

СОДЕРЖАНИЕ

Общая информация

О компании	2
Модульность	3
Сервис-фактор	5

NMRW

Условное обозначение	6
Масло	7
Механические параметры червячной пары	8
Нереверсивность	9
КПД	9
NMRW - монтажные позиции	9
Положение распределительной коробки электродвигателя	9
Габаритно-присоединительные размеры NMRW	10
Габаритно-присоединительные размеры NRW	11
Дополнительные опции (аксессуары)	12
Присоединительные размеры (PAM)NMRW	15
Допустимые конфигурации NMRW	17
Составные части и устройство NMRW / NRW	29
Примеры обозначения исполнений NMRW (NRW)	31

DRW

Условное обозначение	33
----------------------------	----

Передаточное отношение	34
------------------------------	----

Монтажные позиции	35
-------------------------	----

Габаритно-присоединительные размеры	
-------------------------------------	--

DRW	35
-----------	----

Допустимые конфигурации DRW	36
-----------------------------------	----

PCRW

Условное обозначение	48
Допустимые конфигурации PCRW	49
Масло	50
Монтажные позиции	50
Размеры PC	50
Габаритно-присоединительные размеры PCRW	51
Допустимые конфигурации PCRW	52

Вариаторы

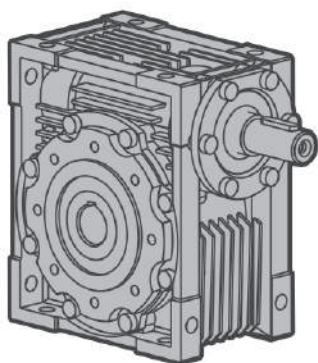
Условное обозначение	55
Монтажные позиции	57
Масло	57
Допустимые конфигурации вариаторов	
UDL (UDT)	58
КПД	59
Габаритные размеры мотор-вариатора-редуктора	
UDL (UDT)	60

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

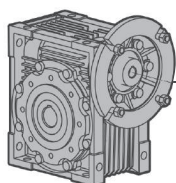
- 1998** **Основание** компании.
- 1999** **Заключение** дилерских соглашений с ведущими российскими производителями электротехники и насосного оборудования.
- 2002** **Открытие** собственного производственного участка по сборке отопительного оборудования HINTEK (тепловентиляторы, тепловые пушки, тепловые завесы).
- 2003** **Открытие** филиала в г. Москва. В Санкт-Петербурге открыт производственный участок по агрегатированию насосного оборудования.
- 2004** **Начало** работы с китайскими производителями электродвигателей. Вывод на рынок марок 5AI и 5MT.
- 2007** **Начало** производства электродвигателей с электромагнитный тормозом.
- 2008** **Открытие** филиала в г. Екатеринбург.
- 2009** **ГК «Элком»** получает статус эксклюзивного дистрибьютора компании HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES по продаже частотных преобразователей на территории России, СНГ и стран Балтии. Вывод на рынок новой марки частотных преобразователей ESQ. Открытие нового направления по автоматизации систем управления технологическими процессами (АСУ ТП).
- 2010** **Проведение** первой конференции по автоматике среди дилеров компании HYUNDAI. Вывод на рынок новой марки редукторов ESQ.
- 2011** **Открытие** филиала в г. Воронеж. В состав ГК «Элком» вошла ТМ ОРЛАН, производитель такого оборудования как: электродвигатели общепромышленные, взрывозащищенные, электродвигатели BACOY.
- 2012** **Открытие** филиалов в г. Новосибирск, Казань, Краснодар, Ростов-на-Дону и Самара. ГК «Элком» получает статус эксклюзивного дистрибьютора компании HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES по силовому оборудованию до 40,5 кВ. Выпуск консольных насосов ESQ типа К и КМ.
- 2013** **Открытие** филиала в Ижевске, Представительства в г. Алматы (Казахстан). Начало продаж панелей оператора под маркой ESQ. Начало производства электрических конвекторов со стеклянной панелью серии GL, а также дизельных и газовых пушек под брендом HINTEK.
- 2014** **Выпуск** масляных шестеренных насосов ESQ типа NMSH-GP. Начало производства станций управления и защиты ESQ-CS.
- 2015** **Начало** производства шкафов управления ESQ-CB. Начало производства электрических конвекторов HINTEK с механическим термостатом и качественными отечественными ТЭН серии UN.
- 2016** **Начало** производства автоматической насосной станции ESQ В, электрических тепловых пушек, тепловых завес, напольных инфракрасных обогревателей, подвесных инфракрасных обогревателей и конвекторов. Открытие филиалов в г. Уфа и Красноярск.
- 2017** **ГК «Элком»** получает статус мастер-дистрибьютора компании HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES по силовому оборудованию до 40,5 кВт в СНГ.
- 2018** **Запланирована** отгрузка электродвигателей 2 x 2500kW/2 x 4000kW; 6300В и инверторов 2 x 2500kW/ 2 x 4000kW производства ГК «Элком».

NMRW - модульность

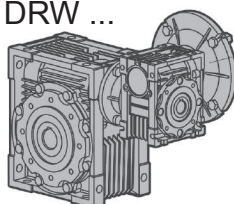
Червячный редуктор
NRW



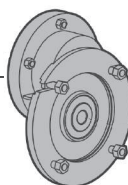
Червячная
редукторная часть
NMRW



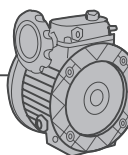
Двухступенчатая
редукторная часть
DRW ...



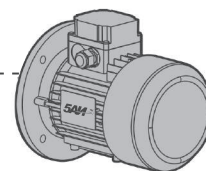
Одноступенчатая
цилиндрическая
приставка
PC



Вариатор
UDL



Электродвигатель 5AI



Рекомендованное масло

Червячные редукторы, цилиндрические приставки и вариаторы поставляются с заправленной смазкой на весь срок службы.

Замена масла должна производиться через 8 000 - 10 000 часов работы, с учетом вида выполняемых операций и условий эксплуатации редуктора (мотор-редуктора). Для изделий, поставляемых без масляных пробок, предусмотрена постоянная смазка, и данные группы не требуют обслуживания.

Для работы мотор-редукторов при температуре ниже 0°C необходимо принимать во внимание следующее:

- электродвигатели должны быть рассчитаны на работу при указанной температуре;
- мощность электродвигателя должна выдерживать высокие пусковые моменты;
- в случае редуктора с чугунным корпусом следить за ударными нагрузками, поскольку хрупкость чугуна повышается при -15°C;
- при запуске необходимо, чтобы масло равномерно распределилось в системе и достигло оптимальной температуры и вязкости, для чего рекомендуется дать редуктору поработать несколько минут без нагрузки.

Рекомендуемый тип масла, заливаемого в редуктор / цилиндрическую приставку / вариатор

	Синтетическое масло	Минеральное масло	
*T °C	(-25) ÷ (+50)	(-5) ÷ (+40)	(-15) ÷ (+25)
ISO VG...	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 320
SHELL	TIVELA OIL S320	OMALA OIL 460	OMALA OIL 220
ESSO	SPARTAN SYNTHETIC EP 320	SPARTAN EP460	SPARTAN EP220
MOBIL	GLYGOYLE 320	MOBILGEAR 634	MOB ILGEAR 630
CASTROL	ALPHASYN PG320	ALPHA MAX 460	ALPHA MAX 220
BP	ENERGOL SG-XP320	ENERGOL GR-XP460	ENERGOL GR-XP220

Все редукторы поставляются заполненные смазкой в количестве достаточном для установки в монтажном положении В3. В качестве смазки используется:

- на редукторах NMRW 030-090, приставках PC и вариаторах UDL с алюминиевым корпусом - редукторное (трансмиссионное) полусинтетическое масло (ISO класс вязкости 320, температурный диапазон использования масла от -15 °C до 80 °C);
- на NMRW 110, 130 и 150 габарита и вариаторах UDT с чугунным корпусом - редукторное (трансмиссионное) минеральное масло (ISO класс вязкости 320, температурный диапазон использования масла от -10 °C до 70 °C).

На редукторах в стандартном исполнении устанавливаются РТИ (уплотнительные кольца, манжеты и прокладки) из резины типа NBR или аналогичной с допустимым температурным диапазоном от -15 °C до 80 °C.

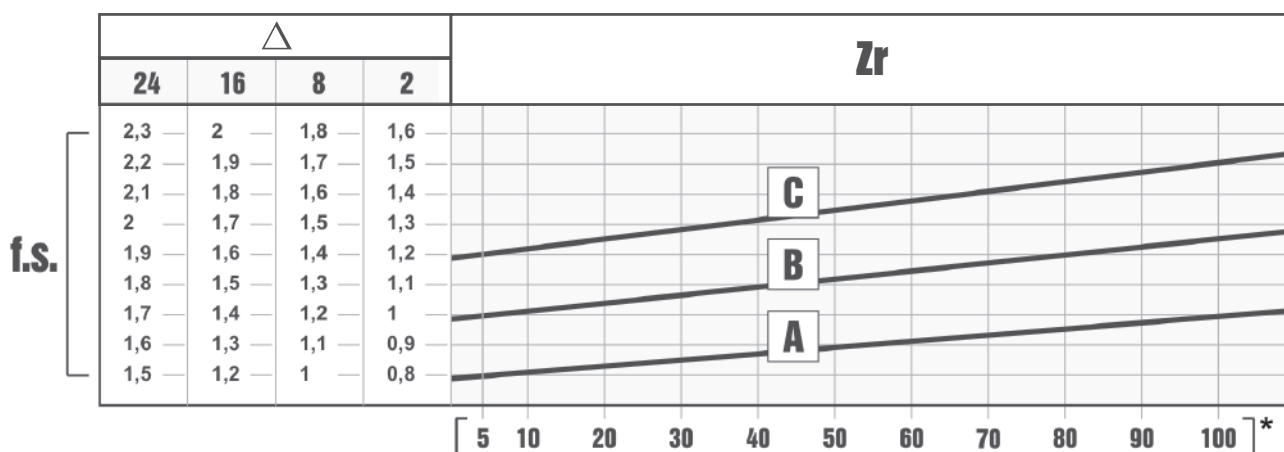
Все редукторы поставляются заполненные смазкой в количестве достаточном для установки в монтажном положении В3. В качестве смазки используется:

- на редукторах NMRW, приставках PC и вариаторах UDL с алюминиевым корпусом - редукторное (трансмиссионное) полусинтетическое масло (ISO класс вязкости 320, температурный диапазон использования масла от -15 °C до 80 °C);
- на NMRW 110, 130 и 150 габарита и вариаторах UDT с чугунным корпусом - редукторное (трансмиссионное) минеральное масло (ISO класс вязкости 320, температурный диапазон использования масла от -10 °C до 70 °C).

На редукторах в стандартном исполнении устанавливаются РТИ (уплотнительные кольца, манжеты и прокладки) из резины типа NBR или аналогичной с допустимым температурным диапазоном от -15 °C до 80 °C.

Сервис-фактор

Сервис фактор (f.s.) - это эксплуатационный коэффициент, который является количественным показателем тяжести предполагаемых условий эксплуатации редуктора с приблизительным учетом ежедневного цикла работы, изменений нагрузки и возможных перегрузок, связанных с особенностями конкретных условий эксплуатации изделия.



Параметры, которые необходимо учитывать для точного расчета сервис-фактора:

- тип нагрузки рабочего оборудования: А - В - С
- продолжительность рабочего времени: часов/день (Δ)
- частоту пусков: запусков/час (Zr)

fa - коэффициент ускорения нагрузки. Данный параметр служит основанием для выбора одной из кривых типа нагрузки. Его значение вычисляется по формуле:

$$fa = Je/Jm$$

- Je (кгм²) - момент инерции нагрузки на валу двигателя.
- Jm (кгм²) - момент инерции двигателя

Тип нагрузки:

- fa ≤ 0,3 - кривая А - равномерная нагрузка
- fa ≤ 3 - кривая В - умеренные ударные нагрузки
- fa ≤ 10 - кривая С - тяжелые ударные нагрузки

При fa > 10 необходимо обратиться в нашу техническую службу.

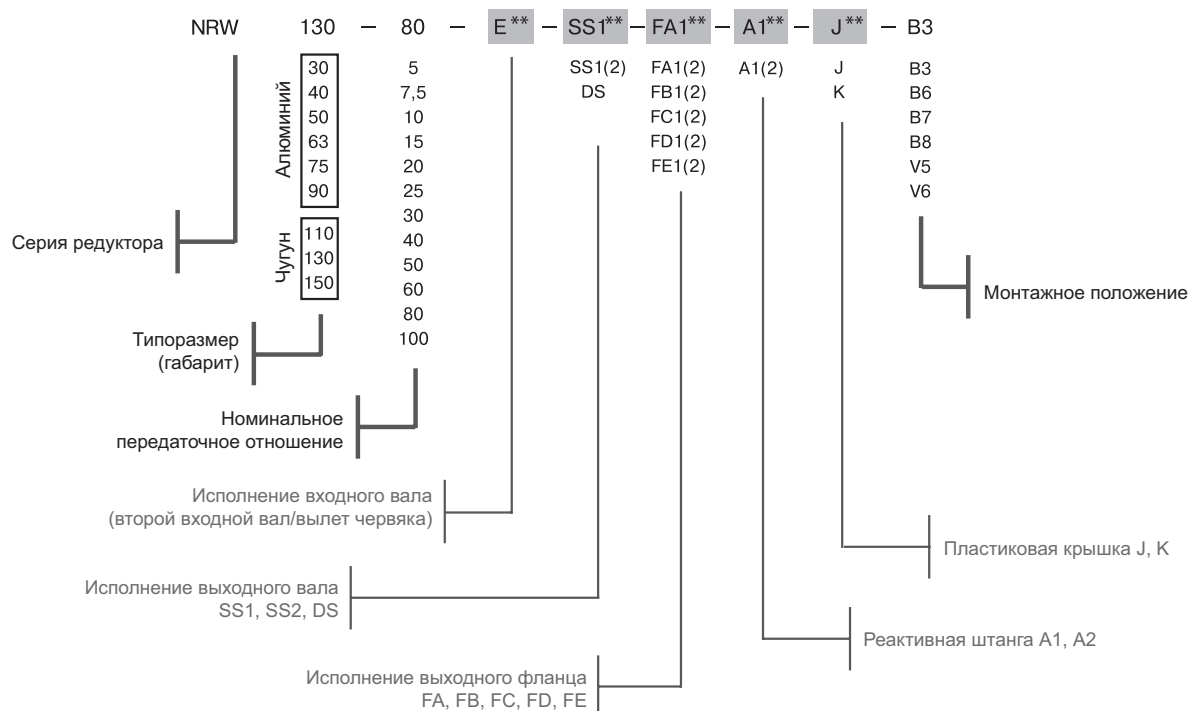
Примеры типа нагрузки рабочего оборудования:

А - шнеки для подачи легких материалов, вентиляторы, сборочные линии, ленточные конвейеры для легких материалов, малые смесители, подъемники, очистители, заполнители, системы управления.

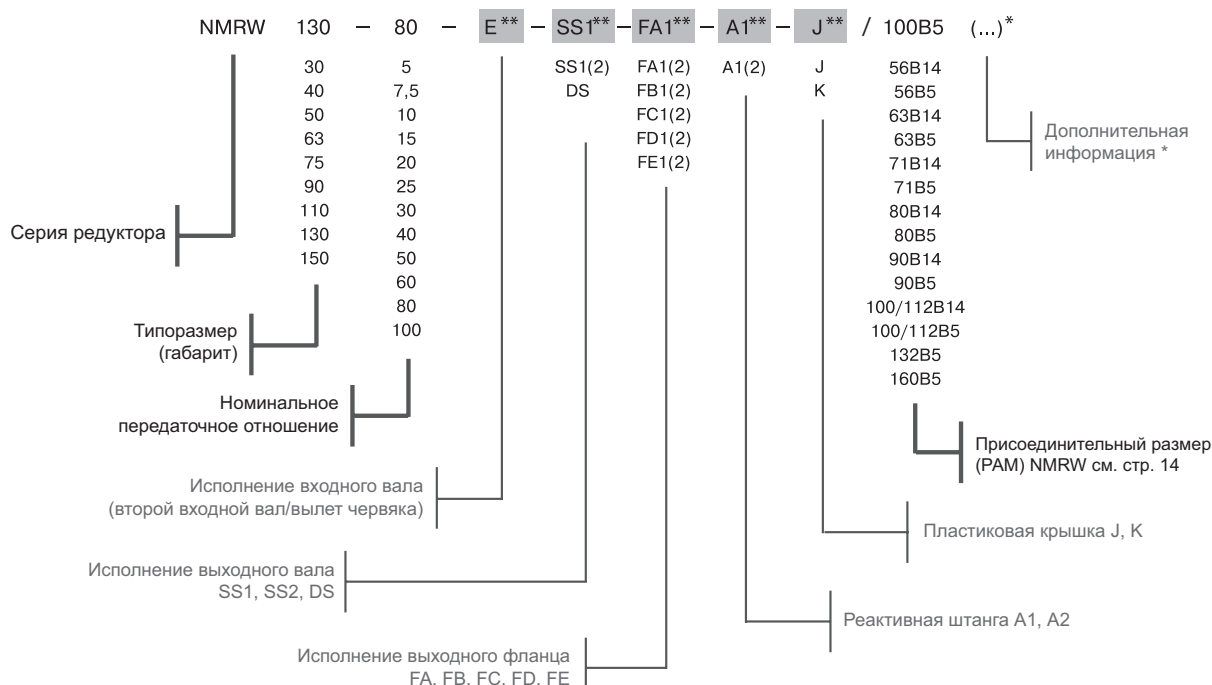
В - намоточные механизмы, механизмы подачи деревообрабатывающих станков, грузовые лифты, балансиры, резбонарезные станки, средние смесители, ленточные конвейеры для тяжелых материалов, лебедки, раздвижные дверцы, скребки для удобрений, упаковочные машины, смесители бетона, крановые механизмы, фрезы, гибочные машины, шестеренчатые насосы.

С - смесители для тяжелых материалов, ножницы, прессы, центрифуги, суппорты, лебедки и подъемники для тяжелых материалов, токарно-шлифовальные станки, камнедробилки, ковшовые элеваторы, сверлильные станки, молотковые дробилки, кулачковые прессы, гибочные машины, поворотные столы, очистные барабаны, вибраторы, измельчители.

Условное обозначение редуктора NRW



Условное обозначение редукторной части NMRW



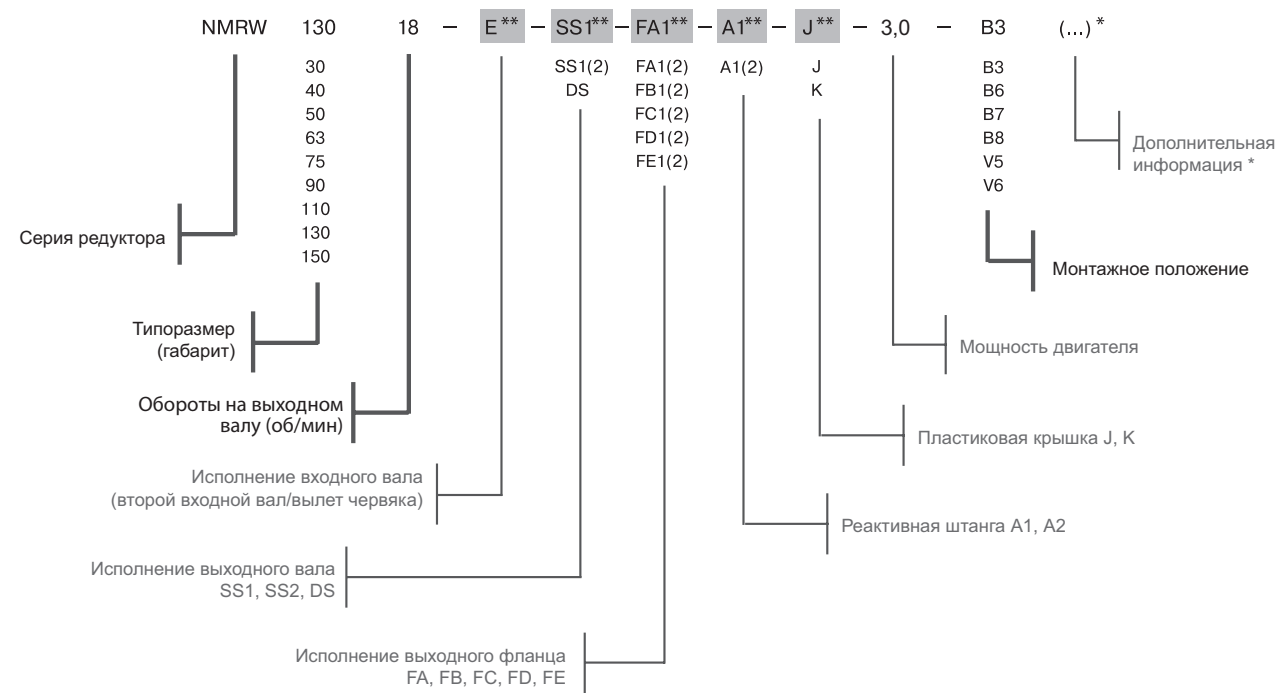
* Дополнительной информацией является нестандартное исполнение двигателя и фланца:

- двигатель с одним и двумя тормозами (ET, ET2ET2)
- двигатель с двойными малошумными тормозами (ET2ET2 M)
- соединение редуктора с двигателем через малый фланец (B14)
- двигатель во взрывозащищенном исполнении (B3I)
- нестандартное положение клеммной коробки (KK..)
- низкий сервис-фактор мотор-редуктора (f.s.=0.1-0.8)

Пример NMRW-130-18-SS1-3,0-B3 (100 S4 ET2)

** - при отсутствии данного модуля или детали в условном обозначении ничего не указывается.

Условное обозначение червячного мотор-редуктора NMRW



* Дополнительной информацией является нестандартное исполнение двигателя и фланца:
- двигатель с одним и двумя тормозами (ET, ET2ET2)
- двигатель с двойными малошумными тормозами (ET2ET2 M)
- соединение редуктора с двигателем через малый фланец (B14)
- двигатель во взрывозащищенном исполнении (B3И)
- нестандартное положение клеммной коробки (KK..)
- низкий сервис-фактор мотор-редуктора (f.s.=0.1-0.8)
Пример NMRW-130-18-SS1-3,0-B3 (100 S4 ET2)
** - при отсутствии данного модуля или детали в условном обозначении ничего не указывается.

Масло

Количество масла, заливаемого в редукторы типа NMRW, (л)

Table with 10 columns: RW, 030, 040, 050, 063, 075, 090, 110, 130, 150. Rows include B3, B8, B6,B7, and V5,V6 with corresponding oil volume values.

По умолчанию червячные редукторы NMRW / NRW поставляются заправленные маслом в объеме соответствующем монтажному положению B3. Редукторы NMRW с 30 по 90 габарит могут быть установлены в любом монтажном положении без изменения уровня масла. Для редукторов NMRW с 110 по 150 при изменении монтажного положения необходимо изменять уровень масла в соответствии с таблицей выше.

Механические параметры червячной пары ($n_1 = 1400$ об/мин)

RW	i	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
030	m	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1,75	1,5	1	0,9	0,75	0,55	/
	Z1	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	/
	Y	29°03'	20°19'	15°31'	10°29'	5°42'	6°10'	5°17'	2°52'	3°26'	2°52'	1°58'	/
	η_d	0,874	0,856	0,829	0,782	0,673	0,700	0,667	0,520	0,567	0,520	0,422	/
	η_s	0,723	0,675	0,637	0,559	0,461	0,442	0,400	0,308	0,319	0,275	0,221	/
040	m	2	2	2	2	1,6	1,25	2	1,6	1,25	1	0,8	0,65
	Z1	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	Y	30°58'	21°48'	16°42'	11°19'	11°19'	8°08'	5°43'	5°43'	4°05'	2°52'	2°52'	2°29'
	η_d	0,886	0,862	0,839	0,805	0,792	0,738	0,675	0,668	0,604	0,541	0,513	0,477
	η_s	0,737	0,703	0,661	0,589	0,559	0,502	0,434	0,411	0,351	0,284	0,276	0,243
050	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2	1,6	2,5	2	1,6	1,25	1	0,8
	Z1	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	Y	30°58'	21°48'	16°42'	11°19'	11°19'	9°05'	5°43'	5°43'	4°21'	2°52'	2°52'	2°17'
	η_d	0,887	0,874	0,852	0,808	0,805	0,771	0,711	0,693	0,634	0,532	0,530	0,483
	η_s	0,737	0,695	0,654	0,581	0,561	0,517	0,434	0,403	0,352	0,289	0,270	0,227
063	m	/	3,25	3,25	3,25	2,5	2	3,25	2,5	2	1,6	1,25	1
	Z1	/	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	Y	/	24°31'	18°53'	12°51'	11°19'	8°45'	6°30'	5°43'	4°24'	3°03'	2°52'	2°12'
	η_d	/	0,880	0,870	0,830	0,820	0,780	0,740	0,716	0,660	0,571	0,562	0,486
	η_s	/	0,710	0,670	0,600	0,557	0,510	0,450	0,409	0,360	0,304	0,276	0,229
075	m	/	4	4	4	3	2,5	4	3	2,5	2	1,6	1,25
	Z1	/	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	Y	/	28°04'	21°48'	14°56'	11°19'	11°19'	7°36'	5°43'	5°43'	3°49'	4°21'	2°52'
	η_d	/	0,912	0,904	0,876	0,850	0,848	0,810	0,770	0,769	0,695	0,719	0,626
	η_s	/	0,712	0,683	0,614	0,570	0,542	0,466	0,420	0,395	0,342	0,316	0,267
090	m	/	5	5	5	3,75	3	5	3,75	3	2,5	1,9	1,5
	Z1	/	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	Y	/	33°41'	26°34'	18°26'	14°02'	11°19'	9°28'	7°08'	5°43'	4°46'	3°53'	2°52'
	η_d	/	0,905	0,898	0,873	0,849	0,824	0,804	0,765	0,727	0,690	0,638	0,572
	η_s	/	0,734	0,706	0,650	0,606	0,563	0,505	0,459	0,414	0,380	0,342	0,271
110	m	/	5,9	5,9	5,9	4,6	3,75	5,9	4,6	3,75	3,15	2,4	1,9
	Z1	/	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	Y	/	28°46'	22°22'	15°21'	14°20'	14°02'	7°49'	7°17'	7°08'	5°48'	4°54'	3°37'
	η_d	/	0,901	0,891	0,862	0,848	0,851	0,793	0,776	0,768	0,729	0,692	0,628
	η_s	/	0,721	0,691	0,631	0,618	0,598	0,482	0,478	0,451	0,415	0,372	0,319
130	m	/	7	7	7	5,4	4,4	7	5,4	4,4	3,75	2,75	2,25
	Z1	/	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	Y	/	29°15'	22°47'	15°39'	13°47'	12°24'	7°58'	7°00'	6°17'	6°07'	3°56'	3°41'
	η_d	/	0,911	0,891	0,872	0,860	0,845	0,803	0,779	0,758	0,749	0,671	0,657
	η_s	/	0,721	0,691	0,631	0,610	0,583	0,492	0,460	0,435	0,406	0,335	0,308
150	m	/	5,4	6,16	5,4	6,16	5	4,2	6,16	5	4,2	3,15	2,5
	Z1	/	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
	Y	/	29°37'	24°41'	15°52'	12°56'	11°19'	9°56'	6°34'	5°43'	5°00'	3°45'	2°52'
	η_d	/	0,911	0,901	0,881	0,858	0,851	0,832	0,776	0,778	0,738	0,701	0,638
	η_s	/	0,731	0,711	0,661	0,599	0,577	0,542	0,448	0,43	0,394	0,340	0,289

η_d - динамический КПД

η_s - статический КПД

m - модуль осевой

Z1 - число витков червяка

Y - угол подъема витка червяка на делитель цилиндра

Нереверсивность

η_d	ДИНАМИЧЕСКАЯ НЕРЕВЕРСИВНОСТЬ
>0.6	динамическая реверсивность
0.5÷0.6	низкая динамическая реверсивность
0.4÷0.5	хорошая динамическая нереверсивность
<0.4	динамическая нереверсивность

η_s	СТАТИЧЕСКАЯ НЕРЕВЕРСИВНОСТЬ
>0.55	статическая реверсивность
0.5÷0.55	низкая статическая нереверсивность
<0.5	статическая нереверсивность

- В таблице указаны приблизительные классы нереверсивности.
 - Состояние нереверсивности комбинированных редукторов указано для изделий с самым низким КПД.
- η_d - динамический КПД, η_s - статический КПД

КПД

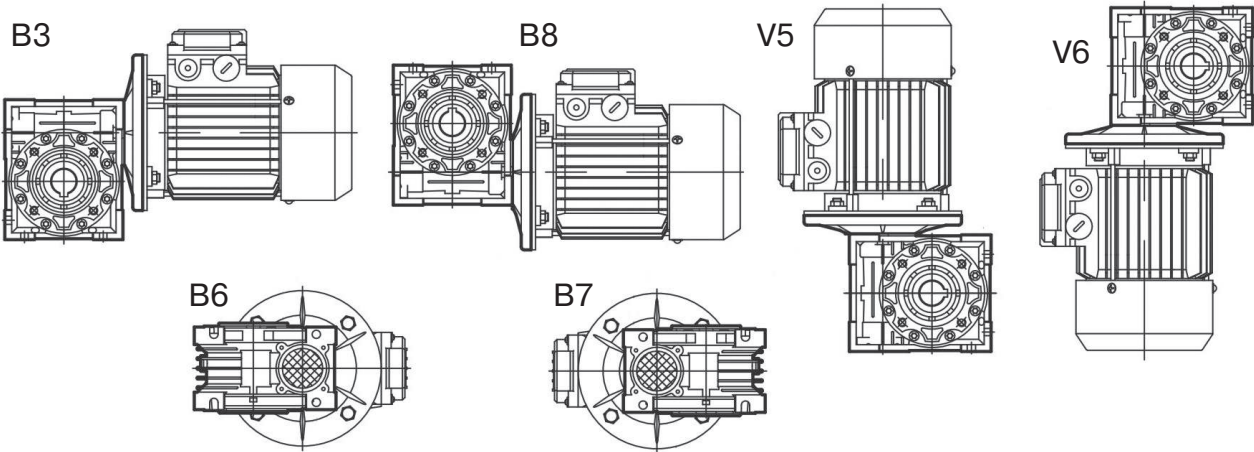
КПД является главным параметром, определяющим задачи применения, зависит от конструктивных элементов шестереночных пар. Таблица механических параметров червячной пары на стр. 8 иллюстрирует динамический (η_d) и статический (η_s) КПД. Необходимо помнить, что эти показатели будут достигнуты только после обкатки.

Динамическая нереверсивность
Динамическая нереверсивность достигается при резкой остановке выходного вала, если усилие больше не передается шнеком. Это состояние

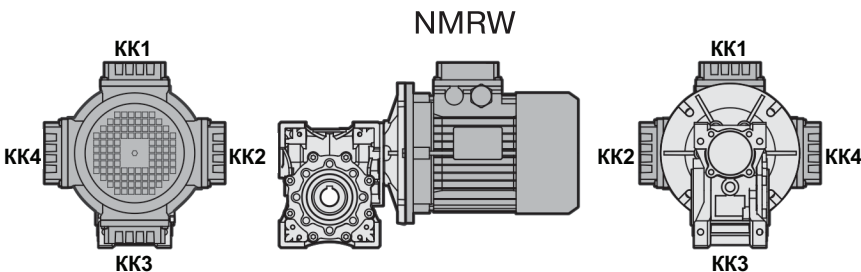
требует динамического КПД в $\eta_d < 0,5$ (см.таблицу на стр. 8)
Статическая нереверсивность
Статическая нереверсивность подразумевает состояние, когда при покое редуктора приложение нагрузки на выходной вал не приводит шнек в движение. Это состояние требует статического КПД в $\eta_s < 0,5$ (см.таблицу на стр. 8)

Внимание: вибрация и удары могут влиять на нереверсивность движения

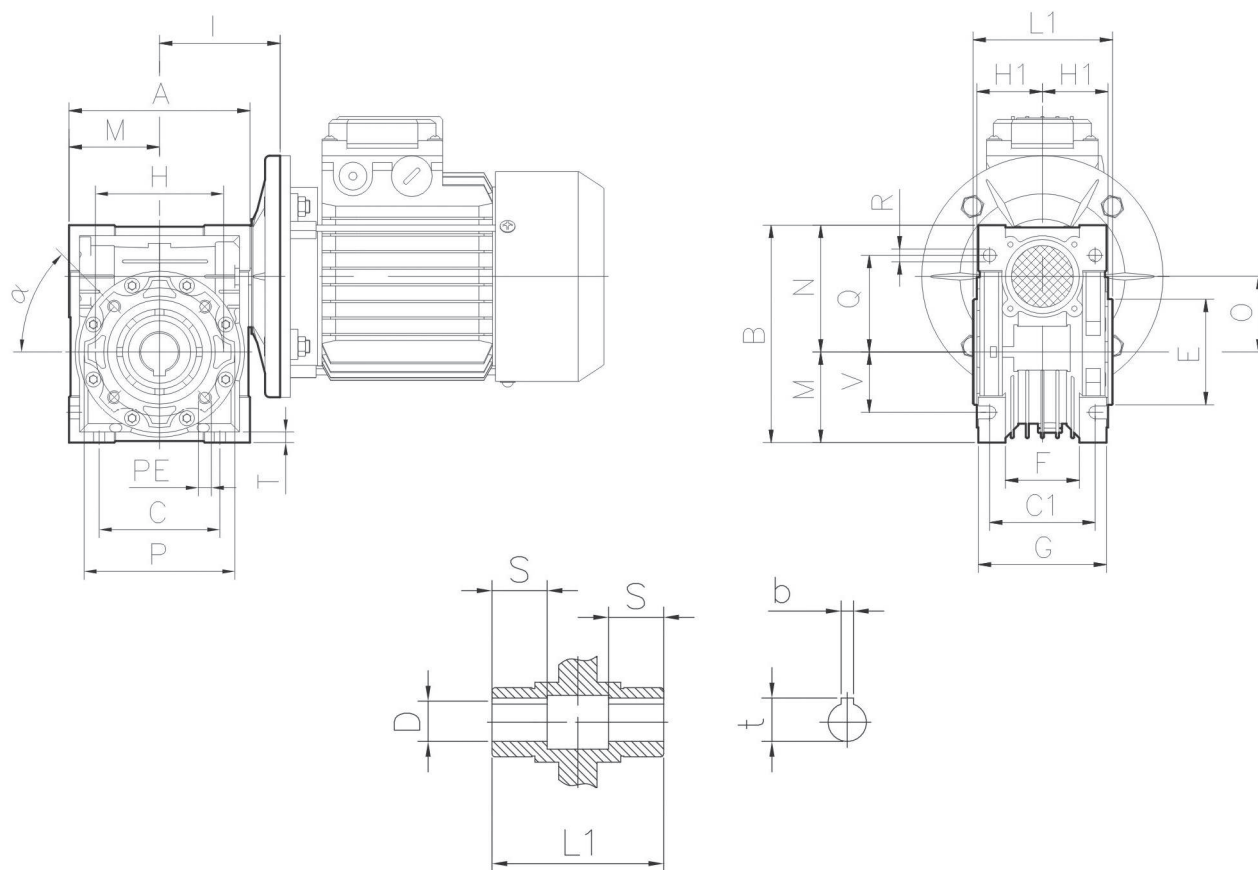
NMRW - монтажные позиции



Положение распределительной коробки электродвигателя



Габаритно-присоединительные размеры NMRW

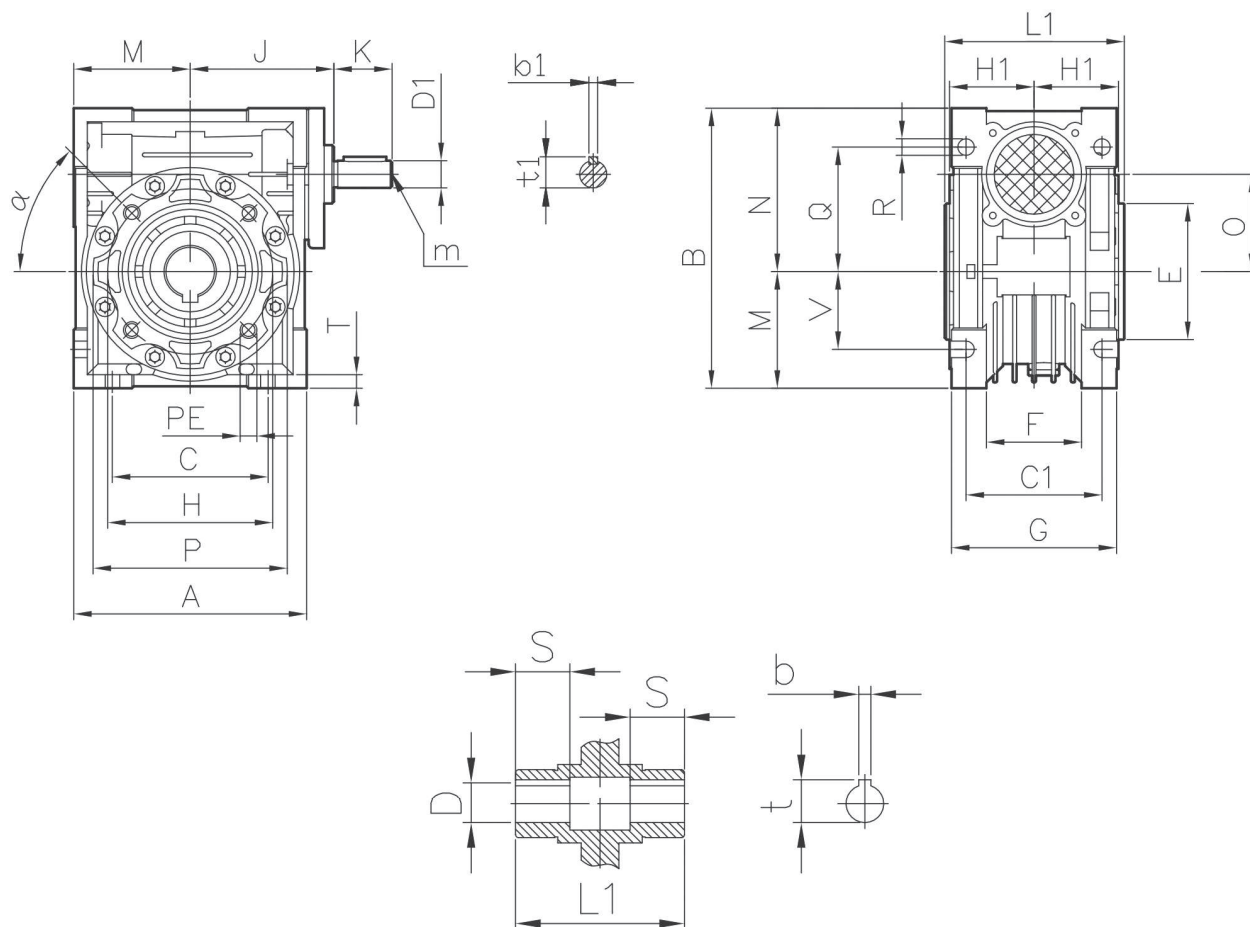


NMRW	A	B	C	C1	D(*)	E	F	G	H	H1	I	L1	M	N	O
030	80	97	54	44	14	55	32	56	65	29	55	63	40	57	30
040	100	121,5	70	60	18(19)	60	43	71	75	36,5	70	78	50	71,5	40
050	120	144	80	70	25(24)	70	49	85	85	43,5	80	92	60	84	50
063	144	174	100	85	25(28)	80	67	103	95	53	95	112	72	102	63
075	172	205	120	90	28(35)	95	72	112	115	57	112,5	120	86	119	75
090	206	238	140	100	35(38)	110	74	130	130	67	129,5	140	103	135	90
110	255	295	170	115	42	130	-	144	165	74	160	155	127,5	167,5	110
130	293	335	200	120	45	180	-	155	215	81	179	170	147,5	187,5	130
150	340	400	240	145	50	180	-	185	215	96	210	200	170	230	150

NMRW	P	Q	R	S	T	V	PE	b	t	α	Масса**, кг
030	75	44	6,5	21	5,5	27	M6x11(n=4)	5	16,3	0°	1,2
040	87	55	6,5	26	6,5	35	M6x8(n=4)	6	20,8(21,8)	45°	2,3
050	100	64	8,5	30	7	40	M8x10(n=4)	8	28,3(27,3)	45°	3,8
063	110	80	8,5	36	8	50	M8x14(n=8)	8	28,3(31,3)	45°	6,2
075	140	93	11	40	10	60	M8x14(n=8)	8(10)	31,3(38,3)	45°	9
090	160	102	13	45	11	70	M10x18(n=8)	10	38,3(41,3)	45°	13
110	200	125	14	50	14	85	M10x18(n=8)	12	45,3	45°	42,5
130	250	140	16	60	15	100	M12x21(n=8)	14	48,8	45°	59
150	250	180	18	72,5	18	120	M12x21(n=8)	14	53,8	45°	93

* - спец. исполнение вала (поставляется под заказ)

** - указаны максимальные значения массы редукторов

Габаритно-присоединительные размеры NRW


NRW	A	B	C	C1	D(*)	D1	E	F	G	H	H1	J	K	L1	M	N	O	P
030	80	97	54	44	14	9	55	32	56	65	29	51	20	63	40	57	30	75
040	100	121,5	70	60	18(19)	11	60	43	71	75	36,5	60	23	78	50	71,5	40	87
050	120	144	80	70	25(24)	14	70	49	85	85	43,5	74	30	92	60	84	50	100
063	144	174	100	85	25(28)	19	80	67	103	95	53	90	40	112	72	102	63	110
075	172	205	120	90	28(35)	24	95	72	112	115	57	105	50	120	86	119	75	140
090	206	238	140	100	35(38)	24	110	74	130	130	67	125	50	140	103	135	90	160
110	255	295	170	115	42	28	130	-	144	165	74	142	60	155	127,5	167,5	110	200
130	293	335	200	120	45	30	180	-	155	215	81	162	80	170	146,5	188,5	130	250
150	340	400	240	145	50	35	180	-	185	215	96	195	80	200	170	230	150	250

NRW	Q	R	S	T	V	PE	b	b1	t	t1	m	α	Масса**, кг
030	44	6,5	21	5,5	27	M6x11(n=4)	5	3	16,3	10,2	-	0°	1,2
040	55	6,5	26	6,5	35	M6x8(n=4)	6	4	20,8(21,8)	12,5	-	45°	2,3
050	64	8,5	30	7	40	M8x10(n=4)	8	5	28,3(27,3)	16,0	M6	45°	3,8
063	80	8,5	36	8	50	M8x14(n=8)	8	6	28,3(31,3)	21,5	M6	45°	6,2
075	93	11	40	10	60	M8x14(n=8)	8(10)	8	31,1(38,3)	27,0	M8	45°	9
090	102	13	45	11	70	M10x18(n=8)	10	8	38,3(41,3)	27,0	M8	45°	13
110	125	14	50	14	85	M10x18(n=8)	12	8	45,3	31,0	M10	45°	42,5
130	140	16	60	15	100	M12x21(n=8)	14	8	48,8	33,0	M10	45°	59
150	180	18	72,5	18	120	M12x21(n=8)	14	10	53,8	38	M12	45°	93

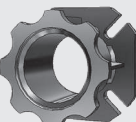
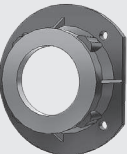
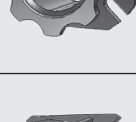
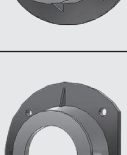
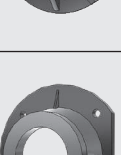
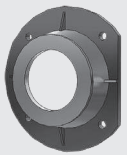
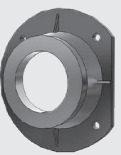
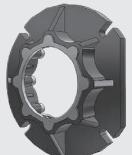
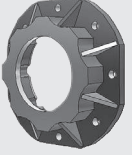
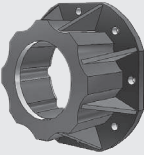
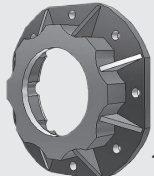
* - спец. исполнение вала (поставляется под заказ)

** - указаны максимальные значения массы редукторов

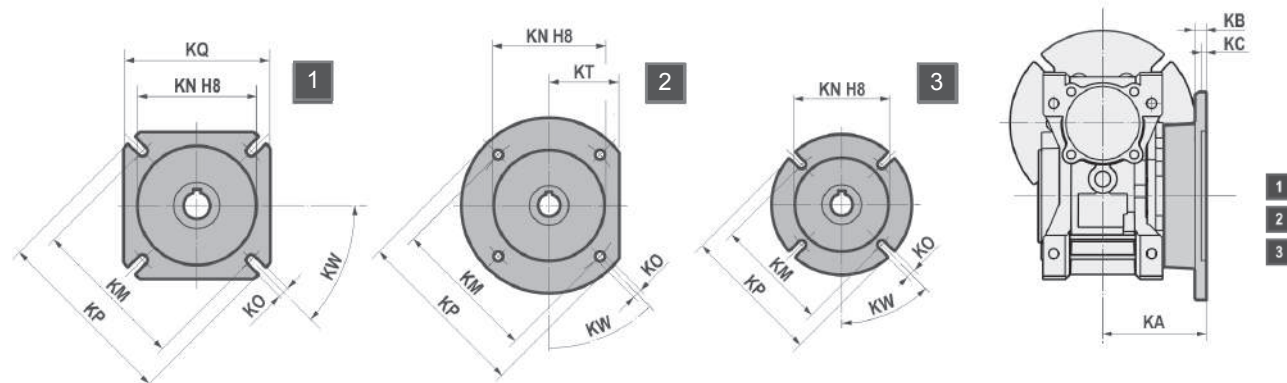
Дополнительные опции (аксессуары)

1. Выходные фланцы

1.1. Варианты выходных фланцев и их применение на различных габаритах

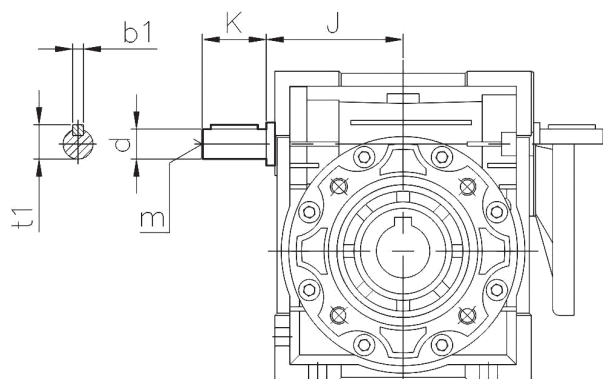
Выходной фланец Габарит	FA	FB	FC	FD	FE
NMRW 030	 1	-	-	-	-
NMRW 040	 1	 1	 2	 2	/
NMRW 050	 1	 1	 2	 2	/
NMRW 063	 1	 1	 2	 2	 3
NMRW 075	 1	 3	/	/	/
NMRW 090	 1	 2	 3	 1	/
NMRW 110	 1	 1	/	/	/
NMRW 130	 1	/	/	/	/
NMRW 150	 1	/	/	/	/

1.2. Размеры выходных фланцев



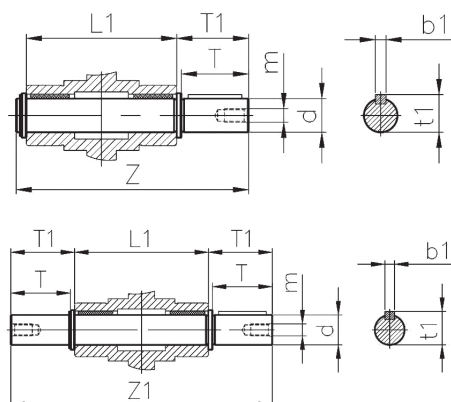
		030	040	050	063	075	090	110	130	150
FA	KA	54,5	67	90	82	111	111	131	140	155
	KB	6	7	9	10	13	13	15	15	15
	KC	4	4	5	6	6	6	6	6	6
	KN	50	60	70	115	130	152	170	180	180
	KM	68	80 min	90 min	150	165	175	230	255	255
	KO	6.5 (n°4)	9 (n°4)	11 (n°4)	11 (n°4)	14 (n°4)	14 (n°4)	14 (n°8)	16 (n°8)	16 (n°8)
	KP	80	110	125	180	200	210	280	320	320
	KQ	70	95	110	142	170	200	260	290	290
	KW	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	22.5°	22.5°
FB	KA	-	97	120	112	90	122	180	-	-
	KB	-	7	9	10	13	18	15	-	-
	KC	-	4	5	6	6	6	6	-	-
	KN	-	60	70	115	110	180	170	-	-
	KM	-	80 min	90 min	150	130	215	230	-	-
	KO	-	9 (n°4)	11 (n°4)	11 (n°4)	11 (n°4)	14 (n°4)	14 (n°8)	-	-
	KP	-	110	125	180	160	250	280	-	-
	KQ	-	95	110	142	-	-	260	-	-
	KT	-	-	-	-	-	105	-	-	-
FC	KW	-	45°	45°	45°	45°	45°	45°	-	-
	KA	-	80	89	98	-	110	-	-	-
	KB	-	9	10	10	-	17	-	-	-
	KC	-	5	5	5	-	6	-	-	-
	KN	-	95	110	130	-	130	-	-	-
	KM	-	115	130	165	-	165	-	-	-
	KO	-	9.5 (n°4)	9.5 (n°4)	11 (n°4)	-	11 (n°4)	-	-	-
	KP	-	140	160	200	-	200	-	-	-
	KT	-	56	66	80	-	-	-	-	-
FD	KW	-	45°	45°	45°	-	45°	-	-	-
	KA	-	58	72	107	-	151	-	-	-
	KB	-	12	14,5	10	-	13	-	-	-
	KC	-	5	5	5	-	6	-	-	-
	KN	-	80	95	130	-	152	-	-	-
	KM	-	100	115	165	-	175	-	-	-
	KO	-	9 (n°4)	11 (n°4)	11 (n°4)	-	14 (n°4)	-	-	-
	KP	-	120	140	200	-	210	-	-	-
	KQ	-	-	-	-	-	200	-	-	-
FE	KT	-	50	60	-	-	-	-	-	-
	KW	-	45°	45°	45°	-	45°	-	-	-
	KA	-	-	-	80,5	-	-	-	-	-
	KB	-	-	-	16,5	-	-	-	-	-
	KC	-	-	-	5	-	-	-	-	-
	KN	-	-	-	110	-	-	-	-	-
	KM	-	-	-	130	-	-	-	-	-
	KO	-	-	-	11 (n°4)	-	-	-	-	-
	KP	-	-	-	160	-	-	-	-	-
	KW	-	-	-	45°	-	-	-	-	-

2. Размеры второго конца входного вала



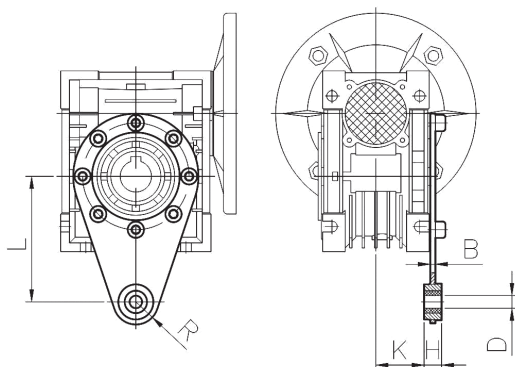
	J	d(j6)	K	m	b1	t1
030	45	9	20	—	3	10,2
040	53	11	23	—	4	12,5
050	64	14	30	M6	5	16
063	75	19	40	M6	6	21,5
075	90	24	50	M8	8	27
090	108	24	50	M8	8	27
110	135	28	60	M10	8	31
130	155	30	80	M10	8	33
150	175	35	80	M12	10	38

3. Размеры выходного вала



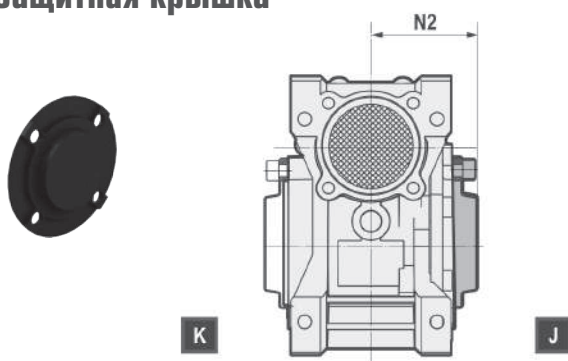
	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
030	14	30	32,5	63	102	128	M6	5	16
040	18	40	43	78	128	164	M6	6	20,5
050	25	50	53,5	92	153	199	M10	8	28
063	25	50	53,5	112	173	219	M10	8	28
075	28	60	63,5	120	192	247	M10	8	31
090	35	80	84,5	140	234	309	M12	10	38
110	42	80	84,5	155	249	324	M16	12	45
130	45	80	85	170	265	340	M16	14	48,5
150	50	82	87	200	297	374	M16	14	53,5

4. Размеры реактивной штанги



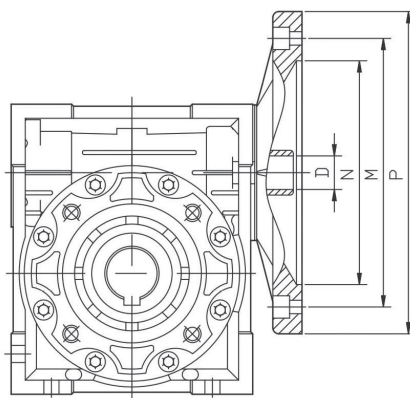
	L	H	K	D	R	B
030	85	14	24	8	15	4
040	100	14	31,5	10	18	4
050	100	14	38,5	10	18	4
063	150	14	49	10	18	6
075	200	25	47,5	20	30	6
090	200	25	57,5	20	30	6
110	250	30	62	25	35	6
130	250	30	69	25	35	6
150	250	30	84	25	35	6

5. Защитная крышка



	N2
030	42
040	50
050	57,5
063	68,5
075	73,5
090	85,5
110	94
130	102
150	117

Присоединительные размеры NMRW в зависимости от габарита и передаточного отношения редуктора



NMRW

NMRW	PAM	B5			B14			5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
	IEC	N	M	P	N	M	P	D											
030	56	80	100	120	50	65	80	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	x
	63	95	115	140	60	75	90	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	x
040	56	80	100	120	50	65	80	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9
	63	95	115	140	60	75	90	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	71	110	130	160	70	85	105	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-
050	63	95	115	140	60	75	90	-	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11
	71	110	130	160	70	85	105	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	80	130	165	200	80	100	120	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	-
063	71	110	130	160	70	85	105	x	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14
	80	130	165	200	80	100	120	x	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	90	130	165	200	95	115	140	x	24	24	24	24	24	24	24	24	24	-	-
075	71	110	130	160	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14
	80	130	165	200	80	100	120	x	-	-	-	-	-	-	19	19	19	19	19
	90	130	165	200	95	115	140	x	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
090	100/112	180	215	250	110	130	160	x	28	28	28	28	28	28	28	28	-	-	-
	80	130	165	200	80	100	120	x	-	-	-	-	-	-	-	19	19	19	19
	90	130	165	200	95	115	140	x	-	-	-	-	24	24	24	24	24	24	24
	100/112	180	215	250	110	130	160	x	28	28	28	28	28	28	28	28	28	-	-
110	90	130	165	200	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	24	24	24	24
	100/112	180	215	250	-	-	-	x	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	132B5	230	265	300	-	-	-	x	38	38	38	38	38	38	38	-	-	-	-
130	90B5	130	165	200	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24
	100/112	180	215	250	-	-	-	x	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	132B5	230	265	300	-	-	-	x	38	38	38	38	38	38	38	38	38	-	-
150	100/112	180	215	250	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	28	28	28	28
	132B5	230	265	300	-	-	-	x	-	-	-	38	38	38	38	38	38	38	-
	160B5	250	300	350	-	-	-	x	42	42	42	42	42	42	42	42	-	-	-

Таблица вариантов соединения двигателей ГОСТ 50-160 габарита с редукторами NMRW.
Данная таблица учитывает возможность замены входного фланца редуктора NMRW.

РАМ редуктора NMRW (IEC, DIN)									
		56B5 (120*9)	56B14 (80*9)	63B5 (140*11)	63B14 (90*11)	71B5 (160*14)	71B14 (105*14)	80B5 (200*19)	80B14 (120*19)
5AM, AIP (ГОСТ)	50 IM3081 (120*9)	прямое соединение	ВФР 56B5/80B14	Втулка 9-11 + ВФР 56B5/80B14	Втулка 9-11 + ВФР 56B5/80B14				
	50 IM3681 (90/107*9)	ВФР 63B14	ВФР 63B14	Втулка 9-11 + ВФР 63B14	Втулка 9-11				
	56 IM3081 (140*11)	ПВД 11-9 + ВФР 63B5/90B14	ПВД 11-9 + ВФР 63B5/90B14	прямое соединение	ВФР 63B5/90B14	Втулка 11-14 + ВФР 63B5/90B14	Втулка 11-14 + ВФР 63B5/90B14		
	56 IM3681 (80*11)	ПВД 11-9 + ВФР 56B14	ПВД 11-9 ВФР 56B14	ВФР 56B14	ВФР 56B14	Втулка 11-14 + ВФР 56B14	Втулка 11-14 + ВФР 56B14		
	56 IM3681 (105/99*11)	ПВД 11-9 + ВФР 71B14	ПВД 11-9 + ВФР 71B14	ВФР 71B14	ВФР 71B14	Втулка 11-14 + ВФР 71B14	Втулка 11-14		
	63 IM3081 (160*14)			ПВД 14-11 + ВФР 71B5	ПВД 14-11 + ВФР 71B5	прямое соединение	ВФР 71B14	Втулка 14-19 + ВФР 71B5	
5AM, AIP (ГОСТ)	63 IM3681 (90*14)			ПВД 14-11 + ВФР 63B14	ПВД 14-11 ВФР 63B14	ВФР 63B14	ВФР 63B14	Втулка 14-19 + ВФР 63B14	
	63 IM3681 (120/110*14)			ПВД 14-11 + ВФР 56B5/80B14	ПВД 14-11 + ВФР 56B5/80B14	ВФР 56B5/80B14	ВФР 56B5/80B14	Втулка 14-19 + ВФР 56B5/80B14	
	РАМ редуктора NMRW (IEC, DIN)								
		80B5 (200*19)	80B14 (120*19)	90B5 (200*24)	90B14 (140*24)	100/112B5 (250*28)	100/112B14 (160*28)	132B5 (300*38)	160B5 (350*42)
5AM, AIP (ГОСТ)	71 IM3081 (200*19)	прямое соединение	ВФР 80B5	Втулка 19-24	Втулка 19-24 + ВФР 56B5/80B14				
	71 IM3681 (105*19)	ВФР 71B14	ВФР 71B14	Втулка 19-24 + ВФР 71B14	Втулка 19-24 + ВФР 71B14				
	71 IM3681 (140*19)	ВФР 63B5/90B14	ВФР 63B5/90B14	Втулка 19-24 + ВФР 63B5/90B14	Втулка 19-24 + ВФР 63B5/90B14				
	80 IM3081 (200*22)	ПВД 22-19	ПВД 22-19 + ВФР 80B5	Втулка 22-24	Втулка 22-24+ ВФР 80B5/90B5	Втулка 22-28+ ВФР 80B5/90B5	Втулка 22-28+ ВФР 80B5/90B5		
	80 IM3681 (120*22)	ПВД 22-19 + ВФР 56B5/80B14	ПВД 22-19 ВФР 56B5/80B14	Втулка 22-24 + ВФР 56B5/80B14	Втулка 22-24 + ВФР 56B5/80B14	Втулка 22-28 + ВФР 56B5/80B14	Втулка 22-28 + ВФР 56B5/80B14		
	80 IM3681 (160*22)	ПВД 22-19 + ВФР 71B5/100B14	ПВД 22-19 + ВФР 71B5/100B14	Втулка 22-24 + ВФР 71B5/100B14	Втулка 22-24 + ВФР 71B5/100B14	Втулка 22-28 + ВФР 71B5/100B14	Втулка 22-28 + ВФР 71B5/100B14		
	90 IM3081 (250*24)	ПВД 24-19 + ВФР 100/112B5	ПВД 24-19 + ВФР 100/112B5	ВФР 100/112B5	ВФР 100/112B5	Втулка 24-28 + ВФР 100/112B5	Втулка 24-28 + ВФР 100/112B5		
	90 IM3681 (160*24)	ПВД 24-19 + ВФР 71B5/100B14	ПВД 24-19 + ВФР 71B5/100B14	ВФР 71B5/100B14	ВФР 71B5/100B14	Втулка 24-28 + ВФР 71B5/100B14	Втулка 24-28 + ВФР 71B5/100B14		
	90 IM3681 (140*24)	ПВД 24-19 + ВФР 63B5/90B14	ПВД 24-19 + ВФР 63B5/90B14	ВФР 63B5/90B14	прямое соединение	Втулка 24-28 + ВФР 63B5/90B14	Втулка 24-28 + ВФР 63B5/90B14		
	100 IM3081 (250*28)			ПВД 28-24 + ВФР 100/112B5	ПВД 28-24 + ВФР 100/112B5	прямое соединение	ВФР 100/112B5	Втулка 28-38 + ВФР 100/112B5	
	100 IM3681 (160*28)			ПВД 28-24 + ВФР 100/112B5	ПВД 28-24 + ВФР 100/112B5	прямое соединение	прямое соединение	Втулка 28-38 + ВФР 100/112B5	
	112 IM3081 (300*32)			ВФР 71B5/100B14	ВФР 71B5/100B14	ВФР 71B5/100B14	ПВД 32-28 + ВФР 132B5	Втулка 32-38 + ВФР 132B5	
132 IM3081 (350*38)						ПВД 38-28 + ВФР 160B5	ВФР 160B5	Втулка 38-42	
160 IM3081 (350*48)							ПВД 48-42 + ВФР 160B5	ПВД 48-42	

ВФР — входной фланец редуктора, ПВД — проточка вала двигателя (нет гарантии на двигатель)

Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем (n₁=1400 об/мин) с указанием сервис-фактора

NMRW	ГОСТ	IEC	кВт/4P	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
030	50A4	56A4	0,06	•	•	•	•	•	•	•	2,00	1,50	1,33	0,83	x
	50B4	56B4	0,09	•	•	•	•	2,00	2,11	1,78	1,33	1,00	0,89	0,56	x
	56A4	56C4/63A4	0,12	•	•	•	2,00	1,50	1,58	1,33	1,00	0,75	0,67	0,42	x
	56B4	63B4	0,18	•	2,44	1,89	1,33	1,00	1,06	0,89	0,67	0,50	0,44		x
	63A4*	63D4/71A4*	0,25	2,56	1,76	1,36	0,96	0,72	0,76	0,64	0,48				
	63B4*	71B4*	0,37	1,73	1,19	0,92	0,65	0,49	0,51	0,43					
	71A4*	71C4*/80A4*	0,55	1,16	0,80	0,62	0,44								
040	50A4	56A4	0,06	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1,83	1,50
	50B4	56B4	0,09	•	•	•	•	•	•	•	•	2,22	1,78	1,22	1,00
	56A4	56C4/63A4	0,12	•	•	•	•	•	2,50	•	2,08	1,67	1,33	0,92	0,75
	56B4	63B4	0,18	•	•	•	•	2,22	1,67	1,83	1,39	1,11	0,89	0,61	0,50
	63A4	63D4/71A4	0,25	•	•	•	2,08	1,60	1,20	1,32	1,00	0,80	0,64	0,44	
	63B4	71B4	0,37	•	2,54	2,05	1,41	1,08	0,81	0,89	0,68	0,54			
	71A4*	71C4/80A4*	0,55	2,16	1,71	1,38	0,95	0,73	0,55	0,60					
	71B4*	80B4*	0,75	1,59	1,25	1,01	0,69	0,53	0,40	0,44					
	80A4*	80D4*/90S4*	1,1	1,08	0,85	0,69	0,47								
050	50A4*	56A4*	0,06	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50B4*	56B4*	0,09	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,44	1,78
	56A4	56C4*/63A4	0,12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,42	1,83	1,33
	56B4	63B4	0,18	•	•	•	•	•	•	•	2,44	1,94	1,61	1,22	0,89
	63A4	63D4/71A4	0,25	•	•	•	•	2,16	2,36	1,76	1,40	1,16	0,88	0,64	
	63B4	71B4	0,37	•	•	•	2,57	1,92	1,46	1,59	1,19	0,95	0,78	0,59	0,43
	71A4	71C4/80A4	0,55	•	•	2,42	1,73	1,29	0,98	1,07	0,80	0,64	0,53	0,40	
	71B4	80B4	0,75	•	2,28	1,77	1,27	0,95	0,72	0,79	0,59	0,47			
	80A4*	80D4/90S4*	1,1	2,04	1,55	1,21	0,86	0,65	0,49	0,54	0,40				
	80B4*	90LA4*	1,5	1,49	1,14	0,89	0,63	0,47							
	90L4*	90LB4*/100LA4*	2,2	1,02	0,78	0,60	0,43								
	100S4*	100LB4*	3	0,75	0,57	0,44									
063	56A4*	56C4*/63A4*	0,12	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	56B4*	63B4*	0,18	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,17	1,83
	63A4	63D4*/71A4	0,25	x	•	•	•	•	•	•	•	2,52	2,08	1,56	1,32
	63B4	71B4	0,37	x	•	•	•	•	•	•	2,08	1,70	1,41	1,05	0,89
	71A4	71C4/80A4	0,55	x	•	•	•	2,36	1,80	1,89	1,40	1,15	0,95	0,71	0,60
	71B4	80B4	0,75	x	•	•	2,33	1,73	1,32	1,39	1,03	0,84	0,69	0,52	0,44
	80A4	80D4/90S4	1,1	x	2,55	2,07	1,59	1,18	0,90	0,95	0,70	0,57	0,47		
	80B4	90LA4	1,5	x	1,87	1,52	1,17	0,87	0,66	0,69	0,51	0,42			
	90L4*	90LB4/100LA4*	2,2	x	1,28	1,04	0,80	0,59	0,45	0,47					
	100S4*	100LB4*	3	x	0,94	0,76	0,58	0,43							
075	100L4	100LC4*/112MA4	4	x	0,70	0,57	0,44								
	56B4*	63B4*	0,18	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	63A4	63D4*/71A4	0,25	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,32	1,88
	63A4	71B4	0,37	x	•	•	•	•	•	•	•	2,54	2,14	1,57	1,27
	63B4	71C4	0,55	x	•	•	•	•	•	•	2,24	1,71	1,44	1,05	0,85
	71A4	80B4	0,75	x	•	•	•	•	2,07	2,09	1,64	1,25	1,05	0,77	0,63
	80A4	80D4/90S4	1,1	x	•	•	2,37	1,90	1,41	1,43	1,12	0,85	0,72	0,53	0,43
	80B4	90LA4	1,5	x	•	2,23	1,74	1,39	1,03	1,05	0,82	0,63	0,53		
	90L4	90LB4/100LA4	2,2	x	1,85	1,52	1,19	0,95	0,70	0,71	0,56	0,43			
	100S4	100LB4	3	x	1,35	1,12	0,87	0,70	0,52	0,52	0,41				
	100L4	100LC4/112MA4	4	x	1,02	0,84	0,65	0,52							
	112M4*	112N4/132S4*	5,5	x	0,74	0,61	0,47								

✱ Для соединения требуется доработка двигателя/редуктора

● Возможная, но не рекомендуемая конфигурация (гарантия распространяется только на редукторную часть мотор-редуктора)

1.00 Рекомендуемая конфигурация (гарантия распространяется при правильном подборе мотор-редуктора, стр. 5)

1.00 Сборка возможна (гарантия не распространяется)

**Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем
(n1=1400 об/мин) с указанием сервис-фактора**

NMRW	ГОСТ	IEC	кВт/4P	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
90	63A4*	63D4*/71A4*	0,25	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	63A4*	71B4*	0,37	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,22	1,78
	63B4*	71C4*	0,55	x	•	•	•	•	•	•	•	•	2,24	1,49	1,20
	71A4	80B4	0,75	x	•	•	•	•	•	•	2,55	2,00	1,64	1,09	0,88
	80A4	80D4/90S4	1,1	x	•	•	•	•	2,40	2,43	1,74	1,36	1,12	0,75	0,60
	80B4	90LA4	1,5	x	•	•	•	2,25	1,76	1,78	1,27	1,00	0,82	0,55	0,44
	90L4	90LC4/100LA4	2,2	x	•	2,55	2,02	1,53	1,20	1,21	0,87	0,68	0,56		
	100S4	100LB4	3	x	2,31	1,87	1,48	1,12	0,88	0,89	0,64	0,50	0,41		
	100L4	100LC4/112MA4	4	x	1,73	1,41	1,11	0,84	0,66	0,67	0,48				
	112M4*	112N4/132S4*	5,5	x	1,26	1,02	0,81	0,61	0,48	0,49					
	132S4*	132MA4*	7,5	x	0,92	0,75	0,59	0,45							
110	63A4*	71B4*	0,37	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	63B4*	71C4*	0,55	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,53	2,02
	71A4*	80B4*	0,75	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1,85	1,48
	80A4	80D4*/90S4	1,1	x	•	•	•	•	•	•	•	2,32	1,85	1,26	1,01
	80B4	90LA4	1,5	x	•	•	•	•	•	•	2,17	1,70	1,35	0,93	0,74
	90L4	90LC4/100LA4	2,2	x	•	•	•	2,50	2,13	2,01	1,48	1,16	0,92	0,63	0,50
	100S4	100LB4	3	x	•	•	2,46	1,83	1,56	1,48	1,09	0,85	0,68	0,46	
	100L4	100LC4/112MA4	4	x	•	2,46	1,84	1,37	1,17	1,11	0,82	0,64	0,51		
	112M4	112N4/132S4	5,5	x	2,18	1,79	1,34	1,00	0,85	0,81	0,59	0,46			
	132S4*	132MA4	7,5	x	1,60	1,31	0,98	0,73	0,62	0,59	0,43				
	132M4*	132MC4	11	x	1,09	0,90	0,67	0,50	0,43	0,40					
130	63B4*	71C4*	0,55	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	71A4*	80B4*	0,75	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,23
	80A4	80D4*/90S4	1,1	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,03	1,52
	80B4	90LA4	1,5	x	•	•	•	•	•	•	•	2,52	2,01	1,49	1,11
	90L4	90LC4/100LA4	2,2	x	•	•	•	•	•	•	2,21	1,72	1,37	1,01	0,76
	100S4	100LB4	3	x	•	•	•	2,56	2,14	2,09	1,62	1,26	1,00	0,74	0,56
	100L4	100LC4/112MA4	4	x	•	•	2,58	1,92	1,61	1,57	1,22	0,95	0,75	0,56	0,42
	112M4	112N4/132S4	5,5	x	•	2,46	1,88	1,39	1,17	1,14	0,89	0,69	0,55	0,41	
	132S4*	132MA4	7,5	x	2,15	1,80	1,38	1,02	0,86	0,84	0,65	0,50	0,40		
	132M4*	132MC4	11	x	1,46	1,23	0,94	0,70	0,58	0,57	0,44				
	160S4*	160L4*	15	x	1,07	0,90	0,69	0,51	0,43						
150	80A4*	80D4*/90S4*	1,1	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,05
	80B4*	90LA4*	1,5	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,03	1,51
	90L4	90LC4*/100LA4	2,2	x	•	•	•	•	•	•	•	2,42	1,89	1,39	1,03
	100S4	100LB4	3	x	•	•	•	•	•	2,33	2,40	1,78	1,39	1,02	0,75
	100L4	100LC4/112MA4	4	x	•	•	•	•	2,07	1,75	1,80	1,33	1,04	0,76	0,57
	112M4	112N4/132S4	5,5	x	•	•	2,52	1,99	1,51	1,27	1,31	0,97	0,76	0,55	0,41
	132S4	132MA4	7,5	x	•	•	1,85	1,46	1,10	0,93	0,96	0,71	0,55	0,41	
	132M4	132MC4/160S4	11	x	2,34	1,84	1,26	1,00	0,75	0,63	0,65	0,48			
	160S4*	160L4	15	x	1,72	1,35	0,93	0,73	0,55	0,47	0,48				

✱ Для соединения требуется доработка двигателя/редуктора

● Возможная, но не рекомендуемая конфигурация (гарантия распространяется только на редукторную часть мотор-редуктора)

1.00 Рекомендуемая конфигурация (гарантия распространяется при правильном подборе мотор-редуктора, стр. 5)

1.00 Сборка возможна (гарантия не распространяется)

Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем (n1=900 об/мин) с указанием сервис-фактора

NMRW	ГОСТ	IEC	кВт/6P	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
030	-	63A6	0,09	•	•	•	2,00	1,44	1,56	1,22	1,00	0,78	0,67	0,44	x
	-	63B6	0,12	•	•	2,00	1,50	1,08	1,17	0,92	0,75	0,58	0,50		x
	-	63C6	0,15	•	2,13	1,60	1,20	0,87	0,93	0,73	0,60	0,47	0,40		x
	63A6*	71A6*	0,18	2,61	1,78	1,33	1,00	0,72	0,78	0,61	0,50				x
	63B6*	71B6*	0,25	1,88	1,28	0,96	0,72	0,52	0,56	0,44					x
	71A6*	71C6*/80A6*	0,37	1,27	0,86	0,65	0,49								x
	71B6*	80B6*	0,55	0,85	0,58	0,44									x
040	-	63A6	0,09	•	•	•	•	•	•	•	2,11	1,67	1,33	0,89	0,78
	-	63B6	0,12	•	•	•	•	•	1,92	2,08	1,58	1,25	1,00	0,67	0,58
	-	63C6	0,15	•	•	•	•	2,00	1,53	1,67	1,27	1,00	0,80	0,53	0,47
	63A6	71A6	0,18	•	•	•	2,22	1,67	1,28	1,39	1,06	0,83	0,67	0,44	
	63B6	71B6	0,25	•	•	2,20	1,60	1,20	0,92	1,00	0,76	0,60	0,48		
	71A6*	71C6/80A6*	0,37	2,46	1,84	1,49	1,08	0,81	0,62	0,68	0,51	0,41			
	71B6*	80B6*	0,55	1,65	1,24	1,00	0,73	0,55	0,42	0,45					
	80A6*	80C6*/90S6*	0,75	1,21	0,91	0,73	0,53	0,40							
050	-	63B6	0,12	•	•	•	•	•	•	•	•	2,08	1,75	1,33	1,00
	-	63C6	0,15	•	•	•	•	•	•	•	2,13	1,67	1,40	1,07	0,80
	63A6	71A6	0,18	•	•	•	•	•	2,17	2,39	1,78	1,39	1,17	0,89	0,67
	63B6	71B6	0,25	•	•	•	•	2,04	1,56	1,72	1,28	1,00	0,84	0,64	0,48
	71A6	71C6/80A6	0,37	•	•	•	1,95	1,38	1,05	1,16	0,86	0,68	0,57	0,43	
	71B6	80B6	0,55	•	•	1,85	1,31	0,93	0,71	0,78	0,58	0,45			
	80A6*	80C6/90S6*	0,75	2,35	1,77	1,36	0,96	0,68	0,52	0,57	0,43				
	80B6*	90L6*	1,1	1,60	1,21	0,93	0,65	0,46							
	90L6*	100LA6*	1,5	1,17	0,89	0,68	0,48								
	100L6*	112MA6*	2,2	0,80	0,60	0,46									
	112MA6*	112MB6*/132S6*	3	0,59	0,44										
063	-	63B6*	0,12	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,50	2,00
	-	63C6*	0,15	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,00	1,60
	63A6	71A6	0,18	x	•	•	•	•	•	•	•	•	2,28	1,67	1,33
	63B6	71B6	0,25	x	•	•	•	•	•	•	•	1,96	1,64	1,20	0,96
	71A6	71C6/80A6	0,37	x	•	•	•	•	2,00	2,11	1,65	1,32	1,11	0,81	0,65
	71B6	80B6	0,55	x	•	•	•	1,80	1,35	1,42	1,11	0,89	0,75	0,55	0,44
	80A6	80C6/90S6	0,75	x	•	2,27	1,75	1,32	0,99	1,04	0,81	0,65	0,55	0,40	
	80B6	90L6	1,1	x	1,96	1,55	1,19	0,90	0,67	0,71	0,55	0,45			
	90L6*	100LA6*	1,5	x	1,44	1,13	0,87	0,66	0,49	0,52	0,41				
	100L6*	112MA6*	2,2	x	0,98	0,77	0,60	0,45							
	112MA6*	112MB6*/132S6*	3	x	0,72	0,57	0,44								
	112MB6*	132MA6*	4	x	0,54	0,43									
075	-	63B6*	0,12	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	-	63C6*	0,15	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,40
	63A6	71A6	0,18	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,56	2,00
	63B6	71B6	0,25	x	•	•	•	•	•	•	•	•	2,52	1,84	1,44
	71A6	71C6/80A6	0,37	x	•	•	•	•	•	•	•	2,03	1,70	1,24	0,97
	71B6	80B6	0,55	x	•	•	•	•	2,11	2,20	1,73	1,36	1,15	0,84	0,65
	80A6	80C6/90S6	0,75	x	•	•	•	2,11	1,55	1,61	1,27	1,00	0,84	0,61	0,48
	80B6	90L6	1,1	x	•	2,29	1,82	1,44	1,05	1,10	0,86	0,68	0,57	0,42	
	90L6	100LA6	1,5	x	2,05	1,68	1,33	1,05	0,77	0,81	0,63	0,50	0,42		
	100L6	112MA6	2,2	x	1,40	1,15	0,91	0,72	0,53	0,55	0,43				
	112MA6*	112MB6/132S6*	3	x	1,02	0,84	0,67	0,53		0,40					
	112MB6*	132MA6*	4	x	0,77	0,63	0,50	0,40							
	132S6*	132MB6*	5,5	x	0,56	0,46									

✱ Для соединения требуется доработка двигателя/редуктора

● Возможная, но не рекомендуемая конфигурация (гарантия распространяется только на редукторную часть мотор-редуктора)

1.00 Рекомендуемая конфигурация (гарантия распространяется при правильном подборе мотор-редуктора, стр. 5)

1.00 Сборка возможна (гарантия не распространяется)

**Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем
(n1=900 об/мин) с указанием сервис-фактора**

NMRW	ГОСТ	IEC	кВт/6P	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
090	63A6*	71A6*	0,18	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	63B6*	71B6*	0,25	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,48	1,92
	71A6	71C6*/80A6	0,37	x	•	•	•	•	•	•	•	•	2,51	1,68	1,30
	71B6	80B6	0,55	x	•	•	•	•	•	•	•	2,13	1,69	1,13	0,87
	80A6	80C6/90S6	0,75	x	•	•	•	•	•	•	1,97	1,56	1,24	0,83	0,64
	80B6	90L6	1,1	x	•	•	•	2,25	1,75	1,82	1,35	1,06	0,85	0,56	0,44
	90L6	100LA6	1,5	x	•	•	2,27	1,65	1,28	1,33	0,99	0,78	0,62	0,41	
	100L6	112MA6	2,2	x	•	2,00	1,55	1,12	0,87	0,91	0,67	0,53	0,42		
	112MA6*	112MB6	3	x	1,76	1,47	1,14	0,82	0,64	0,67	0,49				
	112MB6*	132MA6*	4	x	1,32	1,10	0,85	0,62	0,48	0,50					
	132S6*	132MB6*	5,5	x	0,96	0,80	0,62	0,45							
	132M6*	160M6*	7,5	x	0,70	0,59	0,45								
110	71A6*	71C6*/80A6*	0,37	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,22
	71B6*	80B6*	0,55	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1,89	1,49
	80A6	80C6*/90S6	0,75	x	•	•	•	•	•	•	•	•	2,07	1,39	1,09
	80B6	90L6	1,1	x	•	•	•	•	•	•	2,26	1,78	1,41	0,95	0,75
	90L6	100LA6	1,5	x	•	•	•	2,33	2,29	1,66	1,31	1,03	0,69	0,55	
	100L6	112MA6	2,2	x	•	•	•	1,85	1,59	1,56	1,13	0,89	0,70	0,47	
	112MA6	112MB6	3	x	•	•	1,85	1,36	1,16	1,14	0,83	0,65	0,52		
	112MB6	132MA6	4	x	2,30	1,91	1,39	1,02	0,87	0,86	0,62	0,49			
	132S6*	132MB6	5,5	x	1,67	1,39	1,01	0,74	0,63	0,62	0,45				
	132M6*	160M6*	7,5	x	1,22	1,02	0,74	0,54	0,47	0,46					
	160S6*	160L6*	11,0	x	0,83	0,69	0,50								
130	71B6*	80B6*	0,55	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,24
	80A6	80C6*/90S6	0,75	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,08	1,64
	80B6	90L6	1,1	x	•	•	•	•	•	•	•	•	1,92	1,42	1,12
	90L6	100LA6	1,5	x	•	•	•	•	•	•	2,27	1,81	1,41	1,04	0,82
	100L6	112MA6	2,2	x	•	•	•	•	2,17	2,11	1,55	1,23	0,96	0,71	0,56
	112MA6	112MB6	3	x	•	•	•	1,92	1,59	1,55	1,14	0,90	0,70	0,52	0,41
	112MB6	132MA6	4	x	•	•	1,96	1,44	1,19	1,16	0,85	0,68	0,53		
	132S6*	132MB6	5,5	x	2,23	1,87	1,42	1,05	0,87	0,85	0,62	0,49			
	132M6*	160M6*	7,5	x	1,64	1,37	1,04	0,77	0,64	0,62	0,45				
	160S6*	160L6*	11	x	1,12	0,93	0,71	0,52	0,43	0,42					
150	80A6*	80C6*/90S6*	0,75	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,37
	80B6*	90L6*	1,1	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,11	1,62
	90L6	100LA6	1,5	x	•	•	•	•	•	•	•	•	2,13	1,55	1,19
	100L6	112MA6	2,2	x	•	•	•	•	•	•	•	1,85	1,45	1,05	0,81
	112MA6	112MB6	3	x	•	•	•	•	2,06	1,79	1,86	1,36	1,06	0,77	0,59
	112MB6	132MA6	4	x	•	•	•	2,08	1,55	1,34	1,40	1,02	0,80	0,58	0,45
	132S6	132MB6	5,5	x	•	•	1,90	1,51	1,13	0,97	1,01	0,74	0,58	0,42	
	132M6	160M6	7,5	x	•	2,09	1,40	1,11	0,83	0,71	0,74	0,54	0,43		
	160S6*	160L6	11	x	1,78	1,42	0,95	0,76	0,56	0,49	0,51				

✱ Для соединения требуется доработка двигателя/редуктора

● Возможная, но не рекомендуемая конфигурация (гарантия распространяется только на редукторную часть мотор-редуктора)

1.00 Рекомендуемая конфигурация (гарантия распространяется при правильном подборе мотор-редуктора, стр. 5)

1.00 Сборка возможна (гарантия не распространяется)

Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем (n1=700 об/мин) с указанием сервис-фактора

NMRW	ГОСТ	IEC	кВт/8P	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
030	-	63C8	0,07	•	•	•	2,14	1,57	1,71	1,36	1,07	0,86	0,71	0,50	x
	-	71A8*	0,09	•	•	2,28	1,67	1,22	1,33	1,06	0,83	0,67	0,56		x
	-	71B8*	0,12	•	2,25	1,71	1,25	0,92	1,00	0,79	0,63	0,50	0,42		x
	-	71C8*/80A8*	0,18	2,17	1,50	1,14	0,83	0,61	0,67	0,53	0,42				x
	71B8*	80B8*	0,25	1,56	1,08	0,82	0,60	0,44	0,48						x
	80A8*	80C8*/90S8*	0,37	1,05	0,73	0,55	0,41								x
	80B8*	90L8*	0,55	0,71	0,49										x
040	-	63C8	0,07	•	•	•	•	•	•	•	•	2,08	1,67	1,17	1,00
	-	71A8	0,09	•	•	•	•	•	2,11	2,33	1,78	1,39	1,11	0,78	0,67
	-	71B8	0,12	•	•	•	•	2,08	1,58	1,75	1,33	1,04	0,83	0,58	0,50
	-	71C8/80A8*	0,18	•	•	2,58	1,89	1,39	1,06	1,17	0,89	0,69	0,56		
	71B8*	80B8*	0,25	•	2,30	1,86	1,36	1,00	0,76	0,84	0,64	0,50	0,40		
	80A8*	80C8*/90S8*	0,37	2,08	1,55	1,26	0,92	0,68	0,51	0,57	0,43				
	80B8*	90L8*	0,55	1,40	1,05	0,85	0,62	0,45							
	90LA8*	100LA8*	0,75	1,03	0,77	0,62	0,45								
	90LB8*	100LB8*	1,1	0,70	0,52	0,42									
050	-	63C8	0,07	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,25	1,67
	-	71A8	0,09	•	•	•	•	•	•	•	•	2,39	2,00	1,50	1,11
	-	71B8	0,12	•	•	•	•	•	•	•	2,29	1,79	1,50	1,13	0,83
	-	71C8/80A8	0,18	•	•	•	•	2,39	1,86	2,03	1,53	1,19	1,00	0,75	0,56
	71B8	80B8	0,25	•	•	•	2,46	1,72	1,34	1,46	1,10	0,86	0,72	0,54	0,40
	80A8*	80C8/90S8*	0,37	•	•	2,35	1,66	1,16	0,91	0,99	0,74	0,58	0,49		
	80B8*	90L8*	0,55	2,72	2,05	1,58	1,12	0,78	0,61	0,66	0,50				
	90LA8*	100LA8*	0,75	1,99	1,51	1,16	0,82	0,57	0,45	0,49					
	90LB8*	100LB8*	1,1	1,36	1,03	0,79	0,56								
	100L8*	112M8*	1,5	1,00	0,75	0,58	0,41								
	112MA8*	132S8*	2,2	0,68	0,51	0,40									
063	-	71B8	0,12	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,13	1,67
	-	71C8/80A8	0,18	x	•	•	•	•	•	•	•	2,36	1,94	1,42	1,11
	71B8	80B8	0,25	x	•	•	•	•	2,52	•	2,10	1,70	1,40	1,02	0,80
	80A8	80C8/90S8	0,37	x	•	•	•	2,26	1,70	1,81	1,42	1,15	0,95	0,69	0,54
	80B8	90L8	0,55	x	•	•	2,01	1,52	1,15	1,22	0,95	0,77	0,64	0,46	
	90LA8*	100LA8*	0,75	x	2,43	1,92	1,47	1,11	0,84	0,89	0,70	0,57	0,47		
	90LB8*	100LB8*	1,1	x	1,66	1,31	1,00	0,76	0,57	0,61	0,48				
	100L8*	112M8*	1,5	x	1,22	0,96	0,74	0,56	0,42	0,45					
	112MA8*	132S8*	2,2	x	0,83	0,65	0,50								
	112MB8*	132M8*	3	x	0,61	0,48									
075	-	71C8/80A8	0,18	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,17	1,67
	71B8	80B8	0,25	x	•	•	•	•	•	•	•	•	2,18	1,56	1,20
	80A8	80C8/90S8	0,37	x	•	•	•	•	•	•	2,22	1,76	1,47	1,05	0,81
	80B8	90L8	0,55	x	•	•	•	2,45	1,81	1,89	1,49	1,18	0,99	0,71	0,55
	90LA8	100LA8	0,75	x	•	•	2,26	1,79	1,33	1,39	1,09	0,87	0,73	0,52	0,40
	90LB8	100LB8	1,1	x	2,37	1,92	1,54	1,22	0,90	0,95	0,75	0,59	0,50		
	100L8	112M8	1,5	x	1,74	1,41	1,13	0,90	0,66	0,69	0,55	0,43			
	112MA8*	132S8*	2,2	x	1,18	0,96	0,77	0,61	0,45	0,47					
	112MB8*	132M8*	3	x	0,87	0,70	0,57	0,45							
	132S8*	160MA8*	4	x	0,65	0,53	0,42								

✱ Для соединения требуется доработка двигателя/редуктора

● Возможная, но не рекомендуемая конфигурация (гарантия распространяется только на редукторную часть мотор-редуктора)

1.00 Рекомендуемая конфигурация (гарантия распространяется при правильном подборе мотор-редуктора, стр. 5)

1.00 Сборка возможна (гарантия не распространяется)

**Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем
(n₁=700 об/мин) с указанием сервис-фактора**

NMRW	ГОСТ	IEC	кВт/8P	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
90	71B8	80B8	0,25	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,12	1,66
	80A8	80C8/90S8	0,37	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,12	1,43
	80B8	90L8	0,55	x	•	•	•	•	•	•	2,28	1,80	1,43	0,96	0,75
	90LA8	100LA8	0,75	x	•	•	•	•	2,17	2,27	1,67	1,32	1,05	0,71	0,55
	90LB8	100LB8	1,1	x	•	•	2,59	1,90	1,48	1,55	1,14	0,90	0,71	0,48	
	100L8	112M8	1,5	x	•	2,45	1,90	1,39	1,08	1,13	0,84	0,66	0,52		
	112MA8*	132S8*	2,2	x	2,03	1,67	1,30	0,95	0,74	0,77	0,57	0,45			
	112MB8*	132M8*	3	x	1,49	1,23	0,95	0,70	0,54	0,57	0,42				
	132S8*	160MA8*	4	x	1,12	0,92	0,71	0,52	0,41	0,43					
	132M8*	160MB8*	5,5	x	0,81	0,67	0,52								
110	80A8	80C8*/90S8	0,37	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,42	1,89
	80B8	90L8	0,55	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,37	1,63
	90LA8	100LA8	0,75	x	•	•	•	•	•	•	•	2,23	1,74	1,19	0,93
	90LB8	100LB8	1,1	x	•	•	•	•	•	•	1,91	1,52	1,19	0,81	0,64
	100L8	112M8	1,5	x	•	•	•	2,29	1,97	1,94	1,40	1,11	0,87	0,60	0,47
	112MA8	132S8	2,2	x	•	2,93	2,13	1,56	1,34	1,32	0,96	0,76	0,59	0,41	
	112MB8	132M8	3	x	2,59	2,15	1,56	1,14	0,98	0,97	0,70	0,56	0,44		
	132S8*	160MA8*	4	x	1,94	1,61	1,17	0,86	0,74	0,73	0,53	0,42			
	132M8*	160MB8*	5,5	x	1,41	1,17	0,85	0,62	0,54	0,53					
	160S8*	160L8*	7,5	x	1,04	0,86	0,62	0,46							
130	80B8	90L8	0,55	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,40	1,87
	90LA8	100LA8	0,75	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2,38	1,76
	90LB8	100LB8	1,1	x	•	•	•	•	•	•	•	2,09	1,62	1,20	0,94
	100L8	112M8	1,5	x	•	•	•	•	•	•	1,94	1,53	1,19	0,88	0,69
	112MA8	132S8	2,2	x	•	•	•	2,20	1,81	1,81	1,32	1,04	0,81	0,60	0,47
	112MB8	132M8	3	x	•	•	2,22	1,62	1,33	1,33	0,97	0,77	0,60	0,44	
	132S8*	160MA8*	4	x	•	2,17	1,66	1,21	0,99	0,99	0,73	0,57	0,45		
	132M8*	160MB8*	5,5	x	1,90	1,58	1,21	0,88	0,72	0,72	0,53	0,42			
	160S8*	160L8*	7,5	x	1,39	1,16	0,89	0,65	0,53	0,53					
	160M8*	-	11	x	0,95	0,79	0,60	0,44							
150	90LB8	100LB8	1,1	x	•	•	•	•	•	•	•	•	2,48	1,81	1,40
	100L8	112M8	1,5	x	•	•	•	•	•	•	•	2,31	1,82	1,33	1,02
	112MA8	132S8	2,2	x	•	•	•	•	2,38	2,07	2,04	1,57	1,24	0,91	0,70
	112MB8	132M8	3	x	•	•	•	2,36	1,74	1,52	1,49	1,15	0,91	0,67	0,51
	132S8	160MA8	4	x	•	•	2,21	1,77	1,31	1,14	1,12	0,87	0,68	0,50	
	132M8	160MB8	5,5	x	•	2,40	1,61	1,28	0,95	0,83	0,81	0,63	0,50		
	160S8*	160L8	7,5	x	2,20	1,76	1,18	0,94	0,70	0,61	0,60	0,46			
	160M8*	-	11	x	1,50	1,20	0,80	0,64	0,48	0,41	0,41				

- ✱ Для соединения требуется доработка двигателя/редуктора
- Возможная, но не рекомендуемая конфигурация (гарантия распространяется только на редукторную часть мотор-редуктора)
- 1.00 Рекомендуемая конфигурация (гарантия распространяется при правильном подборе мотор-редуктора, стр. 5)
- 1.00 Сборка возможна (гарантия не распространяется)

Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем (n1=2800 об/мин). Номинальные значения основных параметров

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW030			
12	5	0,79	560
13	7,5	0,58	373,3
13	10	0,44	280
13	15	0,31	186,7
12	20	0,22	140
16	25	0,25	112
15	30	0,2	93,3
14	40	0,15	70
13	50	0,12	56
12	60	0,1	46,7
11	80	0,08	35

NMRW063			
94	7,5	4,03	373,3
99	10	3,27	280
109	15	2,45	186,7
104	20	1,8	140
96	25	1,35	112
121	30	1,49	93,3
113	40	1,09	70
105	50	0,85	56
99	60	0,7	46,7
88	80	0,5	35
79	100	0,39	28

NMRW110			
391	7,5	16,61	373,3
437	10	14,08	280
489	15	10,62	186,7
483	20	7,96	140
506	25	6,74	112
552	30	6,42	93,3
529	40	4,67	70
495	50	3,63	56
473	60	2,96	46,7
399	80	1,98	35
368	100	1,54	28

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW040			
24	5	1,56	560
28	7,5	1,23	373,3
29	10	0,97	280
31	15	0,71	186,7
29	20	0,51	140
28	25	0,41	112
34	30	0,43	93,3
31	40	0,31	70
30	50	0,25	56
28	60	0,21	46,7
25	80	0,15	35
23	100	0,12	28

NMRW075			
131	7,5	5,61	373,3
151	10	4,93	280
165	15	3,66	186,7
173	20	2,94	140
159	25	2,21	112
185	30	2,24	93,3
182	40	1,71	70
165	50	1,29	56
159	60	1,08	46,7
141	80	0,77	35
131	100	0,62	28

NMRW130			
520	7,5	22,1	373,3
580	10	18,69	280
670	15	14,71	186,7
660	20	10,87	140
670	25	8,93	112
770	30	8,85	93,3
730	40	6,45	70
700	50	5,07	56
640	60	3,96	46,7
590	80	2,92	35
520	100	2,15	28

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW050			
45	5	2,9	560
52	7,5	2,26	373,3
54	10	1,78	280
57	15	1,3	186,7
53	20	0,94	140
51	25	0,74	112
64	30	0,81	93,3
59	40	0,58	70
53	50	0,44	56
50	60	0,36	46,7
45	80	0,27	35
40	100	0,21	28

NMRW090			
210	7,5	8,92	373,3
235	10	7,66	280
270	15	5,93	186,7
260	20	4,33	140
250	25	3,41	112
310	30	3,65	93,3
275	40	2,52	70
265	50	2,02	56
245	60	1,6	46,7
225	80	1,18	35
200	100	0,89	28

NMRW150			
840	7,5	35,69	373,3
890	10	28,36	280
910	15	19,76	186,7
980	20	15,96	140
890	25	11,86	112
920	30	10,33	93,3
1200	40	10,47	70
1100	50	7,96	56
990	60	6,12	46,7
920	80	4,5	35
810	100	3,3	28

**Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем
(n₁=1750 об/мин). Номинальные значения основных параметров**

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW030			
18	5	0,76	350
18	7,5	0,52	233
18	10	0,4	175
18	15	0,28	117
17	20	0,21	88
21	25	0,22	70
20	30	0,19	58
18	40	0,14	44
17	50	0,11	35
15	60	0,09	29
12	80	0,06	22

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW040			
34	5	1,41	350
40	7,5	1,12	233
42	10	0,9	175
42	15	0,62	117
41	20	0,47	88
37	25	0,36	70
46	30	0,39	58
43	40	0,3	44
40	50	0,23	35
36	60	0,19	29
31	80	0,14	22
28	100	0,11	18

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW050			
65	5	2,66	350
73	7,5	2,03	233
75	10	1,58	175
77	15	1,13	117
74	20	0,85	88
84	30	0,7	58
78	40	0,52	44
73	50	0,42	35
68	60	0,35	29
62	80	0,26	22
52	100	0,19	18

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW063			
122	7,5	3,32	233
125	10	2,63	175
140	15	2,02	117
138	20	1,53	88
127	25	1,17	70
152	30	1,22	58
142	40	0,91	44
136	50	0,73	35
128	60	0,61	29
116	80	0,45	22
112	100	0,38	18

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW075			
176	7,5	4,8	233
187	10	3,88	175
215	15	3,03	117
221	20	2,42	88
202	25	1,81	70
229	30	1,8	58
229	40	1,42	44
212	50	1,1	35
201	60	0,91	29
184	80	0,68	22
171	100	0,55	18

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW090			
303	7,5	8,19	233
324	10	6,65	175
376	15	5,26	117
371	20	3,97	88
355	25	3,11	70
410	30	3,14	58
376	40	2,24	44
355	50	1,76	35
334	60	1,44	29
271	80	0,95	22
257	100	0,77	18

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW110			
524	7,5	14,17	233
568	10	11,64	175
623	15	8,69	117
612	20	6,47	88
645	25	5,52	70
689	30	5,2	58
667	40	3,83	44
627	50	2,99	35
585	60	2,39	29
489	80	1,62	22
459	100	1,29	18

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW130			
712	7,5	19,13	233
779	10	16,04	175
874	15	12,27	117
864	20	9,1	88
883	25	7,62	70
988	30	7,45	58
998	40	5,78	44
931	50	4,49	35
855	60	3,58	29
798	80	2,65	22
703	100	1,98	18

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW150			
1140	7,5	30,61	233
1178	10	23,98	175
1187	15	16,49	117
1235	20	13,01	88
1140	25	9,83	70
1140	30	8,29	58
1473	40	8,54	44
1330	50	6,33	35
1197	60	4,94	29
1093	80	3,63	22
950	100	2,68	18

Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем (n₁=1400 об/мин). Номинальные значения основных параметров

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW030			
19	5	0,64	280
19	7,5	0,44	186,7
19	10	0,34	140
19	15	0,24	93,3
18	20	0,18	70
22	25	0,19	56
21	30	0,16	46,7
19	40	0,12	35
18	50	0,09	28
16	60	0,08	23,3
13	80	0,05	17,5

NMRW063			
128	7,5	2,81	186,7
135	10	2,28	140
150	15	1,75	93,3
146	20	1,3	70
134	25	0,99	56
160	30	1,04	46,7
149	40	0,77	35
143	50	0,63	28
135	60	0,52	23,3
122	80	0,39	17,5
118	100	0,33	14

NMRW110			
552	7,5	11,99	186,7
598	10	9,85	140
656	15	7,37	93,3
644	20	5,49	70
679	25	4,68	56
725	30	4,43	46,7
702	40	3,26	35
660	50	2,55	28
616	60	2,03	23,3
515	80	1,39	17,5
483	100	1,11	14

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW040			
36	5	1,19	280
42	7,5	0,94	186,7
44	10	0,76	140
44	15	0,52	93,3
43	20	0,4	70
39	25	0,3	56
48	30	0,33	46,7
45	40	0,25	35
42	50	0,2	28
38	60	0,16	23,3
33	80	0,11	17,5
29	100	0,09	14

NMRW075			
185	7,5	4,06	186,7
201	10	3,35	140
230	15	2,61	93,3
236	20	2,09	70
214	25	1,55	56
247	30	1,57	46,7
245	40	1,23	35
225	50	0,94	28
214	60	0,79	23,3
195	80	0,58	17,5
180	100	0,47	14

NMRW130			
750	7,5	16,11	186,7
820	10	13,51	140
920	15	10,33	93,3
910	20	7,67	70
930	25	6,42	56
1040	30	6,27	46,7
1050	40	4,87	35
980	50	3,78	28
900	60	3,01	23,3
840	80	2,23	17,5
740	100	1,67	14

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW050			
68	5	2,24	280
77	7,5	1,71	186,7
79	10	1,33	140
81	15	0,95	93,3
78	20	0,71	70
71	25	0,54	56
88	30	0,59	46,7
82	40	0,44	35
77	50	0,35	28
72	60	0,29	23,3
65	80	0,22	17,5
55	100	0,16	14

NMRW090			
319	7,5	6,93	186,7
341	10	5,62	140
396	15	4,45	93,3
391	20	3,37	70
374	25	2,64	56
432	30	2,67	46,7
396	40	1,91	35
374	50	1,5	28
352	60	1,23	23,3
285	80	0,82	17,5
270	100	0,66	14

NMRW150			
1200	7,5	25,78	186,7
1240	10	20,2	140
1250	15	13,88	93,3
1300	20	10,95	70
1200	25	8,28	56
1200	30	6,98	46,7
1550	40	7,19	35
1400	50	5,33	28
1260	60	4,16	23,3
1150	80	3,05	17,5
1000	100	2,26	14

**Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем
(n₁=1140 об/мин). Номинальные значения основных параметров**

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW030			
20	5	0,56	228
20	7,5	0,38	152
20	10	0,29	114
20	15	0,21	76
19	20	0,16	57
23	25	0,16	46
21	30	0,13	38
20	40	0,10	29
19	50	0,08	23
17	60	0,07	19
14	80	0,05	14

NMRW063			
139	7,5	2,51	152
143	10	1,97	114
159	15	1,52	76
154	20	1,14	57
141	25	0,87	46
168	30	0,91	38
160	40	0,69	29
152	50	0,56	23
144	60	0,47	19
129	80	0,34	14
121	100	0,29	11

NMRW110			
601	7,5	10,68	152
656	10	8,83	114
707	15	6,5	76
685	20	4,8	57
719	25	4,1	46
783	30	3,95	38
748	40	2,88	29
704	50	2,26	23
649	60	1,79	19
541	80	1,22	14
499	100	0,96	11

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW040			
39	5	1,06	228
44	7,5	0,81	152
46	10	0,65	114
47	15	0,46	76
46	20	0,35	57
42	25	0,27	46
51	30	0,29	38
48	40	0,22	29
44	50	0,17	23
40	60	0,14	19
34	80	0,1	14
31	100	0,08	11

NMRW075			
200	7,5	3,59	152
212	10	2,92	114
250	15	2,36	76
250	20	1,84	57
228	25	1,38	46
264	30	1,41	38
262	40	1,11	29
240	50	0,86	23
231	60	0,73	19
207	80	0,54	14
188	100	0,43	11

NMRW130			
815	7,5	14,41	152
890	10	12,07	114
990	15	9,27	76
975	20	6,85	57
990	25	5,7	46
1105	30	5,57	38
1075	40	4,22	29
1015	50	3,32	23
920	60	2,61	19
850	80	1,95	14
760	100	1,51	11

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW050			
75	5	2,01	228
84	7,5	1,54	152
86	10	1,19	114
86	15	0,84	76
80	20	0,61	57
73	25	0,46	46
91	30	0,51	38
85	40	0,38	29
79	50	0,30	23
74	60	0,25	19
66	80	0,19	14
55	100	0,14	11

NMRW090			
347	7,5	6,16	152
374	10	5,06	114
429	15	3,96	76
410	20	2,92	57
390	25	2,28	46
459	30	2,35	38
423	40	1,7	29
402	50	1,34	23
369	60	1,08	19
300	80	0,72	14
275	100	0,57	11

NMRW150			
1400	7,5	24,76	152
1480	10	19,85	114
1450	15	13,26	76
1500	20	10,53	57
1380	25	7,84	46
1400	30	6,79	38
1800	40	7,07	29
1600	50	5,16	23
1440	60	4,04	19
1300	80	2,94	14
1150	100	2,25	11

Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем (n1=900 об/мин). Номинальные значения основных параметров

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW030			
21	5	0,47	180
21	7,5	0,32	120
21	10	0,24	90
21	15	0,18	60
20	20	0,13	45
24	25	0,14	36
22	30	0,11	30
21	40	0,09	22,5
19	50	0,07	18
17	60	0,06	15
15	80	0,04	11,3

NMRW063			
151	7,5	2,16	120
153	10	1,7	90
171	15	1,31	60
163	20	0,99	45
149	25	0,74	36
177	30	0,78	30
171	40	0,61	22,5
161	50	0,49	18
153	60	0,41	15
137	80	0,3	11,3
124	100	0,24	9

NMRW110			
650	7,5	9,18	120
713	10	7,64	90
759	15	5,54	60
725	20	4,07	45
759	25	3,49	36
840	30	3,43	30
794	40	2,49	22,5
748	50	1,96	18
682	60	1,55	15
567	80	1,04	11,3
515	100	0,82	9

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW040			
42	5	0,91	180
46	7,5	0,68	120
48	10	0,55	90
50	15	0,4	60
48	20	0,3	45
45	25	0,23	36
53	30	0,25	30
50	40	0,19	22,5
46	50	0,15	18
41	60	0,12	15
35	80	0,08	11,3
32	100	0,07	9

NMRW075			
215	7,5	3,07	120
230	10	2,52	90
264	15	2	60
268	20	1,58	45
241	25	1,16	36
285	30	1,21	30
277	40	0,95	22,5
255	50	0,75	18
247	60	0,63	15
220	80	0,46	11,3
196	100	0,36	9

NMRW130			
880	7,5	12,29	120
960	10	10,28	90
1060	15	7,83	60
1040	20	5,77	45
1050	25	4,77	36
1170	30	4,65	30
1100	40	3,41	22,5
1050	50	2,71	18
940	60	2,11	15
860	80	1,56	11,3
780	100	1,23	9

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW050			
82	5	1,76	180
91	7,5	1,33	120
92	10	1,02	90
92	15	0,72	60
83	20	0,51	45
76	25	0,39	36
94	30	0,43	30
88	40	0,32	22,5
81	50	0,25	18
76	60	0,21	15
68	80	0,16	11,3
56	100	0,12	9

NMRW090			
374	7,5	5,28	120
407	10	4,41	90
462	15	3,41	60
429	20	2,47	45
407	25	1,92	36
485	30	2	30
451	40	1,48	22,5
429	50	1,17	18
385	60	0,93	15
315	80	0,62	11,3
280	100	0,48	9

NMRW150			
1400	7,5	19,55	120
1480	10	15,67	90
1450	15	10,47	60
1500	20	8,32	45
1380	25	6,19	36
1400	30	5,36	30
1800	40	5,58	22,5
1600	50	4,08	18
1440	60	3,19	15
1300	80	2,32	11,3
1150	100	1,78	9

**Допустимые конфигурации NMRW при комплектации с двигателем
(n₁=500 об/мин). Номинальные значения основных параметров**

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW030			
25	5	0,31	100
25	7,5	0,22	67
25	10	0,17	50
25	15	0,12	33
23	20	0,09	25
30	25	0,1	20
27	30	0,08	17
24	40	0,06	13
22	50	0,05	10
19	60	0,04	8
17	80	0,03	6

NMRW063			
184	7,5	1,49	67
185	10	1,18	50
200	15	0,9	33
194	20	0,68	25
178	25	0,52	20
213	30	0,56	17
206	40	0,44	13
195	50	0,36	10
180	60	0,29	8
151	80	0,21	6
128	100	0,16	5

NMRW110			
794	7,5	6,37	67
851	10	5,24	50
909	15	3,82	33
863	20	2,79	25
909	25	2,41	20
1000	30	2,39	17
932	40	1,72	13
880	50	1,38	10
781	60	1,06	8
662	80	0,75	6
599	100	0,58	5

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW040			
52	5	0,63	100
56	7,5	0,47	67
59	10	0,38	50
61	15	0,28	33
57	20	0,2	25
51	25	0,15	20
62	30	0,17	17
58	40	0,13	13
53	50	0,1	10
48	60	0,08	8
40	80	0,06	6
36	100	0,05	5

NMRW075			
260	7,5	2,14	67
270	10	1,7	50
318	15	1,39	33
326	20	1,11	25
293	25	0,83	20
344	30	0,87	17
337	40	0,69	13
314	50	0,55	10
301	60	0,46	8
247	80	0,32	6
210	100	0,24	5

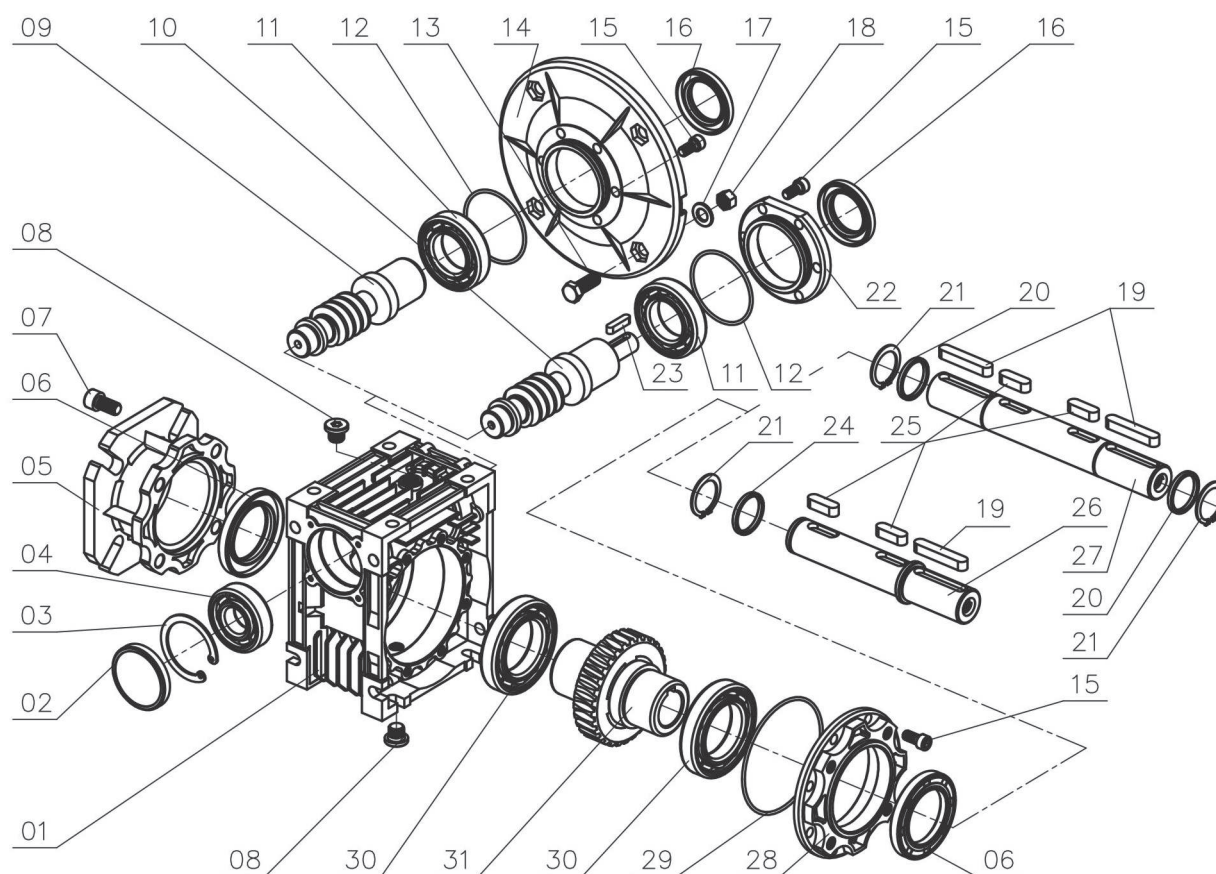
NMRW130			
1080	7,5	8,57	67
1160	10	7,06	50
1300	15	5,47	33
1230	20	3,93	25
1200	25	3,18	20
1400	30	3,3	17
1300	40	2,4	13
1220	50	1,88	10
1070	60	1,46	8
970	80	1,08	6
860	100	0,83	5

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
NMRW050			
101	5	1,23	100
112	7,5	0,93	67
113	10	0,72	50
113	15	0,51	33
100	20	0,35	25
92	25	0,28	20
113	30	0,3	17
105	40	0,23	13
96	50	0,18	10
87	60	0,15	8
75	80	0,11	6
65	100	0,08	5

NMRW090			
451	7,5	3,66	67
479	10	2,95	50
539	15	2,29	33
517	20	1,71	25
484	25	1,33	20
579	30	1,4	17
528	40	1,03	13
495	50	0,81	10
440	60	0,64	8
365	80	0,44	6
330	100	0,35	5

NMRW150			
1700	7,5	13,49	67
1780	10	10,71	50
1730	15	7,19	33
1820	20	5,81	25
1630	25	4,27	20
1670	30	3,74	17
2120	40	3,38	13
1870	50	2,84	10
1680	60	2,26	8
1530	80	1,67	6
1350	100	1,29	5

Составные части и устройство NMRW / NRW



- 1 - Корпус
- 2 - Манжета
- 3 - Стопорное кольцо
- 4 - Подшипник
- 5 - Выходной фланец
- 6 - Манжета
- 7 - Болт
- 8 - Пробка масляная
- 9 - Червяк
- 10 - Червяк
- 11 - Подшипник
- 12 - Регулировочная шайба
- 13 - Болт
- 14 - Входной фланец
- 15 - Болт
- 16 - Манжета

- 17 - Гровер
- 18 - Гайка
- 19 - Шпонка
- 20 - Шайба
- 21 - Стопорное кольцо
- 22 - Крышка
- 23 - Шпонка
- 24 - Шайба
- 25 - Шпонка
- 26 - Односторонний выходной вал
- 27 - Двухсторонний выходной вал
- 28 - Крышка
- 29 - Резиновое уплотнение
- 30 - Подшипник
- 31 - Червячное колесо

Размеры манжет, подшипников и стопорных колец редукторов NMRW / NRW

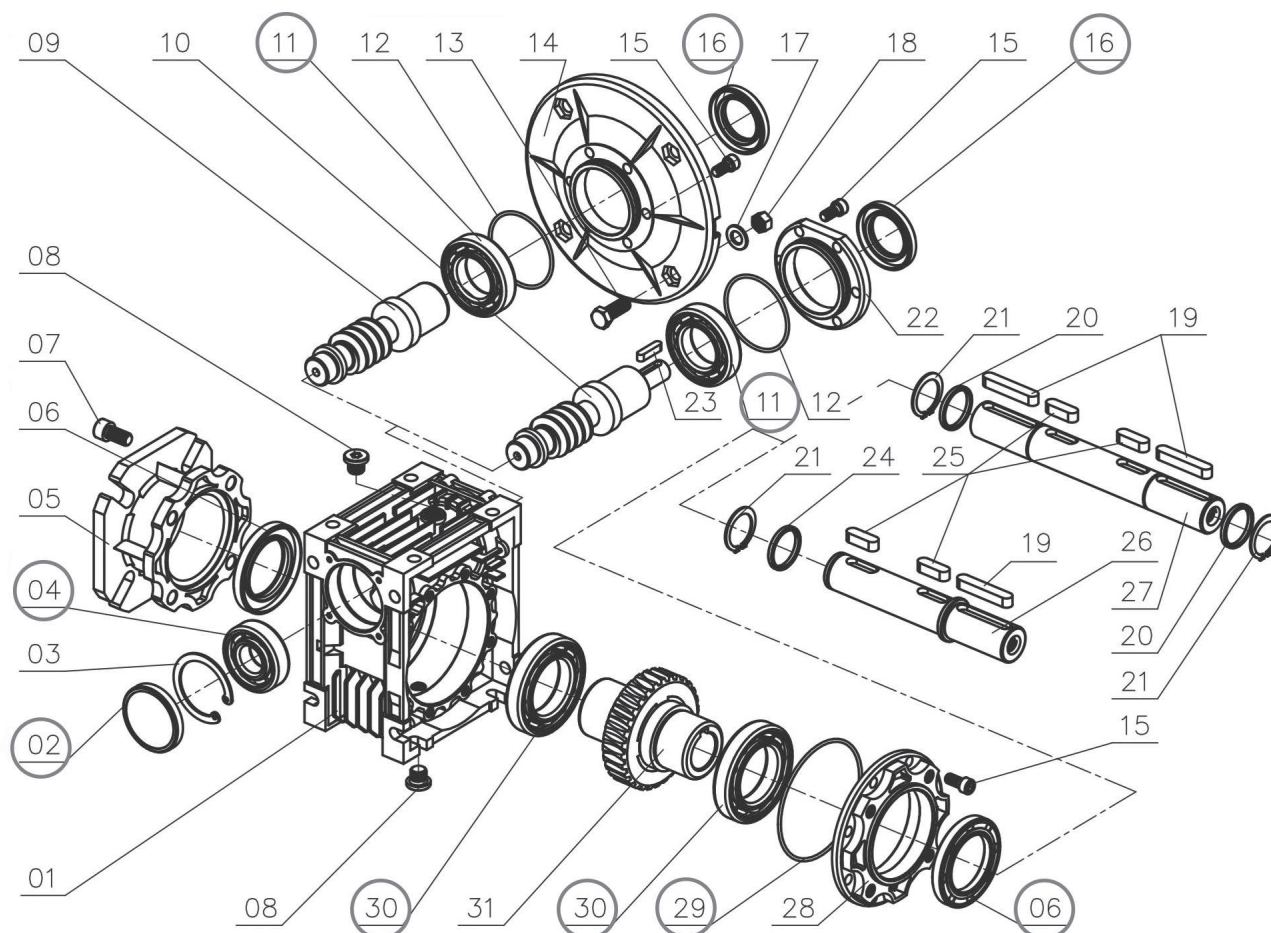


Таблица с размерами манжет, подшипников и стопорных колец для редукторов NMRW

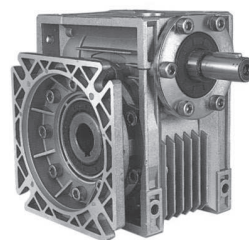
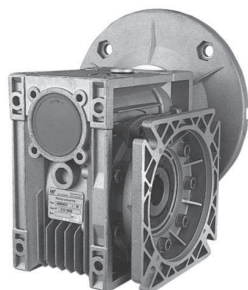
Номер позиции	2	3	4	6	11	16	29	30
Габарит	Манжета	Стопорное кольцо	Подшипник	Манжета	Подшипник	Манжета	Резиновое уплотнение	Подшипник
030	Φ32*7	32	6201	Φ25*Φ47*7	61904	Φ20*Φ30*7		16005
040	Φ40*7	40	6203	Φ30*Φ40*7	6005	Φ25*Φ35*7	Φ60*2.65	6006
050	Φ47*8	47	6204	Φ40*Φ62*8	6006	Φ30*Φ47*7	Φ80*2.65	6008
063	Φ52*7	52	6205	Φ45*Φ65*10	6007	Φ35*Φ52*10	Φ105*2.65	6009
075	Φ62*10	62	30206	Φ50*Φ72*10	32008	Φ40*Φ60*8	Φ135*3.1	6010
090	Φ62*10	62	30206	Φ60*Φ85*10	32008	Φ40*Φ60*8	Φ157*3.1	6012
110	Φ72*10	72	32207	Φ65*Φ85*10	32010	Φ50*Φ68*8	Φ195*3.1	6013
130	Φ72*10	72	32207	Φ70*Φ90*10	32010	Φ50*Φ68*8	Φ230*3.1	6014
150	Φ85*10	85	32209	Φ90*Φ120*12	30212	Φ60*Φ90*10	Φ260*2.65	6018

Примеры обозначения вариантов исполнения NMRW / NRW

1. Фланец выходной (слева от входного вала)

NMRW ... - FA1, FB1, FC1, FE1, FD1

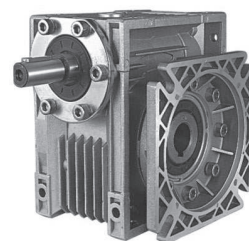
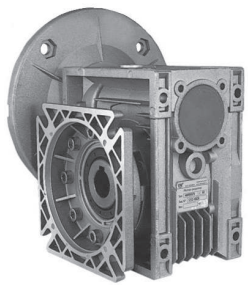
NRW ... - FA1, FB1, FC1, FE1, FD1



2. Фланец выходной (справа от входного вала)

NMRW ... - FA2, FB2, FC2, FE2, FD2

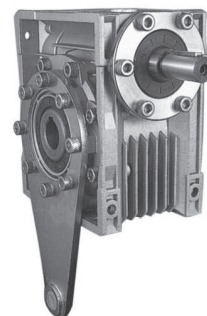
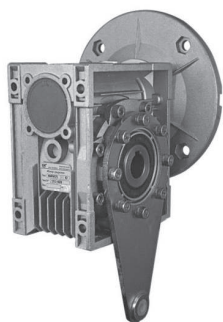
NRW ... - FA2, FB2, FC2, FE2, FD2



3. Реактивная штанга (слева от входного вала)

NMRW ... -A1

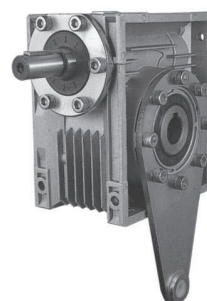
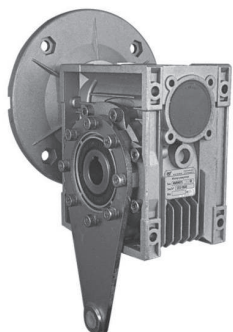
NRW ... -A1



4. Реактивная штанга (справа от входного вала)

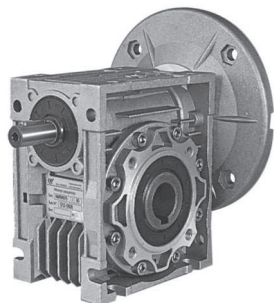
NMRW ... -A2

NRW ... -A2

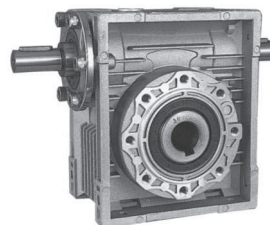


5. Двойной входной вал

NMRW ... -E

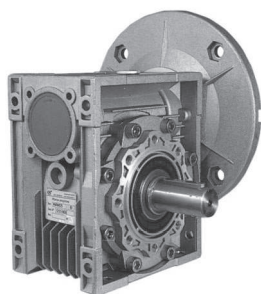


NRW ... -E

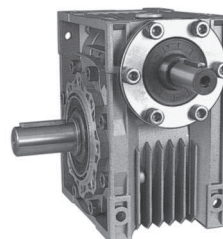


6. Вал выходной односторонний (слева от входного вала)

NMRW ... -SS1

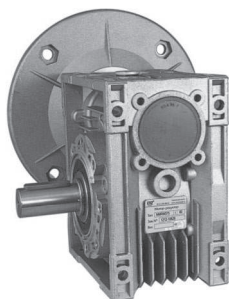


NRW ... -SS1

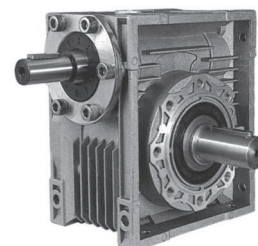


7. Вал выходной односторонний (справа от входного вала)

NMRW ... -SS2

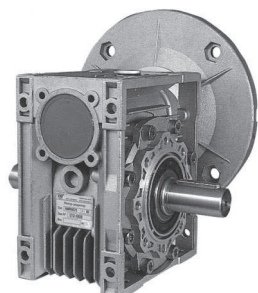


NRW ... -SS2

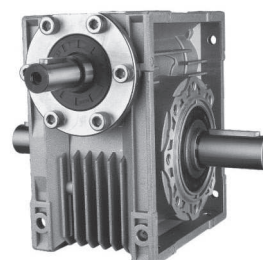


8. Вал выходной двусторонний

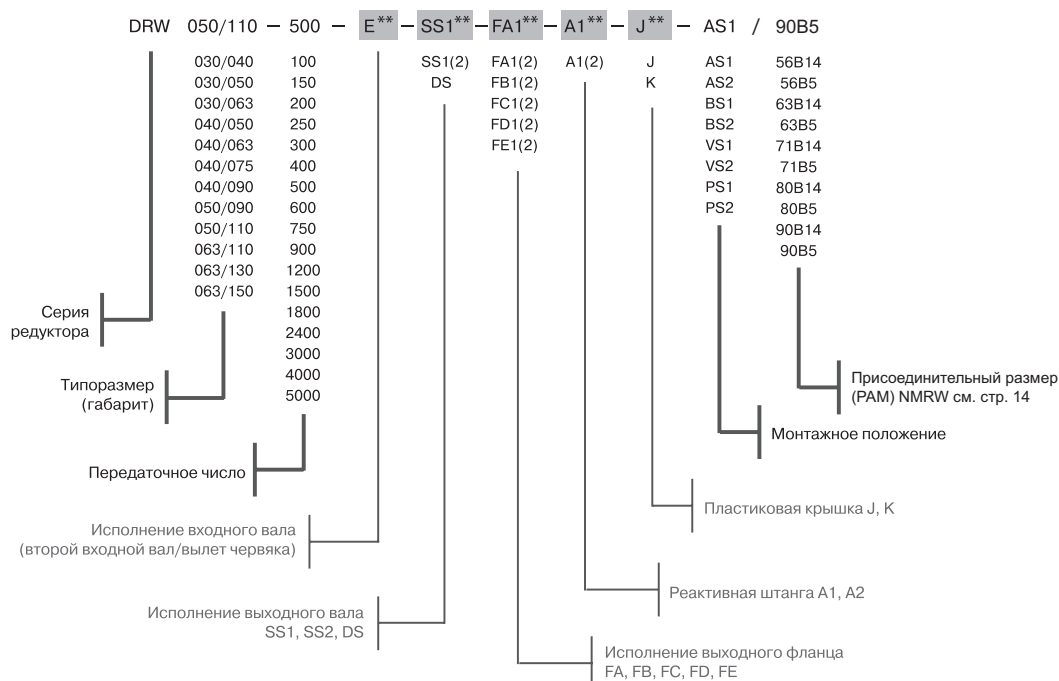
NMRW ... -DS



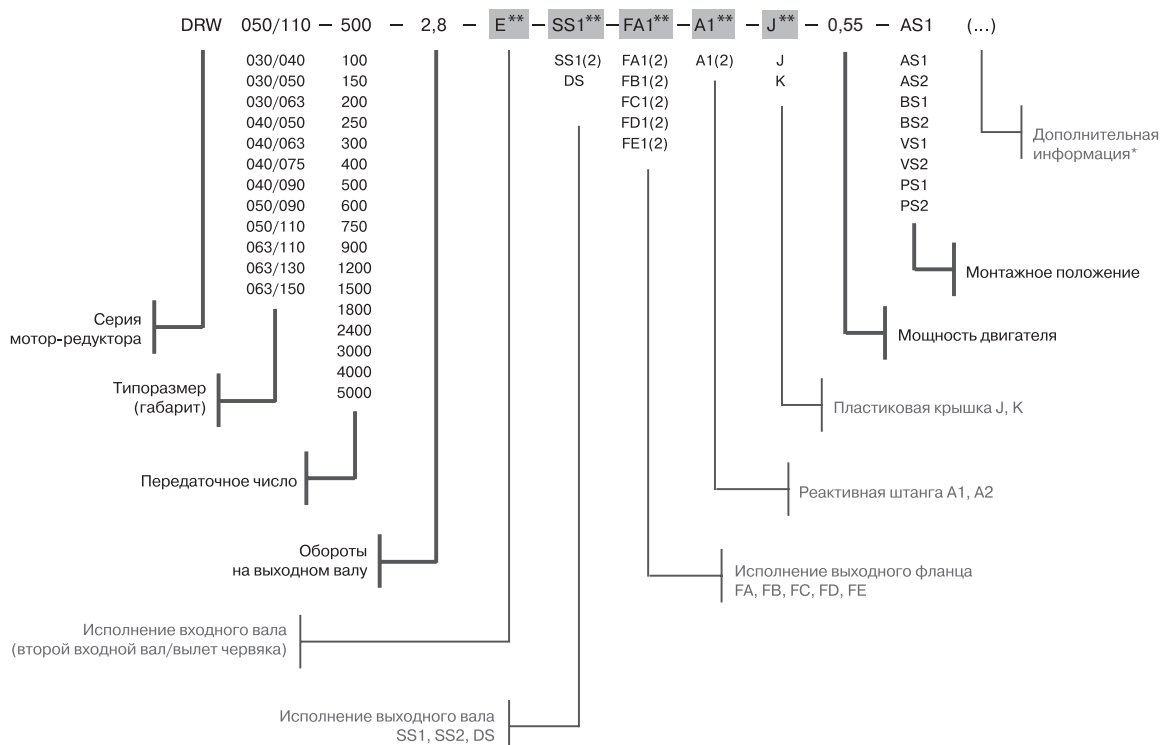
NRW ... -DS



Условное обозначение двухступенчатой червячной редукторной части DRW



Условное обозначение двухступенчатого червячного мотор-редуктора DRW



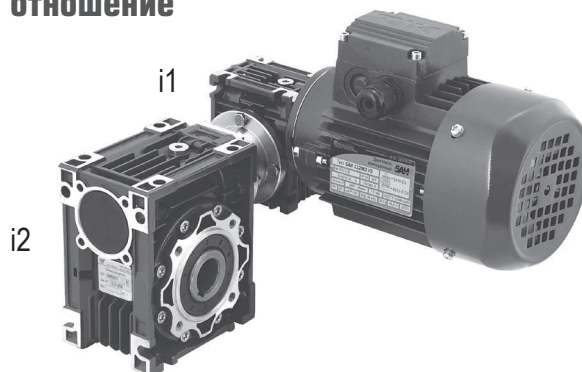
* Дополнительной информацией является нестандартное исполнение двигателя и фланца:

- двигатель с одним и двумя тормозами (ET, ET2ET2)
- двигатель с двойными малошумными тормозами (ET2ET2 M)
- соединение редуктора с двигателем через малый фланец (B14)
- двигатель во взрывозащищенном исполнении (B3I)
- нестандартное положение клеммной коробки (KK..)
- низкий сервис-фактор мотор-редуктора (f.s.=0.1-0.8)

Пример Мотор-редуктор DRW 030/050-400-3.5-0.18-AS1 (63B4 ED) f.s.=0.6

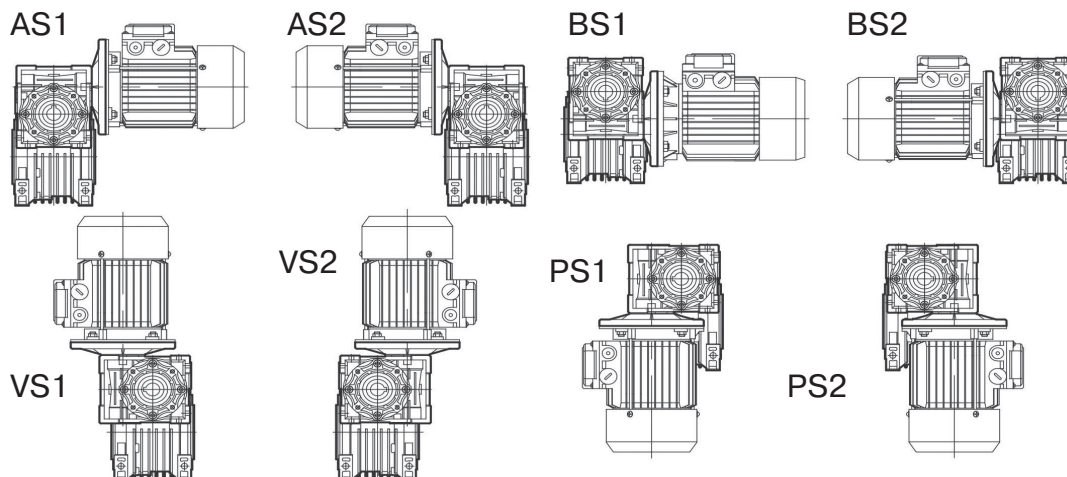
** - при отсутствии данного модуля или детали в условном обозначении ничего не указывается.

DRW - передаточное отношение



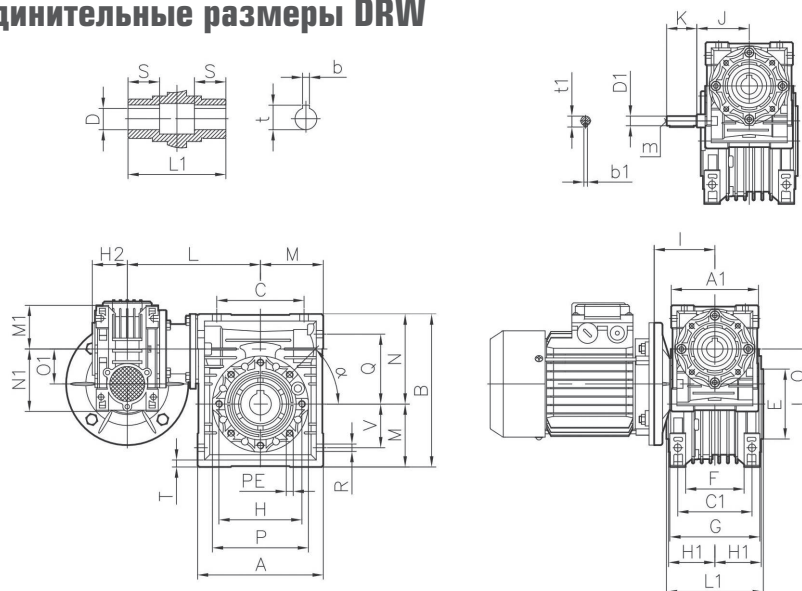
i	DRW	i1	i2	i	DRW	i1	i2	i	DRW	i1	i2	i	DRW	i1	i2
100	030/040	10	10	100	040/050	10	10	100	050/090	10	10	100	063/110	10	10
150		10	15	150		10	15	150		10	15	150		10	15
200		10	20	200		10	20	200		10	20	200		10	20
250		10	25	250		10	25	250		10	25	250		10	25
300		10	30	300		10	30	300		10	30	300		10	30
400		10	40	400		10	40	400		10	40	400		10	40
500		20	25	500		50	10	500		20	25	500		20	25
600		20	30	600		20	30	600		20	30	600		20	30
750		25	30	750		25	30	750		25	30	750		25	30
900		30	30	900		60	15	900		30	30	900		30	30
1200		40	30	1200		40	30	1200		40	30	1200		40	30
1500		50	30	1500		50	30	1500		50	30	1500		50	30
1800		60	30	1800		60	30	1800		60	30	1800		60	30
2400		60	40	2400		60	40	2400		60	40	2400		60	40
3000		60	50	3000		60	50	3000		60	50	3000		60	50
4000	030/050	50	80	4000	040/063	80	50	4000	050/110	80	50	4000	063/130	80	50
5000		50	100	5000		100	50	5000		100	50	5000		100	50
100		10	10	100		10	10	100		10	10	100		10	10
150		10	15	150		10	15	150		10	15	150		10	15
200		10	20	200		10	20	200		10	20	200		10	20
250		10	25	250		10	25	250		10	25	250		10	25
300		10	30	300		10	30	300		10	30	300		10	30
400		10	40	400		10	40	400		10	40	400		10	40
500		10	50	500		20	25	500		20	25	500		10	50
600		20	30	600		20	30	600		20	30	600		20	30
750		25	30	750		25	30	750		25	30	750		25	30
900		30	30	900		30	30	900		30	30	900		30	30
1200		40	30	1200		40	30	1200		40	30	1200		40	30
1500		50	30	1500		50	30	1500		50	30	1500		50	30
1800		60	30	1800		60	30	1800		60	30	1800		60	30
2400	030/063	60	40	2400	040/075	60	40	2400	040/090	60	40	2400	063/150	60	40
3000		60	50	3000		60	50	3000		60	50	3000		60	50
4000		50	80	4000		80	50	4000		80	50	4000		80	50
5000		50	100	5000		100	50	5000		100	50	5000		100	50
100		10	10	100		10	10	100		10	10	150		7,5	20
150		10	15	150		10	15	150		10	15	200		10	20
200		10	20	200		10	20	200		10	20	250		10	25
250		10	25	250		10	25	250		10	25	300		15	20
300		7,5	40	300		10	30	300		10	30	400		10	40
400		10	40	400		10	40	400		10	40	500		10	50
500		10	50	500		10	50	500		10	50	600		15	40
600		20	30	600		20	30	600		20	30	750		15	50
750		25	30	750		25	30	750		25	30	900		30	30
900		30	30	900		30	30	900		30	30	1200		30	40
1200		40	30	1200		40	30	1200		40	30	1500		30	50
1500	030/063	50	30	1500	040/075	50	30	1500	040/090	50	30	1800	063/150	60	30
1800		60	30	1800		60	30	1800		60	30	2400		60	40
2400		60	40	2400		60	40	2400		60	40	3000		60	50
3000		60	50	3000		60	50	3000		60	50	4000		80	50
4000		80	50	4000		80	50	4000		80	50	5000		100	50
5000		50	100	5000		100	50	5000		100	50				

DRW - монтажные позиции



DRW

Габаритно-присоединительные размеры DRW



DRW	A	A1	B	C	C1	D(*)	D1	E	F	G	H	H1	H2	I	J	K	L	L1	M	M1	N
030/040	100	80	121,5	70	60	18(19)	9	60	43	71	75	36,5	29	55	51	20	120	78	50	40	71,5
030/050	120	80	144	80	70	25(24)	9	70	49	85	85	43,5	29	55	51	20	130	92	60	40	84
030/063	144	80	174	100	85	25(28)	9	80	67	103	95	53	29	55	51	20	145	112	72	40	102
040/075	172	100	205	120	90	28(35)	11	95	72	112	115	57	36,5	70	60	23	165	120	86	50	119
040/090	206	100	238	140	100	35(38)	11	110	74	130	130	67	36,5	70	60	23	182	140	103	50	135
050/110	255	120	295	170	115	42	14	130	-	144	165	74	43,5	80	74	30	225	155	127,5	60	167,5
063/130	293	144	335	200	120	45	19	180	-	155	215	81	53	95	90	40	245	170	146,5	72	187,5
063/150	340	144	400	240	145	50	19	180	-	185	215	96	53	95	90	40	275	200	170	72	230

DRW	N1	O	O1	P	Q	R	S	T	V	PE	α	b	b1	t	t1	m	Масса, кг
030/040	57	40	30	87	55	6,5	26	6,5	35	M6x8(n=4)	45°	6(6)	3	20,8(21,8)	10,2	-	3,9
030/050	57	50	30	100	64	8,5	30	7	40	M8x10(n=4)	45°	8(8)	3	28,3(27,3)	10,2	-	5,0
030/063	57	63	30	110	80	8,5	36	8	50	M8x14(n=8)	45°	8(8)	3	28,3(31,3)	10,2	-	7,8
040/075	71,5	75	40	140	93	11	40	10	60	M8x14(n=8)	45°	8(10)	4	31,3(38,3)	12,5	-	12,0
040/090	71,5	90	40	160	102	13	45	11	70	M10x18(n=8)	45°	10	4	38,3(41,3)	12,5	-	16,0
050/110	84	110	50	200	125	14	50	14	85	M10x18(n=8)	45°	12	5	45,3	16,0	M6	47,0
063/130	102	130	63	250	140	16	60	15	100	M12x21(n=8)	45°	14	6	48,3	21,5	M6	66,0
063/150	102	180	63	250	180	18	72,5	18	120	M12x21(n=8)	45°	14	6	53,8	21,5	M6	99,0

* - спец. исполнение вала (поставляется под заказ)

**Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем
(n1=2800 об/мин). Номинальные значения основных параметров**

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/040				DRW 030/050				DRW 030/063			
71	100	0,31	28	103	100	0,44	28	103	100	0,44	28
72	150	0,22	18,7	135	150	0,42	18,7	144	150	0,44	18,7
65	200	0,16	14	120	200	0,3	14	182	200	0,44	14
61	250	0,13	11,2	110	250	0,23	11,2	218	250	0,44	11,2
73	300	0,14	9,3	145	300	0,27	9,3	255	300	0,51	9,3
65	400	0,1	7	124	400	0,2	7	255	400	0,39	7
61	500	0,07	5,6	120	500	0,16	5,6	236	500	0,31	5,6
73	600	0,08	4,7	145	600	0,15	4,7	220	600	0,22	4,7
73	750	0,06	3,7	145	750	0,13	3,7	271	750	0,23	3,7
73	900	0,06	3,1	145	900	0,11	3,1	271	900	0,2	3,1
73	1200	0,05	2,3	145	1200	0,09	2,3	256	1200	0,15	2,3
73	1500	0,04	1,9	145	1500	0,07	1,9	238	1500	0,12	1,9
73	1800	0,03	1,6	145	1800	0,07	1,6	220	1800	0,1	1,6
65	2400	0,03	1,2	124	2400	0,05	1,2	255	2400	0,09	1,2
60	3000	0,02	0,9	120	3000	0,04	0,9	236	3000	0,08	0,9
48	4000	0,01	0,7	82	4000	0,02	0,7	236	4000	0,06	0,7
43	5000	0,01	0,6	79	5000	0,02	0,6	150	5000	0,04	0,6
DRW 040/050				DRW 040/063				DRW 040/075			
137	100	0,58	28	229	100	0,97	28	232	100	0,97	28
135	150	0,41	18,7	260	150	0,78	18,7	331	150	0,97	18,7
120	200	0,29	14	253	200	0,6	14	418	200	0,97	14
110	250	0,23	11,2	231	250	0,46	11,2	380	250	0,73	11,2
145	300	0,27	9,3	271	300	0,49	9,3	444	300	0,77	9,3
124	400	0,19	7	255	400	0,38	7	414	400	0,58	7
137	500	0,15	5,6	231	500	0,24	5,6	368	500	0,45	5,6
145	600	0,14	4,7	271	600	0,26	4,7	444	600	0,41	4,7
145	750	0,12	3,7	271	750	0,22	3,7	444	750	0,34	3,7
135	900	0,09	3,1	271	900	0,19	3,1	444	900	0,29	3,1
145	1200	0,08	2,3	271	1200	0,15	2,3	444	1200	0,23	2,3
145	1500	0,07	1,9	271	1500	0,13	1,9	444	1500	0,2	1,9
145	1800	0,06	1,6	271	1800	0,11	1,6	444	1800	0,17	1,6
124	2400	0,04	1,2	255	2400	0,08	1,2	414	2400	0,13	1,2
120	3000	0,04	0,9	236	3000	0,07	0,9	368	3000	0,1	0,9
120	4000	0,03	0,7	236	4000	0,06	0,7	368	4000	0,08	0,7
120	5000	0,03	0,6	236	5000	0,05	0,6	368	5000	0,07	0,6

Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем (n1=2800 об/мин). Номинальные значения основных параметров

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 040/090			
238	100	0,97	28
339	150	0,97	18,7
435	200	0,97	14
522	250	0,97	11,2
583	300	0,97	9,3
610	400	0,82	7
560	500	0,64	5,6
583	600	0,51	4,7
563	750	0,41	3,7
683	900	0,43	3,1
623	1200	0,31	2,3
603	1500	0,25	1,9
563	1800	0,21	1,6
610	2400	0,18	1,2
560	3000	0,14	0,9
560	4000	0,12	0,7
560	5000	0,1	0,6
DRW 063/110			
815	100	3,27	28
1178	150	3,27	18,7
1139	200	2,44	14
1173	250	2,06	11,2
1265	300	2,07	9,3
1185	400	1,5	7
1173	500	1,08	5,6
1265	600	1,09	4,7
1265	750	0,89	3,7
1265	900	0,78	3,1
1265	1200	0,61	2,3
1265	1500	0,51	1,9
1265	1800	0,45	1,6
1185	2400	0,32	1,2
1100	3000	0,25	0,9
1100	4000	0,2	0,7
1100	5000	0,18	0,6

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 050/090			
443	100	1,78	28
632	150	1,78	18,7
610	200	1,34	14
570	250	1,04	11,2
700	300	1,15	9,3
610	400	0,81	7
570	500	0,56	5,6
700	600	0,62	4,7
700	750	0,5	3,7
700	900	0,44	3,1
700	1200	0,34	2,3
700	1500	0,29	1,9
700	1800	0,25	1,6
610	2400	0,18	1,2
560	3000	0,14	0,9
560	4000	0,11	0,7
560	5000	0,1	0,6
DRW 063/130			
825	100	3,27	28
1163	150	3,27	18,7
1531	200	3,27	14
1530	250	2,69	11,2
1760	300	2,84	9,3
1650	400	2,09	7
1550	500	1,65	5,6
1760	600	1,49	4,7
1760	750	1,22	3,7
1760	900	1,07	3,1
1760	1200	0,83	2,3
1760	1500	0,7	1,9
1760	1800	0,61	1,6
1650	2400	0,45	1,2
1550	3000	0,35	0,9
1550	4000	0,28	0,7
1550	5000	0,25	0,6

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 050/110			
443	100	1,78	28
640	150	1,78	18,7
832	200	1,78	14
1013	250	1,78	11,2
1085	300	1,78	9,3
1185	400	1,5	7
994	500	0,94	5,6
1065	600	0,94	4,7
1025	750	0,74	3,7
1265	900	0,8	3,1
1186	1200	0,58	2,3
1065	1500	0,44	1,9
1005	1800	0,36	1,6
1185	2400	0,33	1,2
1100	3000	0,26	0,9
1100	4000	0,21	0,7
1100	5000	0,18	0,6
DRW 063/150			
1444	150	4,03	18,7
1531	200	3,27	14
1864	250	3,27	11,2
1678	300	2,45	9,3
2624	400	3,27	7
2330	500	2,48	5,6
2670	600	2,27	4,7
2330	750	1,69	3,7
2100	900	1,19	3,1
2670	1200	1,25	2,3
2330	1500	0,93	1,9
2100	1800	0,68	1,6
2610	2400	0,7	1,2
2330	3000	0,53	0,9
2330	4000	0,43	0,7
2330	5000	0,37	0,6

**Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем
(n1=1750 об/мин). Номинальные значения основных параметров**

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/040			
71	100	0,2	17,5
72	150	0,15	11,7
65	200	0,1	8,8
61	250	0,08	7
73	300	0,09	5,8
65	400	0,07	4,4
61	500	0,05	3,5
73	600	0,05	2,9
73	750	0,04	2,3
73	900	0,04	1,9
73	1200	0,03	1,5
73	1500	0,03	1,2
73	1800	0,02	1
65	2400	0,02	0,7
60	3000	0,01	0,6
48	4000	0,01	0,4
43	5000	0,01	0,4
DRW 040/050			
137	100	0,37	17,5
135	150	0,27	11,7
120	200	0,19	8,8
110	250	0,15	7
145	300	0,17	5,8
124	400	0,12	4,4
137	500	0,10	3,5
145	600	0,09	2,9
145	750	0,08	2,3
135	900	0,06	1,9
145	1200	0,06	1,5
145	1500	0,05	1,2
145	1800	0,04	1
124	2400	0,03	0,7
120	3000	0,03	0,6
120	4000	0,02	0,4
120	5000	0,02	0,4

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/050			
137	100	0,38	17,5
135	150	0,27	11,7
120	200	0,19	8,8
110	250	0,15	7
145	300	0,18	5,8
124	400	0,13	4,4
120	500	0,11	3,5
145	600	0,1	2,9
145	750	0,09	2,3
145	900	0,07	1,9
145	1200	0,06	1,5
145	1500	0,05	1,2
145	1800	0,05	1
124	2400	0,03	0,7
120	3000	0,03	0,6
82	4000	0,02	0,4
79	5000	0,01	0,4
DRW 040/063			
257	100	0,7	17,5
260	150	0,5	11,7
253	200	0,39	8,8
231	250	0,3	7
271	300	0,32	5,8
255	400	0,25	4,4
231	500	0,16	3,5
271	600	0,17	2,9
271	750	0,14	2,3
271	900	0,13	1,9
271	1200	0,1	1,5
271	1500	0,09	1,2
271	1800	0,08	1
255	2400	0,06	0,7
236	3000	0,05	0,6
236	4000	0,04	0,4
236	5000	0,04	0,4

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/063			
143	100	0,4	17,5
201	150	0,4	11,7
253	200	0,4	8,8
231	250	0,3	7
255	300	0,33	5,8
255	400	0,25	4,4
236	500	0,2	3,5
271	600	0,18	2,9
271	750	0,16	2,3
271	900	0,14	1,9
271	1200	0,11	1,5
271	1500	0,1	1,2
271	1800	0,09	1
255	2400	0,07	0,7
236	3000	0,05	0,6
236	4000	0,05	0,4
150	5000	0,03	0,4
DRW 040/075			
335	100	0,9	17,5
425	150	0,8	11,7
420	200	0,63	8,8
380	250	0,47	7
444	300	0,5	5,8
414	400	0,38	4,4
368	500	0,29	3,5
444	600	0,27	2,9
444	750	0,22	2,3
444	900	0,2	1,9
444	1200	0,16	1,5
444	1500	0,13	1,2
444	1800	0,12	1
414	2400	0,09	0,7
368	3000	0,07	0,6
368	4000	0,06	0,4
368	5000	0,05	0,4

Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем (n₁=1750 об/мин). Номинальные значения основных параметров

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 040/090			
343	100	0,9	17,5
489	150	0,9	11,7
610	200	0,88	8,8
570	250	0,68	7
700	300	0,75	5,8
610	400	0,53	4,4
560	500	0,42	3,5
700	600	0,4	2,9
700	750	0,34	2,3
700	900	0,3	1,9
700	1200	0,24	1,5
700	1500	0,2	1,2
700	1800	0,18	1
610	2400	0,13	0,7
560	3000	0,1	0,6
560	4000	0,08	0,4
560	5000	0,07	0,4
DRW 063/110			
1027	100	2,63	17,5
1196	150	2,12	11,7
1139	200	1,55	8,8
1173	250	1,31	7
1265	300	1,32	5,8
1185	400	0,96	4,4
1173	500	0,69	3,5
1265	600	0,7	2,9
1265	750	0,58	2,3
1265	900	0,51	1,9
1265	1200	0,4	1,5
1265	1500	0,34	1,2
1265	1800	0,3	1
1185	2400	0,22	0,7
1100	3000	0,17	0,6
1100	4000	0,14	0,4
1100	5000	0,12	0,4

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 050/090			
590	100	1,52	17,5
660	150	1,19	11,7
610	200	0,86	8,8
570	250	0,67	7
700	300	0,73	5,8
610	400	0,52	4,4
570	500	0,36	3,5
700	600	0,4	2,9
700	750	0,33	2,3
700	900	0,29	1,9
700	1200	0,23	1,5
700	1500	0,2	1,2
700	1800	0,18	1
610	2400	0,13	0,7
560	3000	0,1	0,6
560	4000	0,08	0,4
560	5000	0,07	0,4
DRW 063/130			
1040	100	2,63	17,5
1465	150	2,63	11,7
1600	200	2,18	8,8
1530	250	1,71	7
1760	300	1,81	5,8
1650	400	1,33	4,4
1550	500	1,05	3,5
1760	600	0,96	2,9
1760	750	0,79	2,3
1760	900	0,69	1,9
1760	1200	0,55	1,5
1760	1500	0,46	1,2
1760	1800	0,41	1
1650	2400	0,3	0,7
1550	3000	0,24	0,6
1550	4000	0,19	0,4
1550	5000	0,17	0,4

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 050/110			
615	100	1,58	17,5
889	150	1,58	11,7
1139	200	1,56	8,8
1173	250	1,32	7
1265	300	1,33	5,8
1185	400	0,96	4,4
1173	500	0,72	3,5
1265	600	0,72	2,9
1265	750	0,6	2,3
1265	900	0,53	1,9
1265	1200	0,42	1,5
1265	1500	0,36	1,2
1265	1800	0,32	1
1185	2400	0,23	0,7
1100	3000	0,18	0,6
1100	4000	0,15	0,4
1100	5000	0,13	0,4
DRW 063/150			
1873	150	3,32	11,7
1929	200	2,63	8,8
2050	250	2,29	7
2151	300	2,02	5,8
2670	400	2,12	4,4
2330	500	1,58	3,5
2670	600	1,46	2,9
2330	750	1,08	2,3
2100	900	0,77	1,9
2670	1200	0,81	1,5
2330	1500	0,61	1,2
2100	1800	0,46	1
2670	2400	0,48	0,7
2330	3000	0,36	0,6
2330	4000	0,29	0,4
2330	5000	0,26	0,4

**Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем
(n₁=1400 об/мин). Номинальные значения основных параметров**

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]	M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/040				DRW 030/050				DRW 030/063			
71	100	0,16	14	137	100	0,31	14	150	100	0,34	14
72	150	0,12	9,3	135	150	0,22	9,3	211	150	0,34	9,3
65	200	0,08	7	120	200	0,15	7	253	200	0,32	7
61	250	0,07	5,6	110	250	0,12	5,6	231	250	0,24	5,6
73	300	0,07	4,7	145	300	0,14	4,7	255	300	0,26	4,7
65	400	0,05	3,5	124	400	0,1	3,5	255	400	0,2	3,5
61	500	0,04	2,8	120	500	0,08	2,8	236	500	0,16	2,8
73	600	0,04	2,3	145	600	0,08	2,3	271	600	0,15	2,3
73	750	0,04	1,9	145	750	0,07	1,9	271	750	0,13	1,9
73	900	0,03	1,6	145	900	0,06	1,6	271	900	0,11	1,6
73	1200	0,03	1,2	145	1200	0,05	1,2	271	1200	0,09	1,2
73	1500	0,02	0,9	145	1500	0,04	0,9	271	1500	0,08	0,9
73	1800	0,02	0,8	145	1800	0,04	0,8	271	1800	0,07	0,8
65	2400	0,01	0,6	124	2400	0,03	0,6	255	2400	0,05	0,6
60	3000	0,01	0,5	120	3000	0,02	0,5	236	3000	0,04	0,5
48	4000	0,01	0,4	82	4000	0,01	0,4	236	4000	0,04	0,4
43	5000	0,01	0,3	79	5000	0,01	0,3	150	5000	0,02	0,3
DRW 040/050				DRW 040/063				DRW 040/075			
137	100	0,3	14	257	100	0,56	14	352	100	0,76	14
135	150	0,21	9,3	260	150	0,4	9,3	425	150	0,64	9,3
120	200	0,15	7	253	200	0,31	7	420	200	0,5	7,0
110	250	0,12	5,6	231	250	0,24	5,6	380	250	0,38	5,6
145	300	0,14	4,7	271	300	0,26	4,7	444	300	0,4	4,7
124	400	0,1	3,5	255	400	0,2	3,5	414	400	0,3	3,5
120	500	0,08	2,8	231	500	0,13	2,8	368	500	0,24	2,8
145	600	0,07	2,3	271	600	0,14	2,3	444	600	0,21	2,3
145	750	0,06	1,9	271	750	0,11	1,9	444	750	0,18	1,9
135	900	0,05	1,6	271	900	0,1	1,6	444	900	0,16	1,6
145	1200	0,04	1,2	271	1200	0,08	1,2	444	1200	0,13	1,2
145	1500	0,04	0,9	271	1500	0,07	0,9	444	1500	0,11	0,9
145	1800	0,03	0,8	271	1800	0,06	0,8	444	1800	0,1	0,8
124	2400	0,02	0,6	255	2400	0,05	0,6	414	2400	0,07	0,6
120	3000	0,02	0,5	236	3000	0,04	0,5	368	3000	0,06	0,5
120	4000	0,02	0,4	236	4000	0,03	0,4	368	4000	0,05	0,4
120	5000	0,01	0,3	236	5000	0,03	0,3	368	5000	0,04	0,3

Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем (n₁=1400 об/мин). Номинальные значения основных параметров

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 040/090			
361	100	0,76	14
515	150	0,76	9,3
610	200	0,7	7
570	250	0,55	5,6
700	300	0,6	4,7
610	400	0,42	3,5
560	500	0,33	2,8
700	600	0,32	2,3
700	750	0,27	1,9
700	900	0,24	1,6
700	1200	0,19	1,2
700	1500	0,16	0,9
700	1800	0,14	0,8
610	2400	0,1	0,6
560	3000	0,08	0,5
560	4000	0,07	0,4
560	5000	0,06	0,3
DRW 063/110			
1110	100	2,28	14
1196	150	1,7	9,3
1139	200	1,25	7
1173	250	1,05	5,6
1265	300	1,06	4,7
1185	400	0,77	3,5
1173	500	0,56	2,8
1265	600	0,56	2,3
1265	750	0,47	1,9
1265	900	0,41	1,6
1265	1200	0,32	1,2
1265	1500	0,28	0,9
1265	1800	0,24	0,8
1185	2400	0,18	0,6
1100	3000	0,14	0,5
1100	4000	0,11	0,4
1100	5000	0,1	0,3

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 050/090			
590	100	1,21	14
660	150	0,95	9,3
610	200	0,69	7
570	250	0,53	5,6
700	300	0,59	4,7
610	400	0,41	3,5
570	500	0,29	2,8
700	600	0,32	2,3
700	750	0,27	1,9
700	900	0,23	1,6
700	1200	0,19	1,2
700	1500	0,16	0,9
700	1800	0,14	0,8
610	2400	0,1	0,6
560	3000	0,08	0,5
560	4000	0,07	0,4
560	5000	0,06	0,3
DRW 063/130			
1123	100	2,28	14
1584	150	2,28	9,3
1600	200	1,75	7
1530	250	1,37	5,6
1760	300	1,45	4,7
1650	400	1,07	3,5
1550	500	0,84	2,8
1760	600	0,77	2,3
1760	750	0,64	1,9
1760	900	0,56	1,6
1760	1200	0,45	1,2
1760	1500	0,38	0,9
1760	1800	0,33	0,8
1650	2400	0,25	0,6
1550	3000	0,19	0,5
1550	4000	0,16	0,4
1550	5000	0,14	0,3

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 050/110			
648	100	1,33	14
936	150	1,33	9,3
1139	200	1,25	7
1173	250	1,05	5,6
1265	300	1,06	4,7
1185	400	0,77	3,5
1173	500	0,57	2,8
1265	600	0,58	2,3
1265	750	0,48	1,9
1265	900	0,42	1,6
1265	1200	0,34	1,2
1265	1500	0,29	0,9
1265	1800	0,26	0,8
1185	2400	0,19	0,6
1100	3000	0,14	0,5
1100	4000	0,12	0,4
1100	5000	0,1	0,3
DRW 063/150			
1971	150	2,81	9,3
2084	200	2,28	7
2050	250	1,84	5,6
2312	300	1,75	4,7
2670	400	1,7	3,5
2330	500	1,27	2,8
2670	600	1,18	2,3
2330	750	0,87	1,9
2100	900	0,62	1,6
2670	1200	0,66	1,2
2330	1500	0,49	0,9
2100	1800	0,37	0,8
2670	2400	0,39	0,6
2330	3000	0,29	0,5
2330	4000	0,24	0,4
2330	5000	0,21	0,3

**Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем
(n₁=1140 об/мин). Номинальные значения основных параметров**

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/040			
71	100	0,13	11,4
72	150	0,1	7,6
65	200	0,07	5,7
61	250	0,05	4,6
73	300	0,06	3,8
65	400	0,04	2,9
61	500	0,03	2,3
73	600	0,03	1,9
73	750	0,03	1,5
73	900	0,03	1,3
73	1200	0,02	1
73	1500	0,02	0,8
73	1800	0,02	0,6
65	2400	0,01	0,5
60	3000	0,01	0,4
48	4000	0,01	0,3
43	5000	0,01	0,2
DRW 040/050			
137	100	0,25	11,4
135	150	0,18	7,6
120	200	0,12	5,7
110	250	0,1	4,6
145	300	0,11	3,8
124	400	0,08	2,9
137	500	0,07	2,3
145	600	0,06	1,9
145	750	0,05	1,5
135	900	0,04	1,3
145	1200	0,04	1
145	1500	0,03	0,8
145	1800	0,03	0,6
124	2400	0,02	0,5
120	3000	0,02	0,4
120	4000	0,01	0,3
120	5000	0,01	0,2

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/050			
137	100	0,25	11,4
135	150	0,18	7,6
120	200	0,13	5,7
110	250	0,1	4,6
145	300	0,12	3,8
124	400	0,08	2,9
120	500	0,07	2,3
145	600	0,07	1,9
145	750	0,06	1,5
145	900	0,05	1,3
145	1200	0,04	1
145	1500	0,04	0,8
145	1800	0,03	0,6
124	2400	0,02	0,5
120	3000	0,02	0,4
82	4000	0,01	0,3
79	5000	0,01	0,2
DRW 040/063			
257	100	0,46	11,4
260	150	0,33	7,6
253	200	0,26	5,7
231	250	0,2	4,6
271	300	0,21	3,8
255	400	0,16	2,9
231	500	0,11	2,3
271	600	0,11	1,9
271	750	0,09	1,5
271	900	0,09	1,3
271	1200	0,07	1
271	1500	0,06	0,8
271	1800	0,05	0,6
255	2400	0,04	0,5
236	3000	0,03	0,4
236	4000	0,03	0,3
236	5000	0,02	0,2

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/063			
158	100	0,29	11,4
222	150	0,29	7,6
253	200	0,26	5,7
231	250	0,2	4,6
255	300	0,22	3,8
255	400	0,17	2,9
236	500	0,13	2,3
271	600	0,12	1,9
271	750	0,11	1,5
271	900	0,09	1,3
271	1200	0,08	1
271	1500	0,07	0,8
271	1800	0,06	0,6
255	2400	0,04	0,5
236	3000	0,04	0,4
236	4000	0,03	0,3
150	5000	0,02	0,2
DRW 040/075			
368	100	0,65	11,4
425	150	0,53	7,6
420	200	0,41	5,7
380	250	0,31	4,6
444	300	0,33	3,8
414	400	0,25	2,9
368	500	0,19	2,3
444	600	0,18	1,9
444	750	0,15	1,5
444	900	0,13	1,3
444	1200	0,11	1
444	1500	0,09	0,8
444	1800	0,08	0,6
414	2400	0,06	0,5
368	3000	0,05	0,4
368	4000	0,04	0,3
368	5000	0,04	0,2

Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем (n₁=1140 об/мин). Номинальные значения основных параметров

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 040/090			
377	100	0,65	11,4
538	150	0,65	7,6
610	200	0,58	5,7
570	250	0,45	4,6
700	300	0,49	3,8
610	400	0,35	2,9
560	500	0,27	2,3
700	600	0,27	1,9
700	750	0,22	1,5
700	900	0,2	1,3
700	1200	0,16	1
700	1500	0,14	0,8
700	1800	0,12	0,6
610	2400	0,09	0,5
560	3000	0,07	0,4
560	4000	0,06	0,3
560	5000	0,05	0,2
DRW 063/110			
1127	100	1,9	11,4
1196	150	1,4	7,6
1139	200	1,02	5,7
1173	250	0,87	4,6
1265	300	0,87	3,8
1185	400	0,63	2,9
1173	500	0,46	2,3
1265	600	0,47	1,9
1265	750	0,39	1,5
1265	900	0,34	1,3
1265	1200	0,27	1
1265	1500	0,23	0,8
1265	1800	0,2	0,6
1185	2400	0,15	0,5
1100	3000	0,11	0,4
1100	4000	0,09	0,3
1100	5000	0,08	0,2

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 050/090			
590	100	1	11,4
660	150	0,78	7,6
610	200	0,56	5,7
570	250	0,44	4,6
700	300	0,48	3,8
610	400	0,34	2,9
570	500	0,24	2,3
700	600	0,26	1,9
700	750	0,22	1,5
700	900	0,2	1,3
700	1200	0,16	1
700	1500	0,13	0,8
700	1800	0,12	0,6
610	2400	0,08	0,5
560	3000	0,07	0,4
560	4000	0,06	0,3
560	5000	0,05	0,2
DRW 063/130			
1183	100	1,97	11,4
1668	150	1,97	7,6
1600	200	1,44	5,7
1530	250	1,13	4,6
1760	300	1,19	3,8
1650	400	0,88	2,9
1550	500	0,69	2,3
1760	600	0,64	1,9
1760	750	0,53	1,5
1760	900	0,47	1,3
1760	1200	0,37	1
1760	1500	0,32	0,8
1760	1800	0,28	0,6
1650	2400	0,21	0,5
1550	3000	0,16	0,4
1550	4000	0,13	0,3
1550	5000	0,12	0,2

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 050/110			
702	100	1,19	11,4
1014	150	1,19	7,6
1139	200	1,03	5,7
1173	250	0,87	4,6
1265	300	0,87	3,8
1185	400	0,63	2,9
1173	500	0,47	2,3
1265	600	0,48	1,9
1265	750	0,4	1,5
1265	900	0,35	1,3
1265	1200	0,28	1
1265	1500	0,24	0,8
1265	1800	0,22	0,6
1185	2400	0,16	0,5
1100	3000	0,12	0,4
1100	4000	0,1	0,3
1100	5000	0,09	0,2
DRW 063/150			
2148	150	2,51	7,6
2195	200	1,97	5,7
2050	250	1,51	4,6
2340	300	1,45	3,8
2670	400	1,4	2,9
2330	500	1,04	2,3
2670	600	0,97	1,9
2330	750	0,72	1,5
2100	900	0,52	1,3
2670	1200	0,55	1
2330	1500	0,41	0,8
2100	1800	0,31	0,6
2670	2400	0,33	0,5
2330	3000	0,24	0,4
2330	4000	0,2	0,3
2330	5000	0,18	0,2

**Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем
(n₁=900 об/мин). Номинальные значения основных параметров**

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/040			
71	100	0,11	9
72	150	0,08	6
65	200	0,05	4,5
61	250	0,04	3,6
73	300	0,05	3
65	400	0,04	2,3
61	500	0,02	1,8
73	600	0,03	1,5
73	750	0,02	1,2
73	900	0,02	1
73	1200	0,02	0,8
73	1500	0,01	0,6
73	1800	0,01	0,5
65	2400	0,01	0,4
60	3000	0,01	0,3
48	4000	0,01	0,2
43	5000	0	0,2
DRW 040/050			
137	100	0,2	9
135	150	0,14	6
120	200	0,1	4,5
110	250	0,08	3,6
145	300	0,09	3
124	400	0,07	2,3
137	500	0,06	1,8
145	600	0,05	1,5
145	750	0,04	1,2
135	900	0,04	1
145	1200	0,03	0,8
145	1500	0,03	0,6
145	1800	0,02	0,5
124	2400	0,02	0,4
120	3000	0,01	0,3
120	4000	0,01	0,2
120	5000	0,01	0,2

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/050			
137	100	0,2	9
135	150	0,14	6
120	200	0,1	4,5
110	250	0,08	3,6
145	300	0,09	3
124	400	0,07	2,3
120	500	0,06	1,8
145	600	0,05	1,5
145	750	0,05	1,2
145	900	0,04	1
145	1200	0,03	0,8
145	1500	0,03	0,6
145	1800	0,03	0,5
124	2400	0,02	0,4
120	3000	0,02	0,3
82	4000	0,01	0,2
79	5000	0,01	0,2
DRW 040/063			
257	100	0,37	9
260	150	0,27	6
253	200	0,21	4,5
231	250	0,16	3,6
271	300	0,17	3
255	400	0,13	2,3
231	500	0,09	1,8
271	600	0,09	1,5
271	750	0,08	1,2
271	900	0,07	1
271	1200	0,06	0,8
271	1500	0,05	0,6
271	1800	0,04	0,5
255	2400	0,03	0,4
236	3000	0,03	0,3
236	4000	0,02	0,2
236	5000	0,02	0,2

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/063			
166	100	0,24	9
233	150	0,24	6
253	200	0,21	4,5
231	250	0,16	3,6
255	300	0,17	3
255	400	0,13	2,3
236	500	0,11	1,8
271	600	0,1	1,5
271	750	0,09	1,2
271	900	0,08	1
271	1200	0,06	0,8
271	1500	0,05	0,6
271	1800	0,05	0,5
255	2400	0,04	0,4
236	3000	0,03	0,3
236	4000	0,03	0,2
150	5000	0,01	0,2
DRW 040/075			
384	100	0,55	9
425	150	0,42	6
420	200	0,33	4,5
380	250	0,25	3,6
444	300	0,26	3
414	400	0,2	2,3
368	500	0,15	1,8
444	600	0,14	1,5
444	750	0,12	1,2
444	900	0,11	1
444	1200	0,09	0,8
444	1500	0,08	0,6
444	1800	0,07	0,5
414	2400	0,05	0,4
368	3000	0,04	0,3
368	4000	0,03	0,2
368	5000	0,03	0,2

Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем (n₁=900 об/мин). Номинальные значения основных параметров

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 040/090			
394	100	0,55	9
562	150	0,55	6
610	200	0,46	4,5
570	250	0,36	3,6
700	300	0,4	3
610	400	0,28	2,3
560	500	0,22	1,8
700	600	0,22	1,5
700	750	0,18	1,2
700	900	0,16	1
700	1200	0,13	0,8
700	1500	0,11	0,6
700	1800	0,1	0,5
610	2400	0,07	0,4
560	3000	0,06	0,3
560	4000	0,05	0,2
560	5000	0,04	0,2
DRW 063/110			
1127	100	1,52	9
1196	150	1,12	6
1139	200	0,82	4,5
1173	250	0,69	3,6
1265	300	0,7	3
1185	400	0,51	2,3
1173	500	0,38	1,8
1265	600	0,38	1,5
1265	750	0,31	1,2
1265	900	0,28	1
1265	1200	0,22	0,8
1265	1500	0,19	0,6
1265	1800	0,17	0,5
1185	2400	0,12	0,4
1100	3000	0,09	0,3
1100	4000	0,08	0,2
1100	5000	0,07	0,2

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 050/090			
590	100	0,80	9
660	150	0,63	6
610	200	0,45	4,5
570	250	0,35	3,6
700	300	0,39	3
610	400	0,27	2,3
570	500	0,19	1,8
700	600	0,21	1,5
700	750	0,18	1,2
700	900	0,16	1
700	1200	0,13	0,8
700	1500	0,11	0,6
700	1800	0,1	0,5
610	2400	0,07	0,4
560	3000	0,05	0,3
560	4000	0,05	0,2
560	5000	0,04	0,2
DRW 063/130			
1270	100	1,7	9
1700	150	1,61	6
1600	200	1,15	4,5
1530	250	0,9	3,6
1760	300	0,96	3
1650	400	0,7	2,3
1550	500	0,55	1,8
1760	600	0,52	1,5
1760	750	0,43	1,2
1760	900	0,38	1
1760	1200	0,31	0,8
1760	1500	0,26	0,6
1760	1800	0,23	0,5
1650	2400	0,17	0,4
1550	3000	0,13	0,3
1550	4000	0,11	0,2
1550	5000	0,1	0,2

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 050/110			
754	100	1,02	9
1090	150	1,02	6
1139	200	0,82	4,5
1173	250	0,69	3,6
1265	300	0,7	3
1185	400	0,51	2,3
1173	500	0,38	1,8
1265	600	0,39	1,5
1265	750	0,32	1,2
1265	900	0,29	1
1265	1200	0,23	0,8
1265	1500	0,2	0,6
1265	1800	0,18	0,5
1185	2400	0,13	0,4
1100	3000	0,1	0,3
1100	4000	0,08	0,2
1100	5000	0,07	0,2
DRW 063/150			
2325	150	2,16	6
2340	200	1,68	4,5
2050	250	1,21	3,6
2340	300	1,16	3
2670	400	1,12	2,3
2330	500	0,83	1,8
2670	600	0,77	1,5
2330	750	0,58	1,2
2100	900	0,42	1
2670	1200	0,45	0,8
2330	1500	0,33	0,6
2100	1800	0,26	0,5
2670	2400	0,27	0,4
2330	3000	0,2	0,3
2330	4000	0,17	0,2
2330	5000	0,15	0,2

**Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем
(n₁=500 об/мин). Номинальные значения основных параметров**

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/040			
71	100	0,06	5
72	150	0,04	3,3
65	200	0,03	2,5
61	250	0,03	2
73	300	0,03	1,7
65	400	0,02	1,3
61	500	0,01	1
73	600	0,02	0,8
73	750	0,01	0,7
73	900	0,01	0,6
73	1200	0,01	0,4
73	1500	0,01	0,3
73	1800	0,01	0,3
65	2400	0,01	0,2
60	3000	0,01	0,2
48	4000	0	0,1
43	5000	0	0,1
DRW 040/050			
137	100	0,11	5
135	150	0,08	3,3
120	200	0,06	2,5
110	250	0,04	2
145	300	0,05	1,7
124	400	0,04	1,3
137	500	0,03	1
145	600	0,03	0,8
145	750	0,02	0,7
135	900	0,02	0,6
145	1200	0,02	0,4
145	1500	0,01	0,3
145	1800	0,01	0,3
124	2400	0,01	0,2
120	3000	0,01	0,2
120	4000	0,01	0,1
120	5000	0,01	0,1

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/050			
137	100	0,12	5
135	150	0,08	3,3
120	200	0,06	2,5
110	250	0,04	2
145	300	0,05	1,7
124	400	0,04	1,3
120	500	0,03	1
145	600	0,03	0,8
145	750	0,03	0,7
145	900	0,02	0,6
145	1200	0,02	0,4
145	1500	0,02	0,3
145	1800	0,02	0,3
124	2400	0,01	0,2
120	3000	0,01	0,2
82	4000	0,01	0,1
79	5000	0,01	0,1
DRW 040/063			
257	100	0,21	5
260	150	0,15	3,3
253	200	0,12	2,5
231	250	0,09	2
271	300	0,1	1,7
255	400	0,07	1,3
231	500	0,05	1
271	600	0,05	0,8
271	750	0,04	0,7
271	900	0,04	0,6
271	1200	0,03	0,4
271	1500	0,03	0,3
271	1800	0,03	0,3
255	2400	0,02	0,2
236	3000	0,02	0,2
236	4000	0,01	0,1
236	5000	0,01	0,1

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 030/063			
198	100	0,17	5
260	150	0,16	3,3
253	200	0,12	2,5
231	250	0,09	2
255	300	0,1	1,7
255	400	0,08	1,3
236	500	0,06	1
271	600	0,06	0,8
271	750	0,05	0,7
271	900	0,04	0,6
271	1200	0,04	0,4
271	1500	0,03	0,3
271	1800	0,03	0,3
255	2400	0,02	0,2
236	3000	0,02	0,2
236	4000	0,02	0,1
150	5000	0,01	0,1
DRW 040/075			
405	100	0,33	5
425	150	0,24	3,3
420	200	0,19	2,5
380	250	0,14	2
444	300	0,15	1,7
414	400	0,11	1,3
368	500	0,09	1
444	600	0,08	0,8
444	750	0,07	0,7
444	900	0,06	0,6
444	1200	0,05	0,4
444	1500	0,04	0,3
444	1800	0,04	0,3
414	2400	0,03	0,2
368	3000	0,02	0,2
368	4000	0,02	0,1
368	5000	0,02	0,1

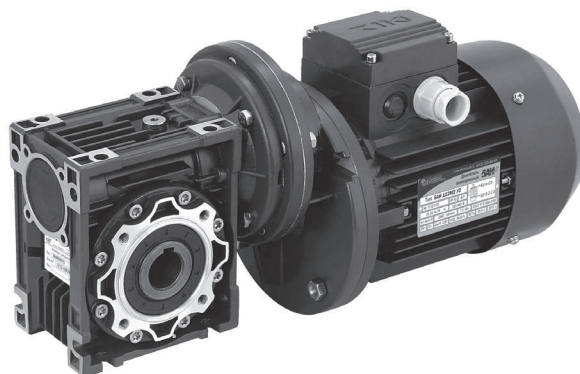
Допустимые конфигурации DRW при комплектации с двигателем (n₁=500 об/мин). Номинальные значения основных параметров

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 040/090			
484	100	0,38	5
660	150	0,36	3,3
610	200	0,26	2,5
570	250	0,2	2
700	300	0,23	1,7
610	400	0,16	1,3
560	500	0,12	1
700	600	0,12	0,8
700	750	0,1	0,7
700	900	0,09	0,6
700	1200	0,08	0,4
700	1500	0,07	0,3
700	1800	0,06	0,3
610	2400	0,04	0,2
560	3000	0,03	0,2
560	4000	0,03	0,1
560	5000	0,03	0,1
DRW 063/110			
1127	100	0,88	5
1196	150	0,64	3,3
1139	200	0,47	2,5
1173	250	0,4	2
1265	300	0,4	1,7
1185	400	0,29	1,3
1173	500	0,22	1
1265	600	0,22	0,8
1265	750	0,18	0,7
1265	900	0,17	0,6
1265	1200	0,13	0,4
1265	1500	0,12	0,3
1265	1800	0,1	0,3
1185	2400	0,07	0,2
1100	3000	0,06	0,2
1100	4000	0,05	0,1
1100	5000	0,04	0,1

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 050/090			
590	100	0,46	5
660	150	0,36	3,3
610	200	0,26	2,5
570	250	0,2	2
700	300	0,22	1,7
610	400	0,16	1,3
570	500	0,11	1
700	600	0,12	0,8
700	750	0,1	0,7
700	900	0,09	0,6
700	1200	0,08	0,4
700	1500	0,07	0,3
700	1800	0,06	0,3
610	2400	0,04	0,2
560	3000	0,03	0,2
560	4000	0,03	0,1
560	5000	0,03	0,1
DRW 063/130			
1530	100	1,18	5
1700	150	0,93	3,3
1600	200	0,66	2,5
1530	250	0,52	2
1760	300	0,55	1,7
1650	400	0,41	1,3
1550	500	0,32	1
1760	600	0,3	0,8
1760	750	0,25	0,7
1760	900	0,23	0,6
1760	1200	0,18	0,4
1760	1500	0,16	0,3
1760	1800	0,14	0,3
1650	2400	0,1	0,2
1550	3000	0,08	0,2
1550	4000	0,07	0,1
1550	5000	0,06	0,1

M2 [Nm]	i	P1 [kW]	n2 [1/min]
DRW 050/110			
927	100	0,72	5
1196	150	0,64	3,3
1139	200	0,47	2,5
1173	250	0,4	2
1265	300	0,4	1,7
1185	400	0,29	1,3
1173	500	0,22	1
1265	600	0,22	0,8
1265	750	0,19	0,7
1265	900	0,17	0,6
1265	1200	0,14	0,4
1265	1500	0,12	0,3
1265	1800	0,11	0,3
1185	2400	0,08	0,2
1100	3000	0,06	0,2
1100	4000	0,05	0,1
1100	5000	0,04	0,1
DRW 063/150			
2340	150	1,23	3,3
2340	200	0,97	2,5
2050	250	0,7	2
2340	300	0,68	1,7
2670	400	0,65	1,3
2330	500	0,48	1
2670	600	0,45	0,8
2330	750	0,34	0,7
2100	900	0,25	0,6
2670	1200	0,27	0,4
2330	1500	0,2	0,3
2100	1800	0,15	0,3
2670	2400	0,16	0,2
2330	3000	0,12	0,2
2330	4000	0,1	0,1
2330	5000	0,09	0,1

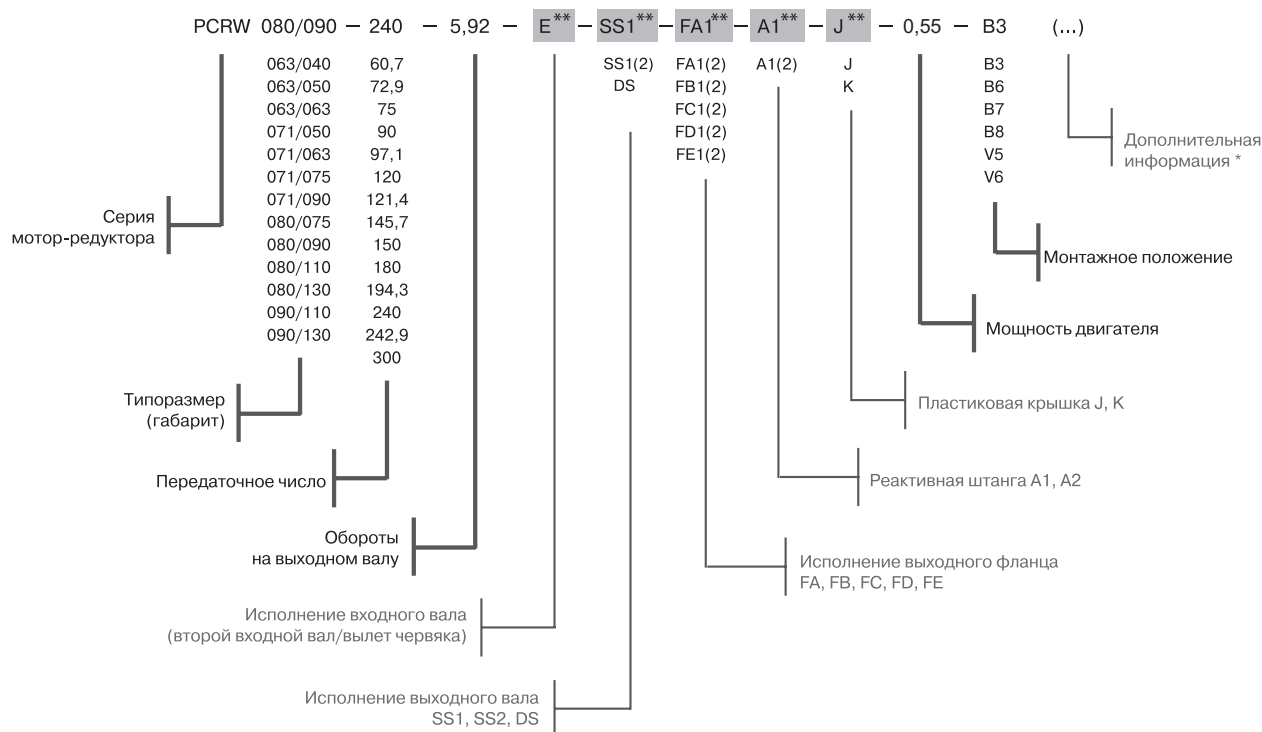
Цилиндро-червячный мотор-редуктор PCRW



Условное обозначение цилиндрической приставки PC



Условное обозначение цилиндро-червячного мотор-редуктора PCRW



* Дополнительной информацией является нестандартное исполнение двигателя и фланца:

- двигатель с одним и двумя тормозами (ET, ET2ET2)
- двигатель с двойными малошумными тормозами (ET2ET2 M)
- соединение редуктора с двигателем через малый фланец (B14)
- двигатель во взрывозащищенном исполнении (B3И)
- нестандартное положение клеммной коробки (KK..)
- низкий сервис-фактор мотор-редуктора (f.s.=0.1-0.8)

Пример Мотор-редуктор PCRW-090/130-194.4-7.3-1.5-B3 (5AIE) f.s.=0.8

** - при отсутствии данного модуля или детали в условном обозначении ничего не указывается.

Допустимые конфигурации PCRW при комплектации с двигателем ($n_1=1400$ об/мин)

PC+NMRW	i_{NMRW} $P_{двиг.}$	25	30	40	50	60	80	100
PCRW063/040 ($i_{PC}=3$)	0,12кВт							
	0,18кВт							
PCRW063/050 ($i_{PC}=3$)	0,12кВт							
	0,18кВт							
PCRW063/063 ($i_{PC}=3$)	0,12кВт							
	0,18кВт							
PCRW071/050 ($i_{PC}=3$)	0,25кВт							
PCRW071/063 ($i_{PC}=3$)	0,25кВт							
	0,37кВт							
PCRW071/075 ($i_{PC}=3$)	0,25кВт							
	0,37кВт							
PCRW071/090 ($i_{PC}=3$)	0,37кВт							
PCRW080/075 ($i_{PC}=3$)	0,55кВт							
	0,75кВт							
PCRW080/090 ($i_{PC}=3$)	0,55кВт							
	0,75кВт							
PCRW080/110 ($i_{PC}=3$)	0,55кВт							
	0,75кВт							
PCRW080/130 ($i_{PC}=3$)	0,55кВт							
	0,75кВт							
PCRW090/110 ($i_{PC}=2,43$)	1,1кВт							
	1,5кВт							
PCRW090/130 ($i_{PC}=2,43$)	1,1кВт							
	1,5кВт							

i_{NMRW} - передаточное отношение редуктора NMRW

i_{PC} - передаточное отношение цилиндрической приставки

$P_{двиг.}$ - мощность установленного электродвигателя



Рекомендуемые



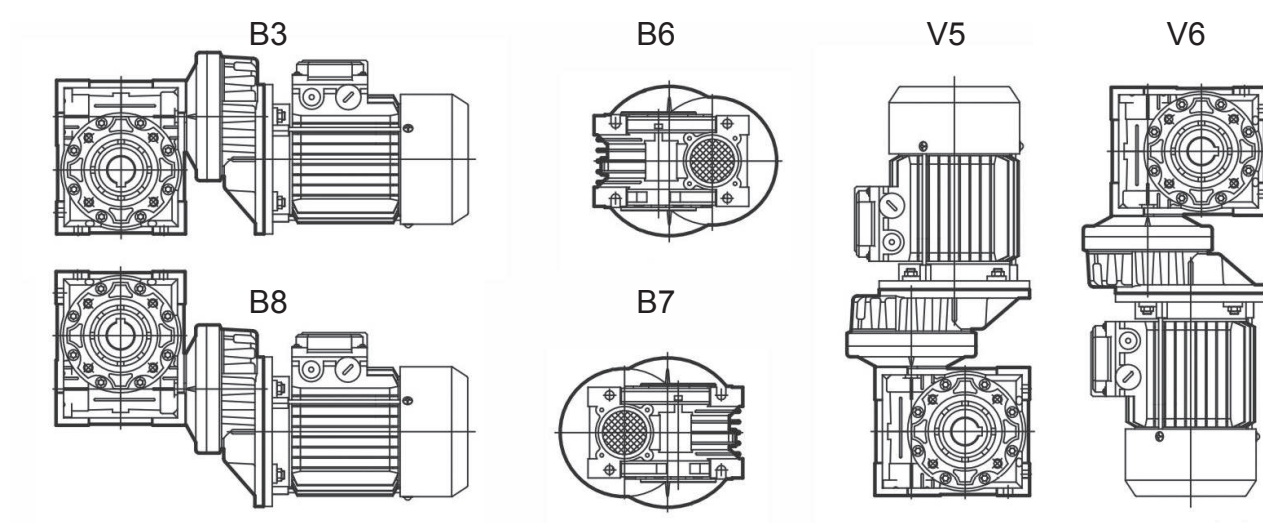
Нерекомендуемые

Масло

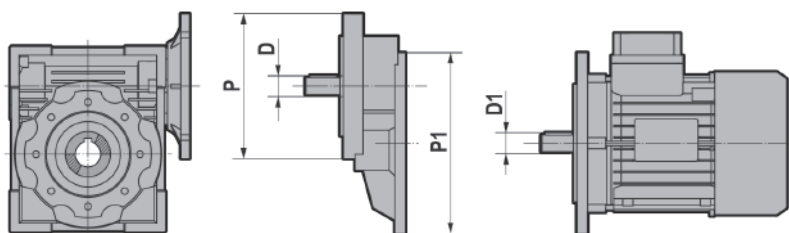
Количество масла, заливаемого в приставку цилиндрическую типа PC, (л)

PC063	PC071	PC080	PC090
0.18	0.28	0.31	0.31

PCRW - монтажные позиции



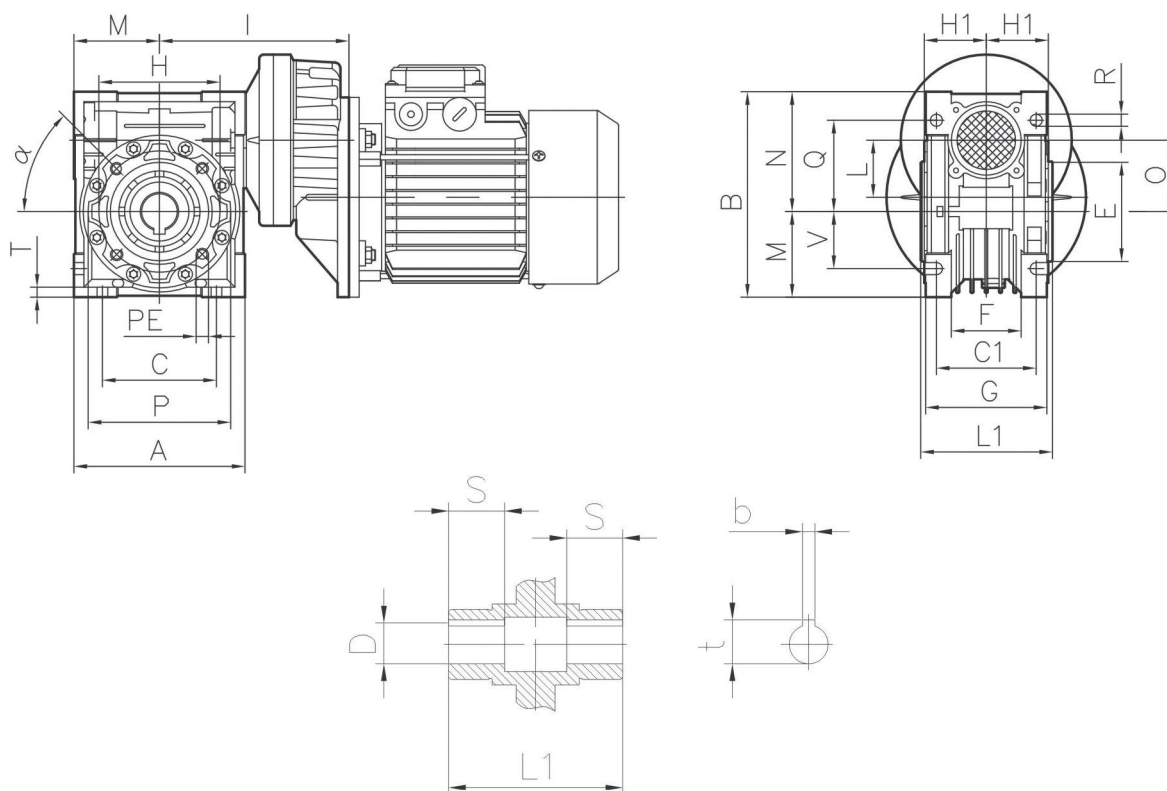
Присоединительные размеры цилиндрической приставки PC (РАМ)



	P1/D1	P/D	(P/D)	~Kg
PC 063	63B5 - 140/11	105/11	(105/14)	1,6
PC 071	71B5 - 160/14	120/14	(120/19)	2,3
PC 080	80B5 - 200/19	160/19	(160/24) (160/28)	4
PC 090	90B5 - 200/24	160/24	(160/19) (160/28)	4

(P/D) Только по заказу

Габаритно-присоединительные размеры мотор-редуктора PCRW



PCRW

PCRW	A	B	C	C1	D(*)	E	F	G	H	H1	I	L	L1	M	N	O	P
063/040	100	121,5	70	60	18(19)	60	43	71	75	36,5	123	40	78	50	71,5	40	87
063/050	120	144	80	70	25(24)	70	49	85	85	43,5	133	40	92	60	84	50	100
071/050	120	144	80	70	25(24)	70	49	85	85	43,5	143	50	92	60	84	50	100
063/063	144	174	100	85	25(28)	80	67	103	95	53	148	40	112	72	102	63	110
071/063	144	174	100	85	25(28)	80	67	103	95	53	158	50	112	72	102	63	110
071/075	172	205	120	90	28(35)	95	72	112	115	57	176	50	120	86	119	75	140
080/075	172	205	120	90	28(35)	95	72	112	115	57	186	63	120	86	119	75	140
071/090	206	238	140	100	35(38)	110	74	130	130	67	193	50	140	103	135	90	160
080/090	206	238	140	100	35(38)	110	74	130	130	67	203	63	140	103	135	90	160
080(090)/110	255	295	170	115	42	130	-	144	165	74	233	63	155	127,5	167,5	110	200
080(090)/130	293	335	200	120	45	180	-	155	215	81	253	63	170	147,5	187,5	130	250

PCRW	Q	R	S	T	V	PE	b	t	α	Масса, кг
063/040	55	6,5	26	6,5	35	M6x8(n=4)	6	20,8(21,8)	45°	3,9
063/050	64	8,5	30	7	40	M8x10(n=4)	8	28,3(27,3)	45°	5,2
071/050	64	8,5	30	7	40	M8x10(n=4)	8	28,3(27,3)	45°	5,8
063/063	80	8,5	36	8	50	M8x14(n=8)	8	28,3(31,3)	45°	7,9
071/063	80	8,5	36	8	50	M8x14(n=8)	8	28,3(31,3)	45°	8,5
071/075	93	11	40	10	60	M8x14(n=8)	8	31,3(38,3)	45°	11,3
080/075	93	11	40	10	60	M8x14(n=8)	8(10)	31,3(38,3)	45°	13,1
071/090	102	13	45	11	70	M10x18(n=8)	10	38,3(41,3)	45°	15,3
080/090	102	13	45	11	70	M10x18(n=8)	10	38,3(41,3)	45°	17,2
080(090)/110	125	14	50	14	85	M10x18(n=8)	12	45,3	45°	39
080(090)/130	140	16	60	15	100	M12x21(n=8)	14	48,8	45°	52,2

* - спец. исполнение вала (поставляется под заказ)

Допустимые конфигурации PCRW и значения основных параметров при комплектации с двигателем

0,09кВт							
n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
12,0	48	1,3	75	PC063+NMRW040	-	63A6	3283
10,0	52	1,4	90	PC063+NMRW040	-	63A6	3488
7,5	63	1,1	120	PC063+NMRW040	-	63A6	3490
6,0	73	0,9	150	PC063+NMRW040	-	63A6	3490
5,0	80	0,7	180	PC063+NMRW040	-	63A6	3490
12,0	48	2,4	75	PC063+NMRW050	-	63A6	4506
10,0	53	2,8	90	PC063+NMRW050	-	63A6	4788
7,5	64	2,0	120	PC063+NMRW050	-	63A6	4840
6,0	74	1,7	150	PC063+NMRW050	-	63A6	4840
5,0	82	1,3	180	PC063+NMRW050	-	63A6	4840
3,8	95	0,9	240	PC063+NMRW050	-	63A6	4840
3,0	107	0,8	300	PC063+NMRW050	-	63A6	4840
0,12кВт							
n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
18,7	42	1,2	75	PC063+NMRW040	56A4	63A4	2833
15,6	46	1,3	90	PC063+NMRW040	56A4	63A4	3011
11,7	57	1,0	120	PC063+NMRW040	56A4	63A4	3314
9,3	67	0,8	150	PC063+NMRW040	56A4	63A4	3490
12,0	63	1,0	75	PC063+NMRW040	-	63B6	3283
10,0	69	1,1	90	PC063+NMRW040	-	63B6	3488
7,5	84	0,8	120	PC063+NMRW040	-	63B6	3490
18,7	42	2,2	75	PC063+NMRW050	56A4	63A4	3889
15,6	47	2,4	90	PC063+NMRW050	56A4	63A4	4132
11,7	58	1,8	120	PC063+NMRW050	56A4	63A4	4548
9,3	68	1,4	150	PC063+NMRW050	56A4	63A4	4840
7,8	75	1,2	180	PC063+NMRW050	56A4	63A4	4840
5,8	90	0,8	240	PC063+NMRW050	56A4	63A4	4840
12,0	63	1,8	75	PC063+NMRW050	-	63B6	4506
10,0	70	2,1	90	PC063+NMRW050	-	63B6	4788
7,5	85	1,5	120	PC063+NMRW050	-	63B6	4840
6,0	99	1,3	150	PC063+NMRW050	-	63B6	4840
5,0	109	1,0	180	PC063+NMRW050	-	63B6	4840
0,15кВт							
n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
12,0	79	0,8	75	PC063+NMRW040	-	63C6	3283
10,0	86	0,9	90	PC063+NMRW040	-	63C6	3488
12,0	79	1,4	75	PC063+NMRW050	-	63C6	4506
10,0	88	1,7	90	PC063+NMRW050	-	63C6	4788
7,5	106	1,2	120	PC063+NMRW050	-	63C6	4840
6,0	124	1,0	150	PC063+NMRW050	-	63C6	4840
5,0	137	0,8	180	PC063+NMRW050	-	63C6	4840
0,18кВт							
n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
18,7	63	0,8	75	PC063+NMRW040	56B4	63B4	2833
15,6	69	0,9	90	PC063+NMRW040	56B4	63B4	3011
18,7	63	1,5	75	PC063+NMRW050	56B4	63B4	3889
15,6	71	1,6	90	PC063+NMRW050	56B4	63B4	4132
11,7	87	1,2	120	PC063+NMRW050	56B4	63B4	4548
9,3	102	0,9	150	PC063+NMRW050	56B4	63B4	4840
7,8	113	0,8	180	PC063+NMRW050	56B4	63B4	4840
12,0	95	1,2	75	PC071+NMRW050	63A6	71A6	4506

0,18кВт							
n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
10,0	105	1,4	90	PC071+NMRW050	63A6	71A6	4788
7,5	128	1,0	120	PC071+NMRW050	63A6	71A6	4840
6,0	148	0,8	150	PC071+NMRW050	63A6	71A6	4840
0,22кВт							
n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
15,6	85	0,7	90	PC063+NMRW040	-	63C4	3011
18,7	77	1,2	75	PC063+NMRW050	-	63C4	3889
15,6	86	1,3	90	PC063+NMRW050	-	63C4	4132
11,7	106	1,0	120	PC063+NMRW050	-	63C4	4548
9,3	125	0,8	150	PC063+NMRW050	-	63C4	4840
0,25кВт							
n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
18,7	88	1,0	75	PC063+NMRW050	63A4 *	63D4	3889
15,6	98	1,2	90	PC063+NMRW050	63A4 *	63D4	4132
11,7	121	0,9	120	PC063+NMRW050	63A4 *	63D4	4548
18,7	88	1,0	75	PC071+NMRW050	63A4	71A4	3889
15,6	98	1,2	90	PC071+NMRW050	63A4	71A4	4132
11,7	121	0,9	120	PC071+NMRW050	63A4	71A4	4548
12,0	132	0,9	75	PC071+NMRW050	63B6	71B6	4506
10,0	146	1,0	90	PC071+NMRW050	63B6	71B6	4788
7,5	177	0,7	120	PC071+NMRW050	63B6	71B6	4840
0,37кВт							
n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
18,7	130	0,7	75	PC071+NMRW050	63B4	71B4	3889
15,6	145	0,8	90	PC071+NMRW050	63B4	71B4	4132
5,0	422	3,4	180	PC080+NMRW130	71A6	80A6	13500
3,8	509	2,5	240	PC080+NMRW130	71A6	80A6	13500
3,0	586	2,0	300	PC080+NMRW130	71A6	80A6	13500
0,55кВт							
n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
9,3	378	3,2	150	PC080+NMRW130	71A4	80A4	13500
7,8	425	2,5	180	PC080+NMRW130	71A4	80A4	13500
5,8	526	1,8	240	PC080+NMRW130	71A4	80A4	13500
4,7	594	1,4	300	PC080+NMRW130	71A4	80A4	13500
6,0	557	2,9	150	PC080+NMRW130	71B6	80B6	13500
5,0	627	2,3	180	PC080+NMRW130	71B6	80B6	13500
3,8	756	1,7	240	PC080+NMRW130	71B6	80B6	13500
3,0	871	1,3	300	PC080+NMRW130	71B6	80B6	13500
0,75кВт							
n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
11,7	428	3,0	120	PC080+NMRW130	71B4	80B4	12832
9,3	516	2,4	150	PC080+NMRW130	71B4	80B4	13500
7,8	579	1,8	180	PC080+NMRW130	71B4	80B4	13500
5,8	718	1,4	240	PC080+NMRW130	71B4	80B4	13500
4,7	811	1,1	300	PC080+NMRW130	71B4	80B4	13500
12,0	453	3,4	75	PC080+NMRW130	80A6 *	80C6	12712
7,5	637	2,7	120	PC080+NMRW130	80A6 *	80C6	13500
6,0	760	2,1	150	PC080+NMRW130	80A6 *	80C6	13500
5,0	855	1,7	180	PC080+NMRW130	80A6 *	80C6	13500
3,8	1031	1,2	240	PC080+NMRW130	80A6 *	80C6	13500

* - электродвигателю необходима доработка для соединения с редуктором.

0,75кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
3,0	1188	1,0	300	PC080+NMRW130	80A6 *	80C6	13500
14,8	380	3,2	60,7	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	11848
12,4	425	3,3	72,9	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	12590
9,3	544	2,4	97,1	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	13500
7,4	655	1,9	121,4	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	13500
6,2	736	1,5	145,7	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	13500
4,6	914	1,1	194,3	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	13500
3,7	1040	0,8	242,9	PC090+NMRW130	80A6 *	90S6	13500

0,92кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
18,7	366	3,3	75	PC080+NMRW130	-	80C4	10971
15,6	411	3,4	90	PC080+NMRW130	-	80C4	11659
11,7	525	2,5	120	PC080+NMRW130	-	80C4	12832
9,3	633	1,9	150	PC080+NMRW130	-	80C4	13500
7,8	710	1,5	180	PC080+NMRW130	-	80C4	13500
5,8	880	1,1	240	PC080+NMRW130	-	80C4	13500
4,7	994	0,9	300	PC080+NMRW130	-	80C4	13500

1,10кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
18,7	437	2,7	75	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	10971
15,6	491	2,9	90	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	11659
11,7	628	2,1	120	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	12832
9,3	757	1,6	150	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	13500
7,8	849	1,3	180	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	13500
5,8	1053	0,9	240	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	13500
4,7	1189	0,7	300	PC080+NMRV130	80A4 *	80D4	13500
14,8	558	2,2	60,7	PC090+NMRV130	80B6 *	90L6	11848
12,4	624	2,2	72,9	PC090+NMRV130	80B6 *	90L6	12590
9,3	798	1,6	97,1	PC090+NMRV130	80B6 *	90L6	13500
7,4	960	1,3	121,4	PC090+NMRV130	80B6 *	90L6	13500
6,2	1079	1,0	145,7	PC090+NMRV130	80B6 *	90L6	13500
4,6	1341	0,7	194,3	PC090+NMRV130	80B6 *	90L6	13500
23,1	354	3,4	60,7	PC090+NMRV130	80A4 *	90S4	10225
14,4	510	2,5	97,1	PC090+NMRV130	80A4 *	90S4	11959
11,5	612	2,0	121,4	PC090+NMRV130	80A4 *	90S4	12883
9,6	690	1,6	145,7	PC090+NMRV130	80A4 *	90S4	13500
7,2	848	1,1	194,3	PC090+NMRV130	80A4 *	90S4	13500
5,8	963	0,9	242,9	PC090+NMRV130	80A4 *	90S4	13500

1,50кВт

n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
23,1	483	2,5	60,7	PC090+NMRV130	80B4 *	90LA4	10225
19,2	544	2,6	72,9	PC090+NMRV130	80B4 *	90LA4	10866
14,4	696	1,9	97,1	PC090+NMRV130	80B4 *	90LA4	11959
11,5	834	1,5	121,4	PC090+NMRV130	80B4 *	90LA4	12883
9,6	941	1,1	145,7	PC090+NMRV130	80B4 *	90LA4	13500
7,2	1156	0,8	194,3	PC090+NMRV130	80B4 *	90LA4	13500

1,85кВт

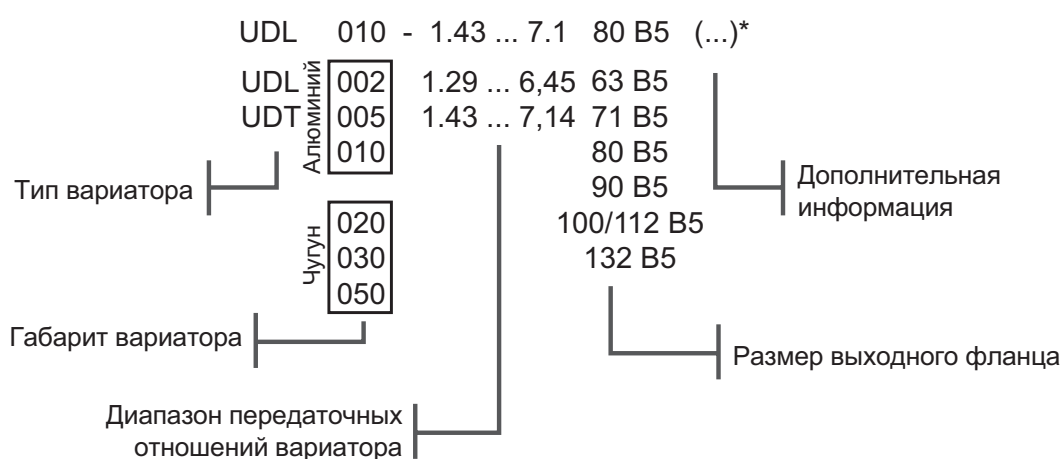
n2 (1/min)	M2 (Nm)	f.s.	i				Fr (N)
23,1	595	2,0	60,7	PC090+NMRV130	-	90LB4	10225
19,2	671	2,1	72,9	PC090+NMRV130	-	90LB4	10866
14,4	858	1,5	97,1	PC090+NMRV130	-	90LB4	11959
11,5	1029	1,2	121,4	PC090+NMRV130	-	90LB4	12883
9,6	1160	0,9	145,7	PC090+NMRV130	-	90LB4	13500

* - электродвигателю необходима доработка для соединения с редуктором.

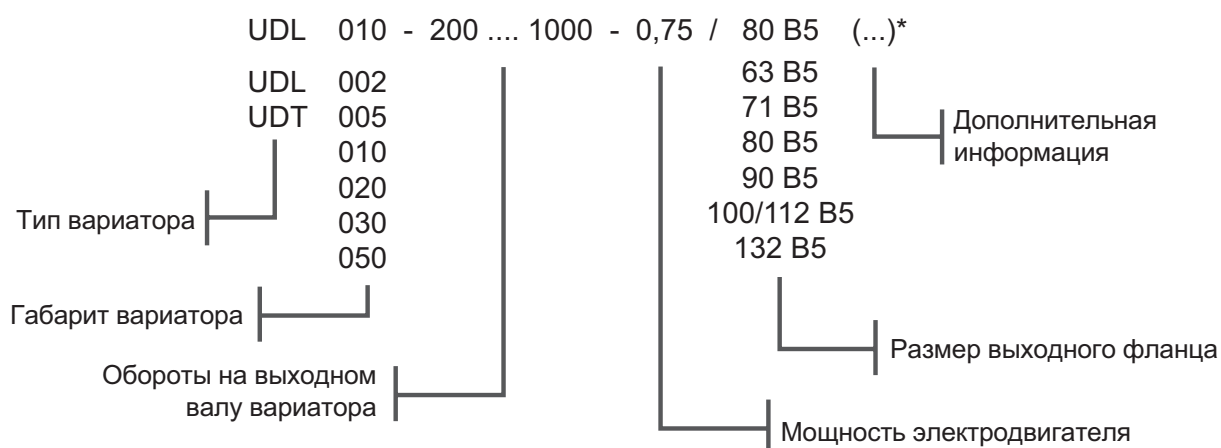
Вариаторы UDL (UDT)



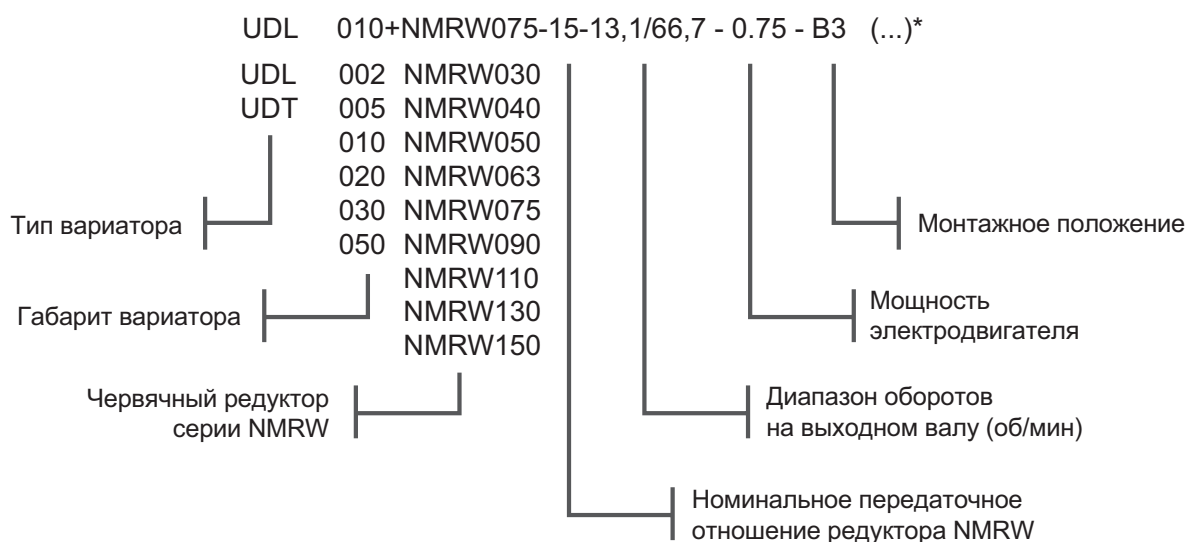
Условное обозначение вариатора UDL (UDT)



Условное обозначение мотор-вариатора UDL (UDT)



Условное обозначение мотор-вариатора-редуктора UDL (UDT) + NMRW



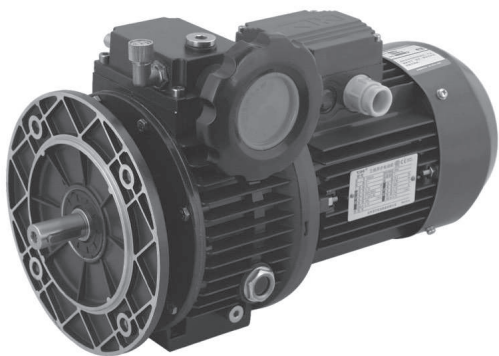
* Дополнительной информацией является нестандартное исполнение двигателя и фланца:

- двигатель с одним и двумя тормозами (ET, ET2ET2)
- двигатель с двойными малошумными тормозами (ET2ET2 M)
- соединение редуктора с двигателем через малый фланец (B14)
- двигатель во взрывозащищенном исполнении (B3I)
- нестандартное положение клеммной коробки (KK..)
- низкий сервис-фактор мотор-редуктора (f.s.=0.1-0.8)

Пример Мотор-вариатор-редуктор UDL010+NMRW075-25-FA1-7.9/40.1-0.55-B3 (KK4)

** - при отсутствии данного модуля или детали в условном обозначении ничего не указывается.

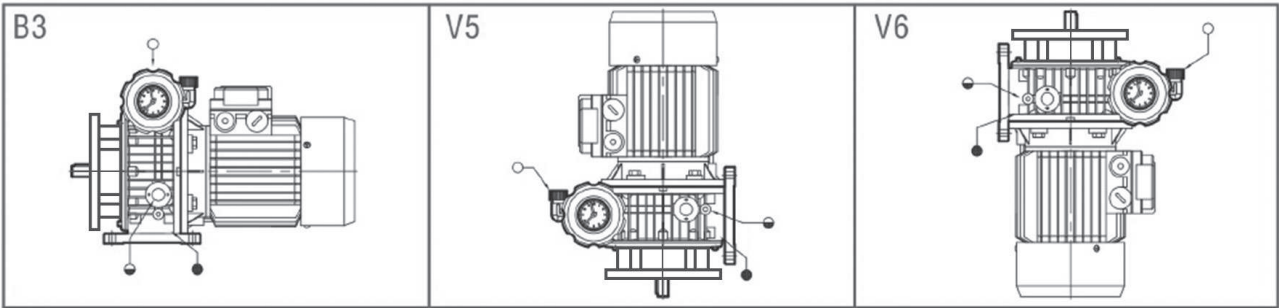
UDL



UDT



Вариаторы UDL (UDT) монтажные позиции



Количество масла, заливаемого в вариатор

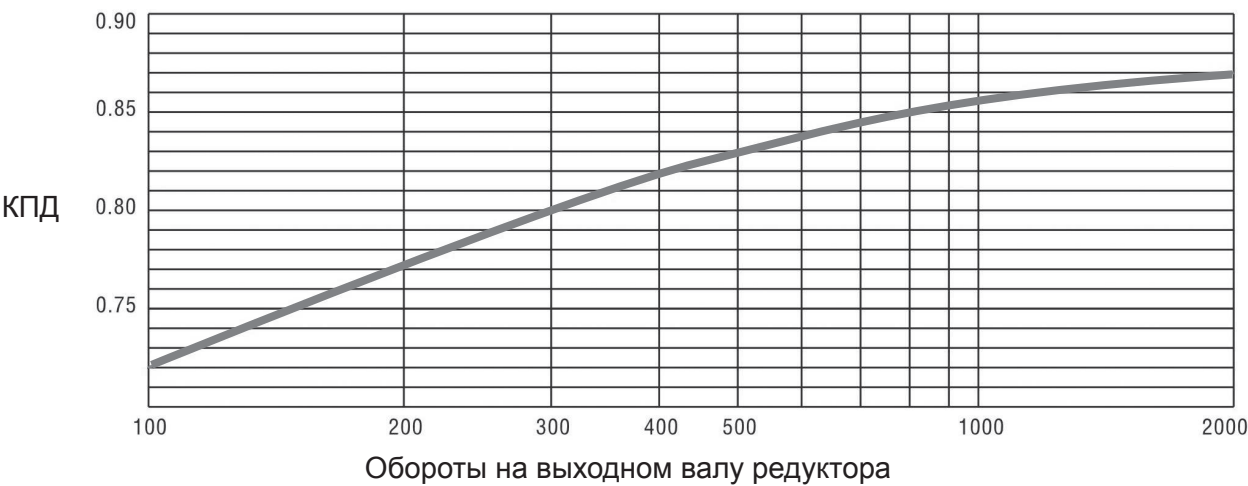
Тип	Монтажная позиция		
	B3	V5	V6
UDL002	0.32		
UDL005	0.48		
UDL010	0.28	1.2	0.28
UDT020	0.45	2.9	1.05
UDT030	1.2	6	2.5
UDT050	2.3	10	4.5

**Допустимые конфигурации вариаторов UDL (UDT).
 Номинальные значения основных параметров**

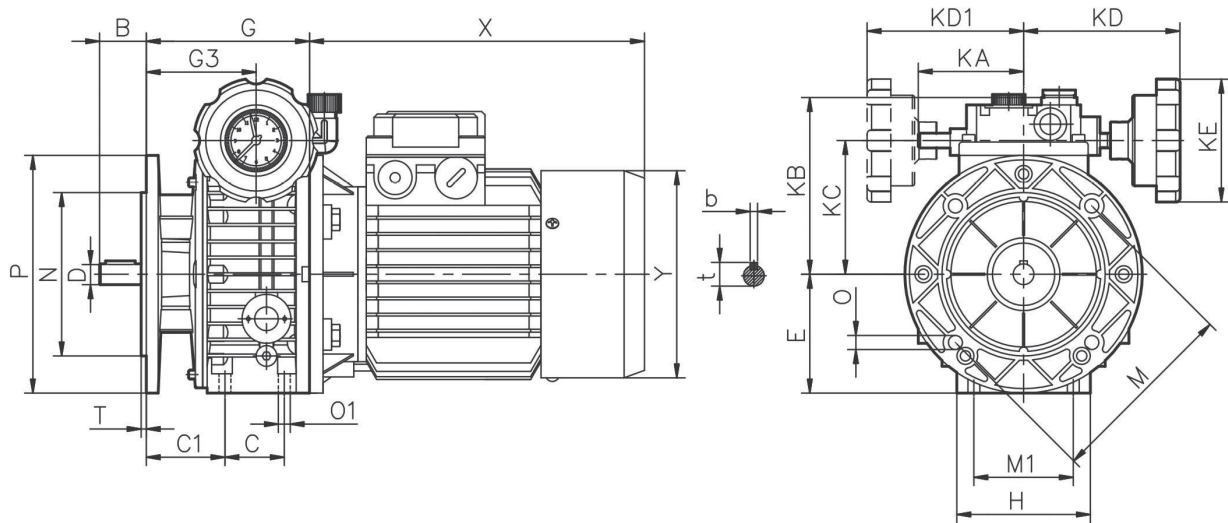
n1=2800 об/мин						
кВт	Тип	i	n2min	n2max	M2max	M2min
0.25	UDL002	1.29-6.45	361	1806	2.9	1.1
0.37						1.6
0.55	UDL005	1.43-7.14	400	2000	5.9	2.2
0.75						3.0
1.1	UDL010	1.43-7.14	400	2000	11.9	4.4
n1=1400 об/мин						
кВт	Тип	i	n2min	n2max	M2max	M2min
0.12	UDL002	1.29-6.45	181	903	2.9	1.1
0.18						1.6
0.25	UDL005	1.43-7.14	200	1000	5.9	2.2
0.37						3.0
0.55	UDL010	1.43-7.14	200	1000	11.9	4.4
0.75						6.0
1.1	UDT020	1.43-7.14	200	1000	24.0	8.8
1.5						12.0
2.2	UDT030	1.43-7.14	200	1000	36.0	17.9
3		1.43-7.14	200	1000	64.0	24.0
4						32.0
5.5	UDT050	1.43-7.14	200	1000	90.1	44.9
7.5		1.43-7.14	200	1000	118.1	59.0
n1=900 об/мин						
кВт	Тип	i	n2min	n2max	M2max	M2min
0.18	UDL005	1.43-7.14	129	643	5.9	2.2
0.25						3.0
0.37	UDL010	1.43-7.14	129	643	11.9	4.4
0.55						6.8
0.75	UDT020	1.43-7.14	129	643	24.0	8.8
1.1						13.0
1.5	UDT030	1.43-7.14	129	643	36.0	17.9
2.2					64.0	26.4
5.5	UDT050	1.43-7.14	129	643	118.1	61.0

КПД вариаторов UDL (UDT)

При изменении оборотов на выходном валу вариатора, изменяется и его КПД. Таким образом, чем меньше обороты на выходном валу, тем меньше КПД вариатора. Данный факт необходимо учитывать при подборе вариатора. Ниже приведен график зависимости КПД вариатора от оборотов на его выходном валу.

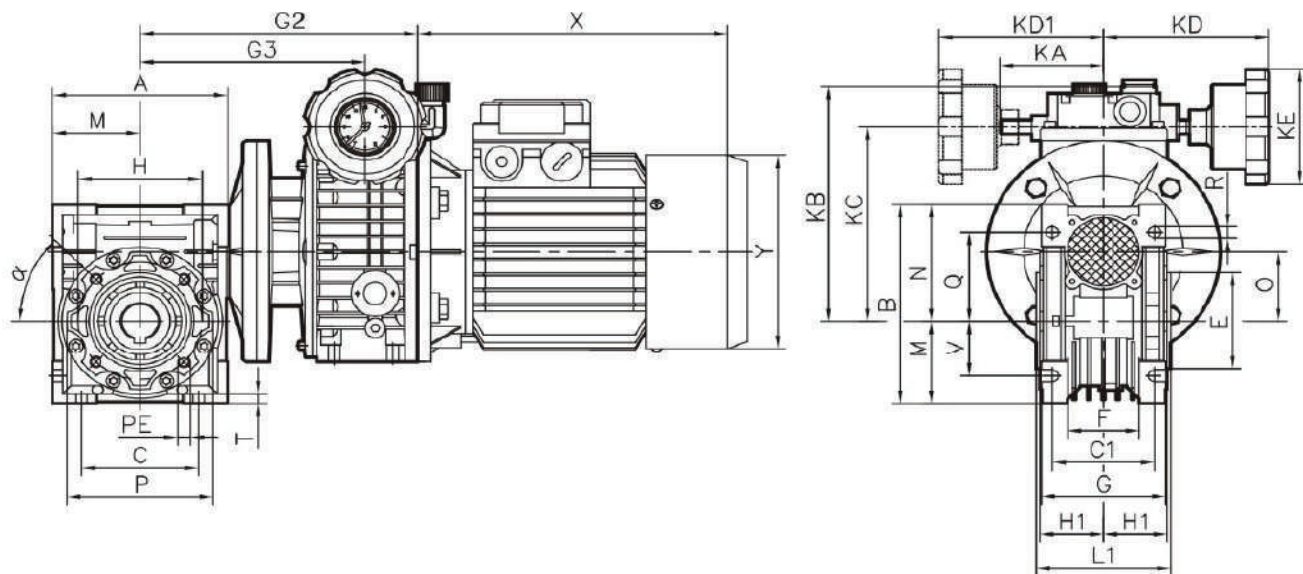


Габаритно-присоединительные размеры UDL (UDT) для исполнения B5



	B	C	C1	D(j6)	E	G	G3	H	M	M1	N	0	O1	P	T	KA	KB	KC	KD	KD1	KE	b	t
UDL002	23	50	46	11	70	112.5	64.5	72	115	60	95	9	M6	140	3.5	71	111	78	110	110	85	4	12.5
UDL005	30	40	53	14	80	110	74	90	130	77	110	9	M8	160	3.5	71	123	90	110	110	85	5	16
UDL010	40	58	60	19	100	139	85.5	98	165	84	130	11	M8	200	3.5	79	140	107	120	120	110	6	21.5
UDT020	50	-	-	24	126	188	115	241	165	-	130	11	-	200	3.5	-	144	122	150	-	110	8	27
UDT030	60	-	-	28	150	208	131	270	215	-	180	15	-	250	4	-	188	150	160	-	110	8	31
UDT050	70	-	-	38	200	244	131	-	265	-	230	19	-	300	5	-	-	192	194	-	110	10	41

Габаритные размеры мотор-вариатора-редуктора UDL (UDT)



	A	B	C	C1	E(h8)	F	G	G2	G3	H	H1	L1	M	N	O
NMRW030 + UDL002	80	97	54	44	55	32	56	167.5	119.5	65	29	63	40	57	30
NMRW040 + UDL002	100	121.5	70	60	60	43	71	182.5	134.5	75	36.5	78	50	71.5	40
NMRW040 + UDL005								180	144						
NMRW050 + UDL002	120	144	80	70	70	49	85	192.5	144.5	85	43.5	92	60	84	50
NMRW050 + UDL005								190	154						
NMRW063 + UDL005	144	174	100	85	80	67	103	205	169	95	53	112	72	102	63
NMRW063 + UDL010								234	180.5						
NMRW075 + UDL005	172	205	120	90	95	72	112	222.5	186.5	115	57	120	86	119	75
NMRW075 + UDL010								251.5	198						
NMRW075 + UDT020								300.5	227.5						
NMRW090 + UDL010	206	238	140	100	110	74	130	268.5	215	130	67	140	103	135	90
NMRW090 + UDT020								317.5	244.5						
NMRW110 + UDL010	255	295	170	115	130	-	144	299	245.5	165	74	155	127.5	167.5	110
NMRW110 + UDT020								348	275						
NMRW110 + UDT030								368	291						
NMRW130 + UDT020	293	335	200	120	180	-	155	367	294	215	81	170	147.5	187.5	130
NMRW130 + UDT030								387	310						

	α	KA	R	KD	KD1	KE
NMRW030 + UDL002	0°	71	6,5	110	110	85
NMRW040 + UDL002	45°	71	6,5	110	110	85
NMRW040 + UDL005		71	6,5	110	110	85
NMRW050 + UDL002	45°	71	8,5	110	110	85
NMRW050 + UDL005		71	8,5	110	110	85
NMRW063 + UDL005	45°	71	8,5	110	110	85
NMRW063 + UDL010		79	8,5	120	120	110
NMRW075 + UDL005	45°	71	11	110	110	85
NMRW075 + UDL010		79	11	120	120	110
NMRW075 + UDT020		-	11	150	-	110
NMRW090 + UDL010	45°	79	13	120	120	110
NMRW090 + UDT020		-	13	150	-	110
NMRW110 + UDL010	45°	79	14	120	120	110
NMRW110 + UDT020		-	14	150	-	110
NMRW110 + UDT030		-	14	160	-	110
NMRW130 + UDT020	45°	-	16	150	-	110
NMRW130 + UDT030		-	16	160	-	110