56	146	940	15.1	13900	2790	8		
8.48	165	890	16.1	13500	2800	8	DKAF 77 S4	60
7.24	193	820	17.3	13100	2810	8		

FR_a представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке выходного вала.

FR_e представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке входного вала.

Таблицы выбора и размеры

5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S..(двухвальные)

DK87..S.. частота вращения на входе $n_e=1400$ об/мин								
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n_a об/мин	Крутящий момент M_{amax} Нм	Мощность P_e кВт	Радиальная нагрузка FR_a Н	Радиальная нагрузка FR_e Н	$\phi(/R)$	Размер	Масса м кг
197.37	7.1	2700	2.1	27300	1170	5	DK 87 S2 DKF 87 S2 DKA 87 S2 DKAF 87 S2	93 105 81 94
174.19	8	2700	2.4	27300	1150	5		
164.34*	8.5	2700	2.6	27300	1150	5		
147.32*	9.5	2700	2.9	27300	1120	5		
126.91*	11	2700	3.3	27300	1100	5		
115.82	12	2700	3.6	27300	1080	5		
102.71*	14	2700	4.1	27300	1060	5		
86.34	16	2700	4.9	27300	1020	5		
79.34	18	2700	5.3	27300	1940	5 5 5 5 6 6	DK 87 S3 DKF 87 S3 DKA 87 S3 DKAF 87 S3	98 105 85 99
70.46	20	2700	6.0	27300	1910			
63.00*	22	2700	6.7	26200	1870			
56.64	25	2700	7.4	25000	1840			
49.16	28	2700	8.6	23500	1780			
44.02	32	2600	9.2	22800	1760			
36.52*	38	2500	10.7	21400	1700			
31.39	45	2700	13.2	19200	2770	6	DK 87 S4 DKF 87 S4 DKA 87 S4 DKAF 87 S4	105 115 92 105
27.88	50	2600	14.3	18500	2770	6		
24.92	56	2500	15.4	18000	2780	6		
22.41	62	2300	15.7	17900	2860	6		
19.45	72	2300	18.1	16800	2760	6		
17.42	80	2200	19.4	16300	2750	6		
16	88	1800	17.2	16000	2090	6		
14.45	97	2100	22	15300	2660	6		
12.56	111	2000	24	14800	2640	6		
11.17	125	1500	21	14900	2440	7		
10	140	1500	23	14200	5590	7	DK 87 S5 DKF 87 S5 DKA 87 S5 DKAF 87 S5	120 130 105 120
8.29	169	1400	26	13500	5550	7		
7.21	194	1300	28	13200	5590	7		

FR_a представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке выходного вала.

FR_e представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке входного вала.

5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S..(двухвальные)

DK97..S.. частота вращения на входе n _e =1400 об/мин										
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n _a об/мин	Крутящий момент M _{атмах} Нм	Мощность P _e кВт	Радиальная нагрузка FR _a Н	Радиальная нагрузка FR _e Н	φ(/R)	Размер			Масса м кг
176.05*	8	4300	3.9	40000	1780	7	DK 97 S3 DKF 97 S3 DKA 97 S3 DKAF 97 S3		160	
153.21*	9.1	4300	4.4	40000	1760	7				
140.28	10	4300	4.8	40000	1740	7				
123.93*	11	4300	5.5	40000	1710	7				
105.13	13	4300	6.4	40000	1670	7				
96.8	14	4300	7	40000	1640	7				
86.52	16	4300	7.8	38800	1600	7				
77.89*	18	4300	8.7	37100	1570	7				
70.54	20	4300	9.6	35600	1520	7				
62.55	22	4300	10.8	33800	3510	7	DK 97 S4		165	
56.55	25	4300	12	32300	3460	7	DKF 97 S4		185	
47.93*	29	4300	14.1	30000	3380	7	DKA 97 S4		145	
41.87	33	4300	16.2	28300	3300	7	DKAF 97 S4		170	
38.3	37	4300	17.3	27100	5300	7	DK 97 S5 DKF 97 S5 DKA 97 S5 DKAF 97 S5		180	
34.23	41	4300	19.3	25700	5220	7				
30.82	45	4300	21	24500	5150	7				
27.91	50	4300	24	23300	5070	8				
24.75	57	4300	27	22000	4980	8				
22.37	63	4300	30	20900	4880	8				
18.96	74	4300	35	19100	4680	8				
16.56	85	4300	40	17800	4520	8				
13.85	101	4300	48	16100	7200	8	DK 97 S6		195	
11.99	117	3890	50	16200	7300	8	DKF 97 S6		215	
10.41	134	2870	42	16400	4320	10	DKA 97 S6		175	
							DKAF 97 S6		200	
							DK 97 S5		180	
							DKF 97 S5		200	
							DKA 97 S5		160	
							DKAF 97 S5		185	
8.71	161	2660	47	15800	7250	10	DK 97 S6		195	
7.54	186	2400	49	15700	7360	10	DKF 97 S6		215	
							DKA 97 S6		175	
							DKAF 97 S6		200	

FR_a представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке выходного вала.
 FR_e представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке входного вала.

Таблицы выбора и размеры

5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S..(двухвалыные)

DK107..S.. частота вращения на входе $n_e=1400$ об/мин								
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n_a об/мин	Крутящий момент M_{amax} Нм	Мощность P_e кВт	Радиальная нагрузка FR_a Н	Радиальная нагрузка FR_e Н	$\phi/(R)$	Размер	Масса m кг
143.47*	9.8	8000	8.7	65000	3090	6	DK 107 S4 DKF 107 S4 DKA 107 S4 DKAF 107 S4	280 290 250 275
121.46	12	8000	10.3	61500	3030	6		
112.41*	12	8000	11.1	59300	2980	6		
100.75	14	8000	12.4	56200	2930	6		
90.96*	15	8000	13.8	53500	2850	6		
82.61	17	8000	15.2	50900	2800	6		
73.3	19	8000	17.1	47900	2730	6		
66.52*	21	8000	18.8	45400	2670	6		
57.17*	24	8000	22	41700	2550	6		
49.9	28	7840	25	39300	2480	6		
42.33*	33	7360	27	37900	5700	6	DK 107 S5 DKF 107 S5 DKA 107 S5 DKAF 107 S5	290 305 265 290
37.00*	38	7200	31	35800	5620	6		
32.69	43	7200	34	33200	3360	6		
31.28*	45	6800	34	34200	5590	6		
29	48	7200	38	30700	6610	6	DK 107 S6 DKF 107 S6 DKA 107 S6 DKAF 107 S6	305 320 280 300
26.32	53	7200	42	28800	6500	6		
22.62	62	7200	49	25800	6280	6		
19.74	71	7170	56	23400	6090	6		
16.75	84	6080	56	26200	6500	7		
14.64	96	5310	56	27800	6790	7		
13.43	104	4300	49	29200	6260	9		
11.73	119	4260	56	27600	6090	9		
9.94	141	3610	56	27800	6500	9		
8.69	161	3150	56	27800	6800	9		
7.35	191	2660	56	27600	7150	9		

FR_a представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке выходного вала.

FR_e представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке входного вала.

5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S..(двухвальные)

DK127..S.. частота вращения на входе n _e =1400 об/мин										
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n _a об/мин	Крутящий момент M _{amax} Нм	Мощность P _e кВт	Радиальная нагрузка FR _a Н	Радиальная нагрузка FR _e Н	φ(/R)	Размер			Масса м кг
146.07	9.6	13000	13.9	79200	2390	5	DK	127	S4	435
136.14	10	13000	14.9	79200	2340	5	DKF	127	S4	480
122.48	11	13000	16.6	79200	2240	5	DKA	127	S4	410
110.18	13	13000	18.4	79200	2100	5	DKAF	127	S4	445
89.89	16	13000	23	75100	5360	5				
81.98	17	13000	25	72100	5300	5	DK	127	S5	450
70.95*	20	13000	29	67700	5180	5	DKF	127	S5	490
62.6	22	13000	32	64000	5080	5	DKA	127	S5	420
54.07	26	13000	38	59800	4930	5	DKAF	127	S5	460
47.82	29	13000	43	56500	4790	5				
40.19	35	13000	51	52000	7500	5	DK	127	S6	460
							DKF	127	S6	500
							DKA	127	S6	430
							DKAF	127	S6	470
36.25	39	13000	55	49400	11400	6	DK	127	S7	460
31.37	45	13000	63	45900	10500	6	DKF	127	S7	500
27.68	51	13000	72	43000	9650	6	DKA	127	S7	430
23.91	59	13000	83	39800	8490	6	DKAF	127	S7	470
21.15	66	13000	94	37200	24500	6				
17.77	79	13000	112	32600	24100	6	DK	127	S8	480
14.35	98	12100	129	31000	23900	6	DKF	127	S8	520
12.79	110	8530	102	35400	24100	8	DKA	127	S8	455
10.74	130	8000	114	33900	24000	8	DKAF	127	S8	490
8.68	161	7230	128	32500	24000	8				

FR_a представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке выходного вала.

FR_e представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке входного вала.

Таблицы выбора и размеры

5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S..(двухвалвные)

DK157..S.. частота вращения на входе $n_e = 1400$ об/мин								
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n_a об/мин	Крутящий момент M_{amax} Нм	Мощность P_e кВт	Радиальная нагрузка FR_a Н	Радиальная нагрузка FR_e Н	$\phi(/R)$	Размер	Масса м кг
150.41	9.3	20000	21	111100	4900	5	DK 157 S5 DKF 157 S5 DKA 157 S5 DKAF 157 S5	680
122.39	11	20000	25	102100	4760	5		
100.22	14	20000	31	93700	4560	5		
91.65	15	20000	34	90000	4480	5		
79.75	18	20000	39	84500	4340	5		
70.38	20	20000	44	79800	4200	5		
61.02	23	18100	46	78800	4380	5		
54.29	26	20000	57	70600	6840	5	DK 157 S6 DKF 157 S6 DKA 157 S6 DKAF 157 S6	700 780 660 720
46.79	30	20000	67	65600	16700	5	DK 157 S7	700
38.02	37	20000	82	59000	16400	5	DKF 157 S7 DKA 157 S7 DKAF 157 S7	770 660 720
31.3	45	18300	89	56900	23500	6	DK 157 S8 DKF 157 S8 DKA 157 S8 DKAF 157 S8	720 800 680 740
27.62	51	17500	97	55100	23500	6		
23.95	58	20000	128	45700	22200	6		
21.31	66	20000	143	42600	21900	6		
18.37	76	20000	166	38800	21500	6		
14.92	94	19700	202	34500	20800	6		
12.65	111	18300	221	33800	20700	6		

FR_a представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке выходного вала.

FR_e представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке входного вала.

5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S..(двухвальные)

DK167..S.. частота вращения на входе $n_e=1400$ об/мин										
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n_a об/мин	Крутящий момент M_{amax} Нм	Мощность P_e кВт	Радиальная нагрузка FR_a Н	Радиальная нагрузка FR_e Н	$\phi(/R)$	Размер			Масса м кг
164.5	8.5	29500	28	150000	2960	4	DK 167	S5		1080
							DKH 167	S5		1040
134.99	10	34600	40	150000	5000	4	DK 167	S6		1100
109.83	13	35000	49	150000	4360	5	DKH 167	S6		1060
87.86	16	35000	62	141700	11000	5	DK 167 DKH 167	S7		1090 1050
78.14	18	35000	69	134600	10500	5				
68.07	21	35000	80	126500	9560	5				
60.74	23	35000	89	120100	8700	5				
51.77	27	35000	105	111500	24500	5	DK 167 DKH 167	S8		1110 1070
42.89	33	35000	127	101900	24000	5				
36.61	38	35000	149	94200	23600	5				
32.25	43	30300	144	96900	20800	5				
28.77	49	27000	144	97800	21500	5				
24.52	57	35000	218	76200	18300	5				
20.32	69	35000	263	68500	16400	5				
17.34	81	31400	277	69000	17800	5				

FR_a представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке выходного вала.

FR_e представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке входного вала.

Таблицы выбора и размеры

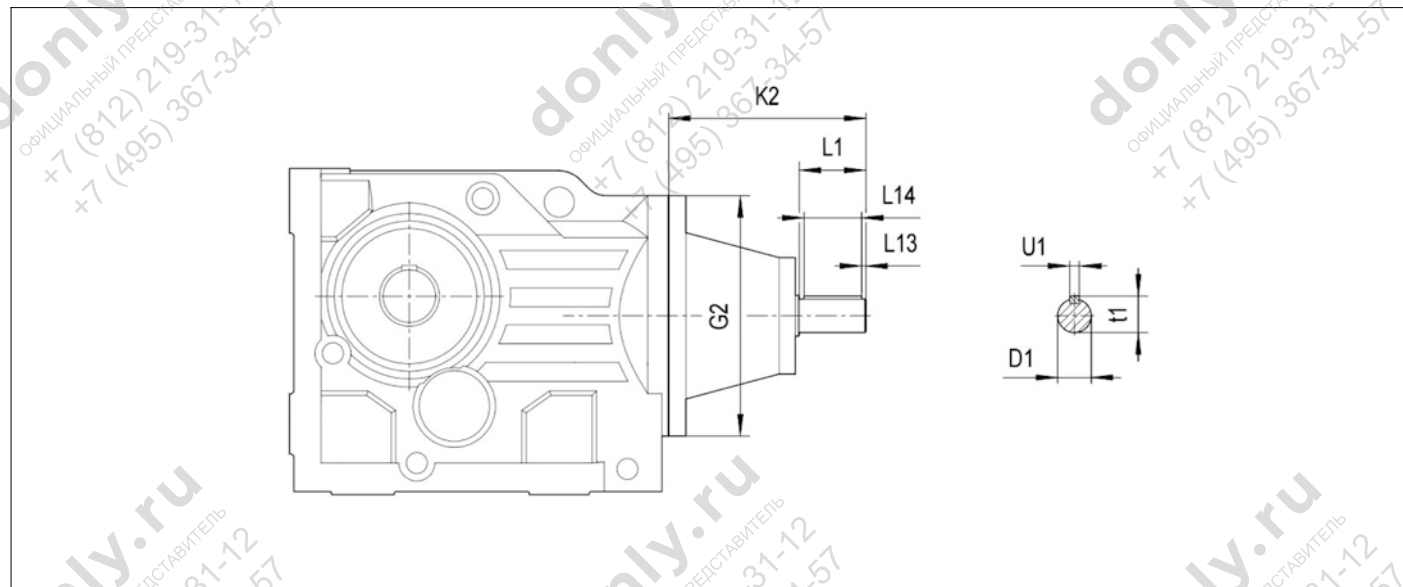
5.4 Таблицы выбора мотор-редукторов DK...S..(двухвальные)

DK187..S.. частота вращения на входе $n_e = 1400$ об/мин								
Переда- точное число i	Частота вращения вала на выходе n_a об/мин	Крутящий момент M_{amax} Нм	Мощность P_e кВт	Радиальная нагрузка FR_a Н	Радиальная нагрузка FR_e Н	$\phi(/R)$	Размер	Масса м кг
179.86	7.8	53000	46	190000	5390	4		
165.21	8.5	53000	50	190000	5230	4	DK 187 S6	1680
144.59	9.7	53000	57	181500	4900	4	DKH 187 S6	1610
129.69	11	53000	64	173100	12900	4		
112.6	12	53000	73	162500	12100	4	DK 187 S7	1670
102.16	14	53000	81	155400	11700	4	DKH 187 S7	1600
88	16	53000	94	145000	25200	4		
73.96	19	53000	112	133500	24800	4		
64.04	22	53000	129	124400	24500	4		
53.36	26	53000	155	113400	24000	4		
45.50*	31	52300	179	105400	23600	4		
42.51	33	39900	144	120800	21000	4	DK 187 S8	1690
38.57	36	36100	143	121400	21700	4	DKH 187 S8	1630
33.23	42	51700	238	89500	15100	4		
27.92	50	49600	271	84200	14600	4		
24.18	58	43800	277	86300	18000	4		
20.15	69	36400	277	89600	19100	4		
17.18	82	31000	277	91100	20000	4		

FR_a представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке выходного вала.

FR_e представляет собой допустимую радиальную нагрузку в центральной точке входного вала.

5.5 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...S...



Тип	S	D1	G2	K2	L1	L14	L13	U1	t1
DK..37	S1	16	120	102	40	32	4	5	18
	S2	19		130	40	32	4	6	21.5
DK..47 DK..57 DK..67	S2	19	160	123	40	32	4	6	21.5
	S3	24		159	50	40	5	8	27
DK..77	S2	19	200	116	40	32	4	6	21.5
	S3	24		151	50	40	5	8	27
	S4	38		224	80	70	5	10	41
DK..87	S2	19	250	111	40	32	4	6	21.5
	S3	28		156	60	50	5	8	31
	S4	38		219	80	70	5	10	41
	S5	42		292	110	70	10	12	45
DK..97	S3	28	300	151	60	50	5	8	31
	S4	38		214	80	70	5	10	41
	S5	42		287	110	70	10	12	45
	S6	48		327	110	80	10	14	51.5
DK..107	S3	28	350	145	60	50	5	8	31
	S4	38		208	80	70	5	10	41
	S5	42		281	110	70	10	12	45
	S6	48		321	110	80	10	14	51.5
DK..127	S4	38	450	193	80	70	5	10	41
	S5	42		266	110	70	10	12	45
	S6	48		306	110	80	10	14	51.5
	S7	55		300	110	90	10	16	59
	S8	70		383	140	110	15	20	74.5
	S5	42		258	110	70	10	12	45
DK..157 DK..167 DK..187	S6	48	550	298	110	80	10	14	51.5
	S7	55		292	110	90	10	16	59
	S8	70		374	140	110	15	20	74.5
	S5	42		258	110	70	10	12	45

Таблицы выбора и размеры

5.6 Таблицы выбора мотор-редукторов DK..YPG.. для роликового стола

Раз- мер	Мощ- ность кВт	Электро- мотор	Скорость, об/мин			Вес, кг
			$2.5 \leq f_B < 3.5$	$3.5 \leq f_B < 5$	$5 \leq f_B < 7$	
57	1.5	YPG100L1-4	60 64 75 83	95 110 122 129 151 167 192	221 310	48
67	1.5	YPG100L1-4	48 53 61 64	75 83 96 110 116 137	150 173 199 279	54
	2.2	YPG100L2-4	75 83 96	110 116 137 150 173 199 279		61
77	1.5	YPG100L1-4	25 28 32	36 38 41	47 50 57 63	77
	2.2	YPG100L2-4	36 38 41 47	50 57 63	72 81 92 107 117 134 152	84
	3.0	YPG112M-4	47 49 56 63	71 81 91 107	117 133 151 171 200	89
	4.0	YPG132S-4	63 72 81 92	108 118 134 152 172 201		103
87	1.5	YPG100L1-4	13 14 17 18	21 23 26	30 33 40	111
	2.2	YPG100L2-4	21 23 26	30 33 40	46 52 58 65 75	118
	3.0	YPG112M-4	29 33 40	46 52 58	65 74 83 90 100 115 129	124
	4.0	YPG132S-4	40 46 52	58 65 75 84 91 101 116 130 146 176 202		137
	5.5	YPG132M-4	52 58 65 75 84 91	101 116 130 146 176 202		155
	7.5	YPG160M-4	102 117 131 147 177	204		194
97	1.5	YPG100L1-4	9 10	12 14 15	17 19 21 23 26	168
	2.2	YPG100L2-4	14 15 17	19 21 23	26 30	175
	3.0	YPG112M-4	17 19 20 23	26 30	35 38 42 47	181
	4.0	YPG132S-4	23 26 30	35 38 43 47	52 59 65	194
	5.5	YPG132M-4	35 38 43	47 52 59 65 77		212
	7.5	YPG160M-4	48 53 59	66 77	89 106 122 141 169 195	251
	9.2	YPG160L1-4	53 59 66	77 89	106 122 141 169 195	261
	11	YPG160L2-4	66 77	89 106 122 141 169 195		266
107	2.2	YPG100L2-4		10 12 13	14 16 18	279
	3.0	YPG112M-4	10 12	13 14 16 18	20 22 25	285
	4.0	YPG132S-4	12 13 14 16	18 20 22	25 29 34 39	298
	5.5	YPG132M-4	18 20 22	25 29 34	39 45 47 50	316
	7.5	YPG160M-4	26 29	35 40 45 47	51 56 65	355
	9.2	YPG160L1-4	29 35 40	45 47 51 56 65 74 88 100 109 125 148 169		366
	11	YPG160L2-4	40 45 47 51	56 65 74 88 100 109 125 148 169 200		371
	15	YPG180M-4	51 56 65	74 88 100 109 125 148 169 200		394
	18.5	YPG180L-4	65 75 88 101 110 126 148 170 200			409
	22	YPG200L-4	75 88 101 110 126 148 170 201			513
127	5.5	YPG132M-4	11 12 13	16 18	21 23 27	422
	7.5	YPG160M-4	16 18	21 23 27	31 37	428
	9.2	YPG160L1-4	18 21 23	27 31	37 40 47	441
	11	YPG160L2-4	21 23 27	31 37 40	47 53	459
	15	YPG180M-4	31 37	40 47 53	61 69 83 102 115	498
	18.5	YPG180L-4	37 41 47	53 62	70 83 103 115 137 170	508
	22	YPG200L-4	47 53	62 70 83 103 115	137 170	513
	30	YPG225S-4	62 70	83 103 116 138 171		537
	37	YPG225M-4	70 83	103 116 138 171		551
157	9.2	YPG160L1-4	12 15	16 18 21 24	27	722
	11	YPG160L2-4	15 16	18 21	24 27 31	727
	15	YPG180M-4	18 21 24	27 31	39 47 53	751
	18.5	YPG180L-4	27	31 39 47	53 62	765
	22	YPG200L-4	27 31	39 47 53	62 69	869
	30	YPG225S-4	39 47 54	62 69	81 99	898
	37	YPG225M-4	54 62	69 81	99 117	917
	45	YPG250M-4	62 69	81 99 117		1040
	55	YPG280S-4	69 81	99 117		1097

Таблицы выбора и размеры

Раз-мер	Мощ-ность кВт	Электро-мотор	Скорость, об/мин			Вес, кг
			$2.5 \leq f_B < 3.5$	$3.5 \leq f_B < 5$	$5 \leq f_B < 7$	
167	9.2	YPG160L1-4	9	11	13 17	1102
	11	YPG160L2-4	9	11	13 17 19	1107
	15	YPG180M-4	11 13	17 19	22 24 28	1131
	18.5	YPG180L-4	13 17	19 22 24	28 34	1145
	22	YPG200L-4	17 19	22 24 28	34 40 46 51	1249
	30	YPG225S-4	22 24 29	35 40 46 51		1278
	37	YPG225M-4	29 35	40 46 51	60	1297
	45	YPG250M-4	35 40 46	51 60 73	85	1420
	55	YPG280S-4	40 46 51	60 73 85		1477
187	15	YPG180M-4	8 9	10 11 13	14 17	1682
	18.5	YPG180L-4	9 10 11	13 14	17 20 23	1696
	22	YPG200L-4	10 11 13	14 17	20 23 28	1800
	30	YPG225S-4	14 17	20 23	28 33 35 38	1829
	37	YPG225M-4	17 20 23	28 33 35 38	45	1848
	45	YPG250M-4	23 28 33 35 38	45	53 61 73 86	1971
	55	YPG280S-4	28 33 35 38	45	53 61 73 86	2028

5.7 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...YPG...

При одинаковых типоразмерах рамы электромотора электромоторы серии YPG и электромоторы серии DE3 имеют одинаковые монтажные размеры. Габаритные чертежи мотор-редукторов DK...YGP см. в Разделе 5.3.

Таблицы выбора и размеры

5.8 Таблицы выбора мотор-редукторов DK..YPG.. для роликового стола

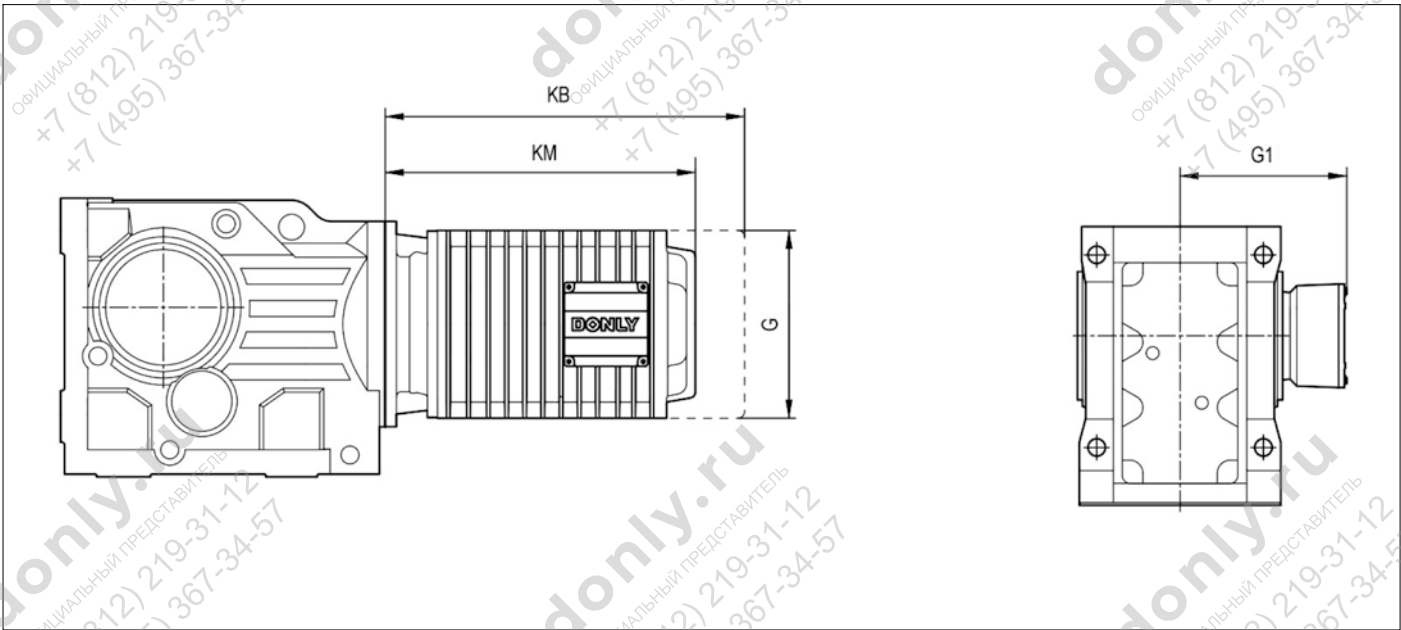
Раз- мер	Мощ- ность кВт	Электро- мотор	Скорость, об/мин			Вес, кг
			$2.5 \leq f_B < 3.5$	$3.5 \leq f_B < 5$	$5 \leq f_B < 7$	
67	2.2	YGP112L-4	75 83 96	110 116 137 150 173 199 279		91
77	2.2	YGP112L-4	36 38 41 47	50 57 63	72 81 92 107 117 134 152	114
	3.0	YGP132M1-4	63	71 81 91 107	117 133 151 171 200	144
	4.0	YGP132M2-4	63 72 81 92	108 118 134 152 172 201		151
87	2.2	YGP112L-4	21 23 26	30 33 40	46 52 58 65 75	148
	3.0	YGP132M1-4	29 33 40	46 52 58	65 74 83 90 100 115 129 145	179
	4.0	YGP132M2-4	40 46 52	58 65 75 84 91 101 116 130 146 176 202		185
	5.5	YGP160S-4	58 65 75 84 91	101 116 130 146 176 202		220
97	2.2	YGP112L-4	14 15 17	19 21 23	26 30	205
	3.0	YGP132M1-4	19 20 23	26 30	35 38 42 47	236
	4.0	YGP132M2-4	23 26 30	35 38 43 47	52 59 65	242
	5.5	YGP160S-4	35 38 43	47 52 59 65 77		277
	7.5	YGP160L1-4	48 53 59	66 77	89 106 122 141 169 195	306
	11	YGP160L2-4	66 77	89 106 122 141 169 195		333
	15	YGP180L-4	89 106 122	141 169 195		382
107	2.2	YGP112L-4		10 12 13	14 16 18	310
	3.0	YGP132M1-4		13 14 16 18	20 22 25	340
	4.0	YGP132M2-4	13 14 16	18 20 22	25 29 34 39	347
	5.5	YGP160S-4	20 22	25 29 34	39 45 47 50	382
	7.5	YGP160L1-4	26 29	35 40 45 47	51 56 65	410
	11	YGP160L2-4	40 45 47 51	56 65 74 88 100 109 125 148 169 200		437
	15	YGP180L-4	51 56 65	74 88 100 109 125 148 169 200		486
127	3.0	YGP132M1-4		11	12 13	483
	4.0	YGP132M2-4		11 12 13	16 18 21	489
	5.5	YGP160S-4	13	16 18	21 23 27	524
	7.5	YGP160L1-4	16 18	21 23 27	31 37	553
	11	YGP160L2-4	21 23 27	31 37 40	47 53	580
	15	YGP180L-4	31 37	40 47 53	61 69 83 102 115	629
	18.5	YGP200L1-4	47	53 62	70 83 103 115 137 170	676
	22	YGP200L2-4	47 53	62 70 83 103 115	137 170	710
	25	YGP225M-4	47 53 62	70 83	103 116 138 171	779
	30	YGP250M1-4		83 103 116 138 171		865
157	37	YGP250M2-4		103 116 138 171		931
	7.5	YGP160L1-4	12	15 16	18 21 24 27	767
	11	YGP160L2-4	15 16	18 21	24 27 31	793
	15	YGP180L-4	18 21 24	27 31	39 47 53	843
	18.5	YGP200L1-4		39 47	53 62	890
	22	YGP200L2-4		39 47 53	62 69	923
	25	YGP225M-4	39	47 54	62 69 81	993
	30	YGP250M1-4		62 69	81 99	1078
	37	YGP250M2-4	62	69 81	99 117	1145
	45	YGP280L1-4	62 69	81 99 117		1268
167	7.5	YGP160L1-4		11	13	1147
	11	YGP160L2-4		11	13 17 19	1173
	15	YGP180L-4	13	17 19	22 24 28	1223
	18.5	YGP200L1-4	17	19 22 24	28 34	1270
	22	YGP200L2-4	19	22 24 28	34 40 46 51	1303
	25	YGP225M-4	19 22	24 29	35 40 46 51	1373
	30	YGP250M1-4	29 35	40 46 51		1458
	37	YGP250M2-4	29 35	40 46 51	60	1525
	45	YGP280L1-4	35 40 46	51 60 73	85	1648

Таблицы выбора и размеры

Раз- мер	Мощ- ность кВт	Электро- мотор	Скорость, об/мин			Вес, кг
			$2.5 \leq f_b < 3.5$	$3.5 \leq f_b < 5$	$5 \leq f_b < 7$	
187	11	YGP160L2-4		8 9	10 11 13	1724
	15	YGP180L-4	8 9	10 11 13	14 17	1774
	18.5	YGP200L1-4	11	13 14	17 20 23	1821
	22	YGP200L2-4	13	14 17	20 23 28	1854
	25	YGP225M-4	11 13 14 17 20 23 28	17 20	23 28	1924
	30	YGP250M1-4	17	20 23	28 33 35 38	2009
	37	YGP250M2-4	17 20 23	28 33 35 38	45	2076
	45	YGP280L1-4	23 28 33 35 38	45	53 61 73 86	2199

5.9 Габаритные размеры мотор-редукторов DK...YPG...

Мотор-редуктор серии DK...YGP... для роликового стола состоит из редуктора и электромотора роликового стола. Габаритные размеры редуктора приведены в Разделе 5.3. Справочные размеры электромотора роликового стола показаны на рисунке ниже. Обратите внимание, что длина и размеры электромоторов роликовых столов одной и той же модели могут незначительно отличаться (в пределах $\pm 5\%$) при использовании различных моделей редукторов. Длина, указанная на рисунке, приведена только в справочных целях. Обратитесь к специалистам компании DONLY для получения детальных размеров.



YGP	112	132	160M	160L	180	200	225	250	280
G(AC)	230	265	325	325	360	415	465	510	550
G1(AD)	205	220	250	250	290	320	340	380	415
KB	545	590	650	730	785	835	870	965	1120
KM	370	400	430	510	545	600	650	715	860

Примечание: KB - это габаритная длина с тормозом.

only.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-57

only.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-51

only.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

+7 (812) 219-31-12

+7 (495) 367-34-57

only.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-57

only.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-55

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

only.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-51

only.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34

only.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

+7 (812) 219-31-12

+7 (495) 367-34-55

only.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
*7 (812) 219-31-17
*7 (495) 367-34

only.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-3673

donly.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-57

donly.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-57

donly.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-57

donly.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-57

donly.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-57

donly.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-57

donly.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-57

donly.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-57

donly.ru
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
+7 (812) 219-31-12
+7 (495) 367-34-57

DONLY

ООО «ФПС»

donly.ru

info@donly.ru

Санкт-Петербург:

+7 (812) 219-31-12

Москва:

+7 (495) 367-34-57