

# Червячные мотор-редукторы

## 1. ВВЕДЕНИЕ

### 1.1 Общая информация

Червячные редукторы серии NMRW - продукт нового поколения , разработанный с использованием самых современных технологий и материалов

#### *Особенности:*

Корпуса редукторов и мотор-редукторов изготавливаются методом высокоточного литья под давлением, с межосевым расстоянием от 30 до 105 мм включительно из алюминиевого сплава, 110 - 150 мм из чугуна. Конструкция корпуса обеспечивает возможность универсального монтажа редукторов.

Рёбристая поверхность корпусов имеет достаточную площадь для теплоотвода и обеспечивает необходимую теплоотдачу, что позволяет использовать редукторы и мотор-редукторы серии NMRW без дополнительных охлаждающих устройств в подавляющем большинстве случаев условий эксплуатации.

Червяки изготавливаются из стали, проходят термическую и финишную обработку (твёрдость зуба HRC60, толщина прочностного слоя - более 0,5 мм). Червячное колесо изготовлено из специального износостойкого никелево-бронзового сплава.

Используемые высокие технологии изготовления редукторов и мотор-редукторов серии NMRW позволяют получить:

- Высокие КПД и крутящий момент на выходе;
- Низкий уровень шума;
- Большой диапазон передаточных чисел. Каждая ступень обладает 12 коэффициентами понижения от 5:1 до 100:1
- Возможность длительной работы в неблагоприятных условиях окружающей среды
- Малый вес и высокая механическая прочность
- Возможность создавать комбинации редукторов с передаточным числом до 3200:1

#### **Внимание!**

В период приработки, в течение первых 50 часов работы редукторов и мотор-редукторов коэффициенты полезного действия могут быть ниже номинальных на 20%.

### 1.2 Условия эксплуатации.

Редукторы и мотор-редукторы могут эксплуатироваться в повторно кратковременном или непрерывном режиме работы продолжительностью до 24

часов в сутки, с нагрузкой постоянной или переменной, одного направления или с периодическим реверсом, с вращением валов в любую сторону без предпочтительности.

Частота вращения входного вала не должна превышать 2800 об/мин.

Мотор-редукторы предназначены для работы от трехфазной сети переменного тока напряжением 220 или 380В частотой 50Гц. Регулируемые исполнения мотор-редукторов с двигателями мощностью до 2,2кВт могут быть поставлены с питанием от однофазной сети напряжением 220В или от трехфазной сети напряжением 380В, с двигателями мощностью более 2,2кВт - только с питанием от трехфазной сети напряжением 380В ГОСТ 15150-69 при запыленности воздуха не более 10 мг/м<sup>3</sup>. Внешняя среда - неагрессивная и невзрывоопасная. Количество включений при длительности пусковой перегрузки не более 0,5 сек. и частоте пусков не более 10 в час не должно превышать 100 000 за весь ресурс. При превышении допустимого количества пусковых перегрузок за весь ресурс работы, крутящий момент на тихоходном валу привода должен быть снижен. За подробными консультациями рекомендуем обращаться к специалистам.

Допускаемая температура окружающей среды при эксплуатации составляет от -40 до +50°С. При температуре воздуха ниже -20°С перед первым включением, и после остановки более чем на 30 мин. изделия следует предварительно прогреть до состояния, обеспечивающего вращение валов с номинальной частотой.

Внимание!

Величины силовых характеристик (крутящий момент на выходном валу, передаваемая мощность и допустимые радиальные консольные нагрузки на валах) в таблицах эксплуатационных характеристик редукторов приведены для значения сервис фактора FS = 1, то есть для следующих условий эксплуатации:

*а) нагрузка равномерная, безударная, б) продолжительность работы не более 8 часов в сутки, в) число включений в час не более четырех.*

### *1.3 Выбор мотор-редуктора.*

Данные, необходимые для правильного выбора привода:

- число об/мин на выходе привода ( $n_2$ ) или число об/мин на входе ( $n_1$ ) и передаточное число ( $i$ ), можно определить следующим образом:  $n_2 = n_1/i$
- крутящий момент ( $M_2$ ) Нм или мощность электродвигателя ( $M_1$ ) кВт.
- эксплуатационный коэффициент (сервис-фактор  $s_f$ )

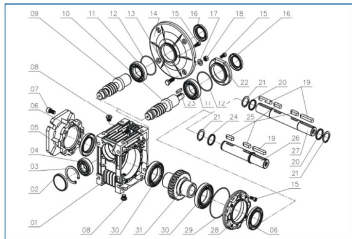
Знание этих данных необходимо для правильного подбора в таблицах выбора редуктора, мотор-редуктора именно тех приводов, которые наилучшим образом подходят именно для Вас.

Для того, чтобы гарантировать долговую и надежную работу привода, в первую очередь следует правильно установить эксплуатационный коэффициент (сервис фактор  $s_f$ , см. таблицу для мотор-редуктора на основе реальных условий работы привода и затем выбрать в таблицах подбора мотор-редуктора вариант, в котором значение  $s_f$  будет равно или больше значения в  $s_f$  в таблице. В

приведенной ниже таблице указаны приблизительные эксплуатационные коэффициенты для приводов различных типов устройств. Данный эксплуатационный коэффициент рассчитывается исходя из соотношения следующих факторов: тип нагрузки, количество рабочих часов в сутки и количество запусков/остановок в течение часа.

Классификация Нагрузки	Область применения	Запусков/ост. в час	Среднее количество рабочих часов в сутки			
			<2	2-8	9-16	17-24
Плывный запуск, плавобурный режим работы, ускорение среднее по времени масс	Центробежные насосы, ленточные конвейеры с распределенной нагрузкой, грузоподъемные механизмы, автоматические средства управления автоматическими станками, арачатальные шестеренчатые насосы, вентиляторы, генераторы электроэнергии.	<10	0,75	1	1,25	1,5
		10-50	1	1,25	1,5	1,75
		80-100	1,25	1,5	1,75	2
		100-200	1,5	1,75	2	2,2
Запуск под умеренной нагрузкой, переменный режим работы, ускорение среднее по времени масс	Ленточные конвейеры с неравномерной распределенной нагрузкой, регуляторы уровня, вибраторы и сепараторы для жидкостей с переменной плотностью, машины для пильной производительности (молотки, молотубои, разетки), прокаточные машины для песка, машины для текстильной промышленности, подъемные краны, подъемники, лебедки.	<10	1	1,25	1,5	1,75
		10-50	1,25	1,5	1,75	2
		80-100	1,5	1,75	2	2,2
		100-200	1,75	2	2,2	2,5
Тяжелые нагрузки, переменный режим работы, ускорение больших по времени масс	Оборудование для изготовления кирпичей, черепичных плиток и керамических изделий, тестомесильные машины, компрессоры и насосы с 1-м или более цилиндром, фрезерные станки, подъемные лебедки с поршневым, вращающиеся горны, мощные вентиляторы для горнодобывающей промышленности, конвейеры работющие с сильными толчками, смесители, бетономешалки, станки с компьютерным управлением для производственных работ, строгальные станки, протальные станки, прессе всех видов, лампы.	<10	1,25	1,5	1,75	2
		10-50	1,5	1,75	2	2,2
		80-100	1,75	2	2,2	2,5
		100-200	2	2,2	2,5	3

#### 1.4 Схема устройства.



№	Деталь	№	Деталь
1	манжета	20	корпус
2	болт	21	манжета
3	гайка	22	выходной фланец
4	гровер	23	болт
5	болт	24	подшипник
6	выходной фланец	25	стопорное кольцо
7	резинное уплотнение	26	манжета
8	регулирующая шайба	27	заглушка
9	подшипник	28	подшипник
10	червяк	29	червячное колесо
11	червяк	30	резинное уплотнение
12	манжета	31	манжета
13	крышка	32	стопорное кольцо
14	подшипник	33	шайба
15	шпонка	34	шпонка
16	червяк	35	шпонка
17	червяк	36	двухсторонний выходной вал
18	шпонка	37	односторонний выходной вал
19	пробка масляная		

1.5 Базовые исполнения мотор-редукторов.

Червячный мотор-редуктор NMRW

NMRW



Двухступенчатый червячный мотор-редуктор DRW

DRW



Цилиндро-червячный мотор-редуктор PCRW

PCRW



## 2. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

NMRW 075 7,5 373,3 FA2 B3 70 3 380 50 (2P) sf=1,9

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

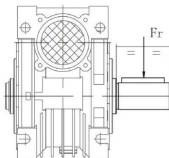
№	Обозначение
1	NMRW- наименование серии
2	межосевое расстояние
3	номинальное передаточное число ( $i= 5; 7,5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 80; 100$ )
4	обороты на выходе
5	а) без обозначения- нет опорного фланца (выходного вала) б) FA; FB; FC; FD; FE (1/2)- вариант опорного фланца (положение фланца) в) SS(1/2), DS- односторонний выходной вал(вариант выхода), двухсторонний выходной вал
6	монтажное положение
7	крутящий момент (Н*м)
8	мощность электродвигателя (кВт)
9	напряжение питающей сети (В)
10	частота сети питания (Гц)
11	количество полюсов электродвигателя (2, 4, 6, 8)
12	сервис-фактор



### 3. ПАРАМЕТРЫ ЗАЩЕПЛЕНИЯ ЧЕРВЯЧНОЙ ПАРЫ

Типо-размер	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°3'	20°19'	15°31'	10°29'	6°42'	6°10'	5°17'	2°52'	3°26'	2°52'	1°58'	/
	nd	0.874	0.856	0.829	0.782	0.673	0.700	0.667	0.520	0.567	0.520	0.422	/
	ns	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	1.5	1.25	2	1.6	1.25	1	0.8	0.65
	z	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	y	30°58'	21°48'	16°42'	11°19'	11°19'	8°8'	5°43'	5°43'	4°5'	2°52'	2°52'	2°29'
	nd	0.886	0.862	0.839	0.805	0.792	0.738	0.675	0.668	0.604	0.541	0.513	0.477
	ns	0.737	0.703	0.681	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	30581	21°48'	16°42'	11°19'	11°19'	9°9'	5°43'	5°43'	4°21'	2°52'	2°52'	2°17'
	nd	0.887	0.874	0.852	0.808	0.805	0.771	0.711	0.693	0.634	0.532	0.530	0.483
	ns	0.737	0.695	0.654	0.561	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'	16°53'	12°51'	11°19'	8°45'	6°30'	5°43'	4°24'	3°3'	2°52'	2°12'
	nd	/	0.880	0.870	0.830	0.820	0.780	0.740	0.716	0.660	0.571	0.562	0.486
	ns	/	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°4'	21°48'	14°56'	11°19'	11°19'	7°36'	5°43'	5°43'	3°49'	4°21'	2°52'
	nd	/	0.912	0.904	0.876	0.850	0.848	0.810	0.770	0.769	0.695	0.719	0.626
	ns	/	0.712	0.683	0.614	0.570	0.542	0.465	0.420	0.395	0.342	0.316	0.267
090	m	/	5	5	5	3.75	3	5	3.75	3	2.6	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'
	nd	/	0.906	0.898	0.873	0.849	0.824	0.804	0.765	0.727	0.690	0.638	0.572
	ns	/	0.734	0.706	0.650	0.606	0.563	0.505	0.459	0.414	0.360	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'
	nd	/	0.901	0.891	0.862	0.848	0.851	0.793	0.776	0.768	0.729	0.692	0.628
	ns	/	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°16'	22°47'	15°39'	13°47'	12°24'	7°58'	7°00'	6°17'	6°7'	3°96'	3°41'
	nd	/	0.911	0.891	0.872	0.860	0.845	0.803	0.779	0.758	0.749	0.671	0.657
	ns	/	0.721	0.691	0.631	0.610	0.583	0.492	0.480	0.435	0.406	0.335	0.308
150	m	/	7	7	7	5.4	4.4	7	5.4	4.4	3.75	2.75	2.25
	z1	/	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
	y	/	32°09'	24°35'	17°27'	12°53'	11°19'	9°50'	6°32'	5°43'	4°57'	3°55'	3°14'
	nd	/	0.91	0.9	0.88	0.86	0.84	0.83	0.78	0.76	0.73	0.68	0.64
	ns	/	0.73	0.71	0.66	0.6	0.57	0.54	0.45	0.42	0.39	0.33	0.29

#### 4. ДОПУСКАЕМАЯ РАДИАЛЬНАЯ НАГРУЗКА НА ВЫХОДНОМ ВАЛУ



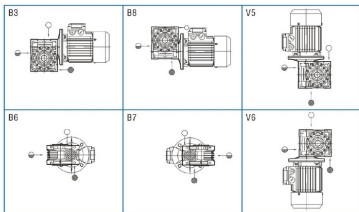
i	n2	NMRW030	NMRW040	NMRW050	NMRW063	NMRW075	NMRW090	NMRW110	NMRW130	NMRW150
5	280	599	1149	1586	2062	2428	2887	3389	4433	—
7.5	186	691	1325	1829	2378	2799	3098	3608	5112	6962
10	140	718	1454	2007	2609	3072	3490	4288	5810	7863
15	94	868	1665	2298	2988	3518	3893	4610	6424	8777
20	70	954	1829	2525	3283	3863	4277	5093	7057	9624
25	56	1033	1981	2785	3556	4187	4633	5644	7645	10400
30	47	1088	2067	2881	3745	4410	4880	6155	8052	11051
40	35	1204	2309	3188	4145	4890	5401	6812	8912	12163
50	28	1296	2485	3451	4461	5252	5812	7331	9590	13103
60	24	1381	2649	3658	4756	5599	6196	7815	10224	13924
80	18	1516	2907	4014	5238	6144	6799	8576	11219	15325
100	14	1638	3142	4338	5639	6639	7348	9268	12124	16508

#### 5. ОБЪЕМ ЗАЛИВАЕМОГО МАСЛА

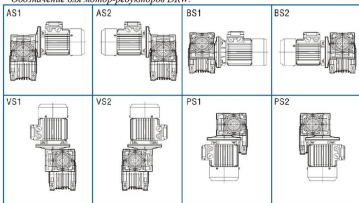
	B3	B6	B7	B8	V1, V5	V3, V6
NMRW 030				0,05		
NMRW 040				0,1		
NMRW 050				0,15		
NMRW 063				0,3		
NMRW 075				0,5		
NMRW 090				1		
NMRW 105				1,6		
NMRW 110	3	2,5	2,6	2,2	3	2,2
NMRW 130	4,5	3,5	3,5	3,3	4,5	3,3
NMRW 150	7	5,4	5,4	5,1	7	5,1

## 6. МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Обозначение для мотор-редукторов NMRW и PCRW:



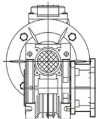
Обозначение для мотор-редукторов DRW:



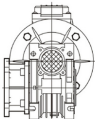
## 7. ОБОЗНАЧЕНИЕ НАЛИЧИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ

*Опорный фланец:*

F1

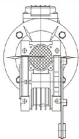


F2

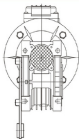


*Реактивная штанга:*

A1

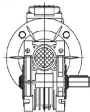


A2

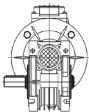


*Выходной вал:*

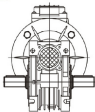
SS1



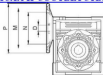
SS2



DS

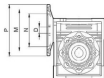


## 8. ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ЧИСЛА И СООТВЕТСТВИЕ ДВИГАТЕЛЯМ ПО ИЕС



NUMBER	FAM IEC	N	M	P	D											
					5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
30	6885	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-
	63B14	60	75	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5885	80	100	120	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-
	54B14	50	65	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	7185	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-
	73B14	70	85	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6385	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	63B14	60	75	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9
50	8085	130	165	200	19	19	19	19	19	19	19	19	-	-	-	-
	80B14	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7185	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-
	73B14	70	85	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	9085	150	185	220	-	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-
	90B14	95	115	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8085	130	165	200	-	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	-
	80B14	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	10011285	180	215	250	-	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
	100112B14	130	130	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9085	150	185	220	-	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-
	90B14	95	115	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	8085	130	165	200	-	-	-	-	19	19	19	19	19	19	19	19
	80B14	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7185	110	130	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14
	73B14	70	85	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	10011285	180	215	250	-	28	28	28	28	28	28	-	-	-	-	-
	100112B14	130	130	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9085	150	185	220	-	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	90B14	95	115	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	8085	130	165	200	-	-	-	-	-	24	24	24	24	24	24	24
	13285	230	265	300	-	38	38	38	38	-	-	-	-	-	-	-
	10011285	180	215	250	-	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	-
	100112B14	130	130	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	9085	150	185	220	-	-	-	-	-	24	24	24	24	24	24	24
	8085	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	13285	230	265	300	-	38	38	38	38	-	-	-	-	-	-	-
	10011285	180	215	250	-	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	-
130	9085	150	185	220	-	-	-	-	-	24	24	24	24	24	24	24
	8085	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	13285	230	265	300	-	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	-
	10011285	180	215	250	-	-	-	-	-	28	28	28	28	28	28	28
150	9085	150	185	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
	14085	250	300	350	-	42	42	42	42	42	42	-	-	-	-	-
	13285	230	265	300	-	-	-	-	38	38	38	38	38	38	38	-
	10011285	180	215	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	28

**9. ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ЧИСЛА И СООТВЕТСТВИЕ ДВИГАТЕЛЯМ ПО ГОСТ**



NMRW	РАМ ГОСТ	N	M	P	D											
					5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
30	56B5	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-
	50B5		100	120	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
40	63B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-
	56B5		115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
50	50B5		100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9
	71B5	130	165	200	19	19	19	19	19	19	19	-	-	-	-	-
	63B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	56B5		115	140	-	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11
63	71B5	130	165	200	-	19	19	19	19	19	19	19	19	19	-	-
	63B5	110	130	160	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14
75	100B5	180	215	250	-	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
	100B14	110	130	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71B5	130	165	200	-	-	-	-	19	19	19	19	19	19	19	19
	63B5	110	130	160	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14
90	100B5	180	215	250	-	28	28	28	28	28	28	-	-	-	-	-
	100B14	110	130	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71B5		165	200	-	-	-	-	-	-	-	19	19	19	19	19
110	100B5	180	215	250	-	28	28	28	28	28	28	28	28	28	-	-
	71B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	19
130	100B5	180	215	250	-	-	-	-	-	28	28	28	28	28	28	28
150	100B5	180	215	250	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	28	28

**10. Таблица эксплуатационных характеристик мотор-редукторов NMRW, DRW и PC+NMRW**

Мощность (кВт)	n2 (1/мин)	M2 (Нм)	sf	i	Тип редуктора	Тип электродвигателя	Fr (%)	
0.66	280.0	1.8	10.1	5	NMRW 030	56A4	587	
	186.7	2.6	6.9	7.5			683	
	140.0	3.4	5.4	10			752	
	93.3	4.7	3.8	15			861	
	70.0	6.0	3.0	20			948	
	56.0	7.0	3.0	25			1021	
	46.7	8.0	2.5	30			1085	
	35.0	9.7	1.9	40			1194	
	28.0	11	1.5	50			1286	
	23.3	13	1.3	60			1367	
17.5	14	0.9	80	1504				
15.0	18	0.9	60	NMRW 030	56B6	1583		
18.0	18	2.3	50	NMRW 040	56B6	2865		
15.0	21	1.9	60			3047		
11.3	24	1.4	80			3354		
9.0	27	1.2	100			3490		
4.7	57	1.3	300	DRW 030/040	56A4	3490		
3.5	70	0.9	400			3490		
2.8	96	0.6	500			3490		
2.3	104	0.7	600			3490		
1.9	121	0.6	750	DRW 030/040	56A4	3490		
1.6	139	0.5	900			3490		
1.2	166	0.4	1200			3490		
0.9	196	0.4	1500			3490		
0.8	218	0.3	1800			3490		
0.58	261	0.2	2400			3490		
0.4	300	0.2	3200			3490		
0.4	279	0.1	4000			3490		
0.28	338	0.1	5000			3490		
1.6	141	1.0	900			DRW 030/050	56A4	4840
1.2	169	0.7	1200	4840				
0.93	199	0.7	1500	4840				
0.78	222	0.7	1800	4840				
0.6	266	0.5	2400	4840				
0.5	307	0.4	3000	4840				
0.35	288	0.3	4000	4840				
0.29	311	0.3	4800	4840				
0.9	204	1.1	1500	DRW 030/063	56A4			6270
0.78	225	0.9	1800					6270
0.58	276	0.8	2400			6270		
0.47	319	0.7	3000			6270		
0.35	306	0.6	4000			6270		
0.28	360	0.4	5000			6270		
0.6	330	1.1	2400			DRW 040/075	56A4	7380
0.47	377	0.8	3000					7380
0.35	355	0.7	4000	7380				
0.28	419	0.5	5000	7380				
0.5	406	1.4	3000	DRW 040/090	56A4	8180		
0.35	365	1.3	4000			8180		
0.28	431	1.0	5000			8180		

Мощность (l/h)	α2 (l/min)	M2 (7/min)	αf	i	Тип регулятора	Тип электропривода	Fv (N)
<b>0,09</b>	3.8	99	1.7	240	PC 063+ N3DRW063	63A6	6270
	3.0	109	1.4	300			6270
	1.6	200	1.0	900	DRW 03-0/063	56B4	6270
	1.2	263	0.9	1200			6270
	0.99	305	0.7	1500			6270
	0.9	360	1.1	1500	DRW 04-0/075	56B4	7380
	0.78	404	1.0	1800			7380
	0.58	496	0.7	2400			7380
	0.5	609	0.9	3000	DRW 04-0/090	56B4	8180
	0.35	548	0.8	4000			8180
<b>0,12</b>	280.0	3.6	3.1	5	NMRW 030	63A4	597
	196.7	5.2	3.4	7.5			683
	140.0	6.7	2.7	10			752
	93.3	9.5	1.9	15			861
	70.0	12	1.5	20			948
	56.0	14	1.5	25			1021
	46.7	16	1.3	30			1085
	35.0	19	0.9	40			1184
	28.0	23	0.8	50			1286
	180.0	5.4	3.7	5	NMRW 030	63B6	692
	120.0	7.9	2.5	7.5			792
	90.0	10	2.0	10			871
	60.0	14	1.4	15			997
	45.0	18	1.1	20			1098
	36.0	20	1.1	25	NMRW 030	63B6	1183
	30.0	23	0.9	30			1237
	46.7	17	2.6	30	NMRW 040	63A4	2087
	35.0	21	1.9	40			2298
	28.0	25	1.5	50			2475
	23.3	28	1.3	60			2630
	17.5	34	1.0	80			2895
	14.0	38	0.8	100			3138
	30.0	25	1.9	30	NMRW 040	63B6	2419
	22.5	32	1.4	40			2662
	18.0	36	1.2	50			2868
	15.0	41	0.9	60			3047
	18.7	42	1.2	75	PC 063+NMRW 040	63A4	2833
	15.6	46	1.2	90			3011
	11.7	57	0.9	120			3314
	9.3	66	0.7	150			3490
	7.8	74	0.6	180			3490
	12.0	62	1.0	75	PC 063+NMRW 040	63B6	3283
	10.0	68	1.1	90			3488
	7.5	83	0.8	120			3490
	25.3	29	2.3	60	NMRW 050	63A4	3610
	17.5	35	1.9	80			3973
	14.0	40	1.4	100			4280
	22.5	32	2.6	40	NMRW 050	63B6	3654
	18.0	38	2.0	50			3936
	15.0	42	1.7	60			4183
11.3	50	1.4	80			4604	
9.0	56	1.0	100			4840	
9.3	65	1.3	150	PC 063+NMRW 050	63A4	4840	
7.8	75	1.1	180			4840	
5.8	88	0.8	240			4840	
4.7	98	0.7	300			4840	



Мощность (кВт)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	af	i	Тип редуктора	Тип азеотропного аз.	Fr (N)	
<b>0,09</b>	560.0	1.4	8.8	5	NMRW 050	56A2	474	
	373.3	2.0	6.5	7.5			542	
	290.0	2.6	5.0	10			597	
	186.7	3.7	3.5	15			683	
	140.0	4.8	2.5	20			752	
	112.0	5.7	2.8	25			810	
	93.3	6.5	2.3	30			861	
	70.0	8.1	1.7	40			948	
	56.0	10	1.4	50			1021	
	46.7	11	1.1	60			1085	
35.0	13	0.9	80	1194				
280.0	2.7	6.7	5	NMRW 050	56B4	597		
186.7	3.9	4.6	7.5			683		
140.0	5.0	3.6	10			752		
93.3	7.1	2.5	15			861		
70.0	9.0	2.0	20			948		
56.0	10	2.0	25			1021		
46.7	12	1.7	30			1085		
35.0	14	1.2	40			1194		
28.0	17	1.0	50			1286		
23.3	19	0.9	60			1367		
180.0	4.1	4.9	5	NMRW 050	63A6	692		
120.0	5.9	3.4	7.5			792		
90.0	7.6	2.6	10			871		
60.0	11	1.9	15			997		
45.0	13	1.5	20			1098		
36.0	15	1.5	25			1183		
30.0	17	1.2	30			1257		
22.5	21	1.0	40			1383		
18.0	24	0.7	50			1490		
28.0	19	2.0	50			NMRW 040	56B4	2475
23.3	21	1.7	60	2630				
17.5	26	1.3	80	2895				
14.0	29	1.0	100	3118				
30.0	19	2.6	50	NMRW 040	63A6			2419
22.5	24	1.9	40					2662
18.0	27	1.5	50					2868
15.0	31	1.3	60					3047
11.3	37	1.0	80					3354
9.0	41	0.8	100					3490
12.0	47	1.3	75			PC 063+ NMRW 040	63A6	3283
10.0	51	1.4	90					3488
7.5	62	1.3	120					3490
4	72	0.8	150			PC 063+ NMRW 040	63A6	3490
5	79	0.7	180	3490				
4.7	88	0.8	300	DRW 038/040	56B4	3490		
15.0	32	2.3	60	NMRW 050	63A6	4153		
11.3	37	1.8	80			4604		
9.0	42	1.3	100			4840		
6.0	73	1.6	150			PC 063+ NMRW 050	63A6	4840
5.0	81	1.3	180	4840				
3.8	94	0.9	240	4840				
3.0	106	0.7	300	4840				
3.5	107	1.2	400	DRW 038/050	56B4			4840
2.8	123	1.0	500					4840
2.3	159	0.9	600					4840
1.9	185	0.8	750			4840		
1.6	212	0.7	900			4840		

Мощность (LW)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	sf	i	Тип редуктора	Тип электродвигателя	Fr (N)	
<b>0.18</b>	18.7	64	0.8	75	<b>PC 063-NMRW 040</b>	<b>63B4</b>	2833	
	15.6	70	0.8	90			3011	
	11.7	85	0.6	120			3314	
	46.7	24	2.1	60	<b>NMRW 050</b>	<b>63A2</b>	2865	
	35.0	30	1.5	80			3133	
	28.0	34	1.2	100			3397	
	35.0	33	2.3	40	<b>NMRW 050</b>	<b>63B4</b>	3153	
	28.0	39	1.9	50			3397	
	23.5	43	1.6	60			3610	
	17.5	52	1.2	80			3973	
	14.0	60	0.9	100			4280	
	18.0	56	1.4	50			<b>NMRW 050</b>	<b>71A6</b>
	15.0	63	1.1	60	4183			
	11.5	75	0.9	80	4604			
	18.7	64	1.4	75	<b>PC 063-NMRW 050</b>	<b>63B4</b>	3889	
	15.6	71	1.5	90			4132	
	11.7	87	1.1	120			4548	
	9.3	101	0.9	150			4840	
7.8	113	0.7	180	4840				
5.8	133	0.6	240	4840				
12.0	95	1.2	75	<b>PC 071-NMRW 050</b>	<b>71A6</b>	4506		
10.0	105	1.4	90			4788		
7.5	126	1.0	120			4840		
15.0	66	2.1	60	<b>NMRW 063</b>	<b>71A6</b>	5467		
11.3	79	1.6	80			6018		
9.0	90	1.4	100			6270		
9.3	103	1.7	150	<b>PC 063-NMRW 065</b>	<b>63B4</b>	6270		
7.8	117	1.4	180			6270		
5.8	139	1.0	240			6270		
4.7	155	0.8	300			6270		
12.0	97	2.2	75			<b>PC 071-NMRW 065</b>	<b>71A6</b>	5889
10.0	107	2.4	90					6259
7.5	131	1.8	120	6270				
6.0	152	1.4	150			6270		
5.0	168	1.2	180			6270		
3.8	197	0.9	240			6270		
3.0	218	0.7	300			6270		
3.5	222	1.0	400			<b>DRW 030 063</b>	<b>63B4</b>	6270
2.8	257	0.8	500					6270
5.0	179	1.7	180	<b>PC 071-NMRW 075</b>	<b>71A6</b>	7380		
3.8	211	1.2	240			7380		
3.0	235	1.0	300			7380		
2.3	262	1.1	400	<b>DRW 040 075</b>	<b>63B4</b>	7380		
1.9	433	0.9	550			7380		
1.6	487	0.8	600			7380		
1.2	629	1.0	1200	<b>DRW 040 090</b>	<b>63B4</b>	8180		
0.93	735	0.8	1500			8180		
0.8	861	1.3	1800	<b>DRW 050 105</b>	<b>63B4</b>	10320		
0.58	1113	0.9	2400			10320		
0.8	861	1.5	1800	<b>DRW 050 110</b>	<b>63B4</b>	10320		
0.58	1113	1.1	2400			10320		
360.0	3.8	3.2	5	<b>NMRW 050</b>	<b>63B2</b>	474		
373.3	5.8	2.3	7.5			542		
280.0	7.2	1.8	10			597		
186.7	10	1.3	15			683		
140.0	13	0.9	20			752		
112.0	16	1.0	25			810		
93.3	18	0.8	30			861		

Монохромат (λ, нм)	n2 (1/мм)	M2 (Nmm)	σf	i	Тип гелиоскопа	Тип агрегатов	Fr (N)	
<b>0,12</b>	12.0	63	1.7	75	PC 063+NMRW 050	63B6	4506	
	10.0	70	2.1	90			4788	
	7.5	84	1.5	120			4840	
	6.0	97	1.2	150			4840	
	5.0	108	1.0	180			4840	
	3.8	125	0.7	240			4840	
	4.7	119	1.2	300	DRW 058/050	63A4	4840	
	3.5	142	0.9	400			4840	
	2.8	164	0.7	500			4840	
	5.8	92	1.5	240	PC 063+NMRW 063	63A4	6270	
	4.7	103	1.2	300			6270	
	6.0	101	2.1	150	PC 063+ NMRW 063	63B6	6270	
5.0	112	1.8	180	6270				
3.8	131	1.3	240	6270				
3.0	145	1.0	300	6270				
2.8	171	1.3	300	DRW 058/063			63A4	6270
2.3	208	1.1	600					6270
1.9	241	0.9	750			6270		
1.6	325	1.2	900	DRW 048/075	63A4	7380		
1.2	399	0.9	1200			7380		
0.8	547	0.9	1800	DRW 048/099	63A4	8190		
0.58	895	0.9	2400			8190		
0.5	884	1.1	3000	DRW 058/105	63A4	10320		
0.35	784	1.0	4000			10320		
0.28	928	0.76	5000			10320		
0.5	884	1.2	3000	DRW 058/110	63A4	10320		
0.35	784	1.0	4000			10320		
0.28	928	0.80	5000			10320		
560.0	2.7	4.4	5	NMRW 050	63A2	474		
373.3	4.0	3.2	7.5			542		
280.0	5.2	2.5	10			597		
186.7	7.5	1.7	15			683		
140.0	10	1.3	20			752		
112.0	11	1.4	25			830		
93.3	15	1.1	30			861		
70.0	16	0.9	40			948		
280.0	5.3	3.4	5			NMRW 050	63B4	597
186.7	7.8	2.3	7.5					683
140.0	10	1.8	10					752
93.3	14	1.3	15					861
70.0	18	1.0	20	948				
56.0	21	1.0	25	1021				
46.7	24	0.8	30	1085				
93.3	14	2.4	30	NMRW 040	63A2	1657		
70.0	18	1.8	40			1824		
56.0	21	1.4	50			1964		
70.0	19	2.0	20	NMRW 040	63B4	1824		
56.0	23	1.7	25			1964		
46.7	26	1.7	30			2087		
35.0	32	1.3	40			2298		
28.0	38	1.0	50			2475		
23.3	43	0.8	60			2630		
45.0	29	1.5	20	NMRW 040	71A6	2113		
36.0	34	1.3	25			2278		
30.0	38	1.3	30			2419		
22.5	47	1.0	40			2662		

Эффективность (% W)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	af	i	Тип редуктора	Тип электропривода	P <sub>0</sub> (D)		
<b>0,25</b>	200.0	8	4.5	5	NMRW 040	71A4	1149		
	184.7	11	3.6	7.5			1315		
	140.0	14	2.8	10			1447		
	93.3	21	1.9	15			1657		
	70.0	27	1.5	20			1824		
	56.0	32	1.2	25			1964		
	46.7	36	1.3	30			2087		
	35.0	44	0.9	40			2298		
	180.0	12	3.5	5			NMRW 040	71B6	1331
	120.0	17	2.6	7.5					1524
	90.0	22	2.0	10	1677				
	60.0	31	1.4	15	1920				
	45.0	40	1.1	20	2115				
	36.0	48	0.9	25	2276				
	30.0	53	0.9	30	2419				
	35.0	42	1.1	80	NMRW 050	63B2			3153
	28.0	48	0.8	100			3397		
	70.0	27	2.7	20	NMRW 050	71A4	2503		
	56.0	32	2.2	25			2696		
	46.7	37	2.3	30			2865		
35.0	46	1.7	40	3153					
28.0	54	1.4	50	3397					
23.3	60	1.1	60	3610					
17.5	72	0.8	80	3975					
45.0	40	1.9	20	NMRW 050			71B6	2900	
36.0	48	1.5	25					3124	
30.0	54	1.7	30					3320	
22.5	67	1.2	40		3654				
18.0	78	1.0	50		3936				
15.0	88	0.8	60		4183				
10,7	88	1	75		FC 071+NMRW 050	71A4		3889	
15,6	98	1,1	90					4132	
11,7	121	0,8	120					4548	
28.0	56	2.4	50		NMRW 063	71A4		4440	
23.3	63	2.0	60	4719					
17.5	78	1.6	80	5193					
14.0	87	1.4	100	5595					
18.0	81	1.8	50	NMRW 063			71B6	5145	
15.0	92	1.5	60		5467				
11.3	110	1.2	80			6018			
9.0	125	1.0	100			6270			
18,7	91	1,8	75	FC 071+NMRW 063	71A4	5885			
15,6	100	2,0	90			5401			
11,7	125	1,5	120			5945			
9,3	143	1,2	150			6270			
7,8	163	1,0	180			6270			
5,8	192	0,7	240			6270			
4,7	215	0,6	300			6270			
12.0	135	1.6	75			FC 071+NMRW 063	71B6	5889	
10.0	148	1.8	90					6259	
7.5	181	1.3	120					6270	
6.0	211	1.0	150	6270					
7.0	159	1.4	400	DRW 030 063	63B2	6270			
5.6	185	1.2	500			6270			
17.5	82	2.3	80	NMRW 075	71A4	6130			
14.0	94	1.9	100			6605			

Мощность (л/Вт)	n2 (1/min)	M2 (Nm)	sf	i	Тип редуктора	Тип электрического др.	Fr (N)
<b>0,25</b>	11.3	117	1.7	80	NMRW 075	71B6	7103
	9.0	133	1.4	100			7580
	9.3	151	1.7	150	PC 071+NMRW 075	71A4	7380
	7.8	172	1.4	180			7580
	5.8	201	1.1	240			7580
	4.7	230	0.9	300			7580
	12.0	139	2.4	75	PC 071+NMRW 075	71B6	6952
	10.0	155	2.3	90			7580
	7.5	191	1.9	120			7580
	6.0	219	1.5	150			7580
	5.0	248	1.2	180			7580
	3.5	336	1.1	400	DRW 040/075	71A4	7580
	2.8	384	0.8	500			7580
	5.0	263	1.9	180	PC 071+NMRW 090	71B6	8180
	3.8	318	1.4	240			8180
	3.0	358	1.1	300			8180
	2.3	512	1.2	600	DRW 040/090	71A4	8180
	1.9	598	0.9	750			8180
	1.6	667	0.8	900			8180
	1.2	943	1.1	1200	DRW 050/105	71A4	10320
	0.93	1064	1.0	1500			10320
	0.78	1195	0.9	1800			10320
	1.2	943	1.3	1200			10320
	0.93	1064	1.2	1500			10320
	0.78	1195	1.1	1800	DRW 050/110	71A4	10320
	0.6	1624	1.0	2400	DRW 063/130	71A4	13300
	0.47	1935	0.8	3000			13300
	0.35	2646	0.6	4000			13300
	0.28	2430	0.5	5000			13300
	0.8	1199	1.8	1800	DRW 063/150	71A4	18000
	0.6	1446	1.8	2400			18000
	0.5	1713	1.4	3000			18000
	0.4	2026	0.9	4000			18000
0.3	2251	0.7	5000			18000	
<b>0,37</b>	560.0	5.6	2.1	5	NMRW 050	63C2	474
	373.3	8.2	1.6	7.5			542
	280.0	11	1.2	10			597
	186.7	15	0.8	15			683
	560.0	5.7	4.2	5	NMRW 040	71A2	912
	373.3	8.4	3.3	7.5			1044
	280.0	11	2.6	10			1149
	186.7	16	1.9	15			1315
	140.0	21	1.4	20			1447
	112.0	25	1.1	25			1559
	280.0	11	3.0	5	NMRW 040	71B4	1149
	186.7	16	2.4	7.5			1315
	140.0	21	1.9	10			1447
	93.3	31	1.3	15			1657
	70.0	39	1.0	20			1824
	56.0	47	0.8	25			1964
	46.7	53	0.8	30			2087
	112.0	25	2.0	25	NMRW 050	71A2	2140
	93.3	29	2.2	30			2274
	70.0	37	1.6	40			2503
	56.0	44	1.2	50			2696
46.7	50	1.0	60			2865	

Мощность (kW)	a2 (mm)	M2 (Nm)	af	i	Тип редуктора	Тип электропривода	Fv (N)
<b>0,37</b>	140.0	22	3.3	10	<b>NMRW050</b>	<b>71B4</b>	1987
	93.3	31	2.4	15			2274
	70.0	40	1.8	20			2503
	56.0	48	1.5	25			2696
	46.7	55	1.5	30			2865
	35.0	68	1.1	40			3153
	28.0	80	0.9	50	<b>NMRW050</b>	71B4	3397
	23.3	89	0.8	60			3610
	180.0	17	4.3	5	<b>NMRW050</b>	80A6	1827
	120.0	25	3.3	7.5			2091
	90.0	33	2.5	10			2302
	60.0	47	1.8	15			2635
	45.0	60	1.3	20			2900
	36.0	72	1.0	25			3124
	30.0	80	1.1	30			3320
	35.0	71	2.1	40	<b>NMRW063</b>	71B4	4122
	28.0	83	1.6	50			4440
	23.3	94	1.4	60			4719
	17.5	115	1.1	80			5193
	14.0	129	0.9	100			5595
	45.0	60	2.4	20	<b>NMRW063</b>	80A6	3791
	36.0	74	1.9	25			4084
	30.0	82	2.1	30			4339
	22.5	102	1.6	40			4776
	18.0	120	1.2	50			5145
	15.0	137	1.0	60			5467
	18.7	134	1.2	75	<b>FC071+NMRW063</b>	71B4	5083
	15.6	148	1.4	90			5401
	11.7	185	1.0	120			5945
	9.3	212	0.8	150			6270
	9.3	181	1.3	300	<b>DRW038/063</b>	63C2	6270
	7.0	236	1.0	400			6270
	23.3	98	2.0	60	<b>NMRW075</b>	71B4	5569
	17.5	121	1.6	80			6130
	14.0	139	1.3	100			6603
	18.0	126	1.8	50	<b>NMRW075</b>	80A6	6073
	15.0	144	1.5	60			6453
	11.3	175	1.2	80			7103
	9.0	196	1.0	100			7380
	18.7	138	1.8	75	<b>FC071+NMRW075</b>	71B4	6000
	15.6	154	1.9	90			6375
	11.7	191	1.3	120			7017
	9.3	223	1.1	150			7380
	7.8	254	0.9	180			7380
	12.0	206	1.6	75	<b>FC080+NMRW075</b>	80A6	6952
	10.0	230	1.7	90			7380
	7.5	283	1.3	120			7380
	6.0	324	1.0	150			7380
	4.7	405	1.0	300	<b>DRW048/075</b>	71B4	7380
	3.5	498	0.7	400			7380
	11.3	185	1.7	80	<b>NMRW090</b>	80A6	7859
	9.0	232	1.3	100			8180
	7.8	268	1.5	180	<b>FC071+NMRW090</b>	71B4	8180
	5.8	321	1.1	240			8180
	4.7	371	0.9	300			8180
	6.0	347	1.6	150	<b>FC080+NMRW090</b>	80A6	8180
	5.0	389	1.3	180			8180
	3.8	471	1.0	240			8180

Монохромат (λ, нм)	n2 (1/мм)	M2 (Nmm)	σf	i	Тип гелиоскопа	Тип агрегатов/агрегата	Fr (°)
<b>0,37</b>	4.7	492	1.5	300	DRW 040/090	71B4	8180
	3.5	523	1.2	400			8180
	2.8	611	0.9	500			8180
	2.3	757	0.8	600			8180
	3.8	589	1.5	240	PC 080+NMRW 105	80A6	10320
	3.0	577	1.2	300			10320
	1.9	950	1.2	750	DRW 050/105	71B4	10320
	1.6	1079	1.0	900			10320
	1.2	1396	0.7	1200			10320
	3.8	589	1.6	240			PC 080+NMRW 110
	3.0	577	1.3	300	10320		
	1.9	950	1.3	750	DRW 050/110	71B4	10320
1.6	1079	1.2	900	10320			
1.2	1396	0.8	1200	10320			
0.9	1674	1.1	1500	DRW 063/130			71B4
0.78	1887	0.9	1800		13300		
0.8	1775	1.2	1800	DRW 063/150	71B4	18000	
0.6	2341	1.2	2400			18000	
0.5	2535	0.9	3000			18000	
<b>0,55</b>	560.0	8.4	2.8	5	NMRW 040	71B2	912
	373.3	13	2.2	7.5			1044
	280.0	17	1.8	10			1149
	186.7	24	1.3	15			1315
	140.0	31	0.9	20	1447		
	112.0	37	0.8	25	1559		
	280.0	17	2.0	5	NMRW 040	71C4	1149
	186.7	24	1.6	7.5			1315
	140.0	32	1.3	10			1447
	93.3	46	0.9	15			1657
	140.0	31	1.7	20	NMRW 050	71B2	1987
	112.0	38	1.4	25			2140
	93.3	43	1.5	30			2274
	70.0	55	1.1	40			2593
	56.0	65	0.8	50	2696		
	46.7	74	0.7	60	2865		
	280.0	17	3.3	5	NMRW 050	80A6	1577
	186.7	25	2.9	7.5			1805
	140.0	32	2.2	10			1987
	93.3	46	1.6	15			2274
	70.0	59	1.2	20	2593		
	56.0	71	1.0	25	2696		
	46.7	81	1.0	30	2865		
	120.0	38	2.2	7.5	NMRW 050	80B6	2091
	90.0	49	1.7	10			2302
	60.0	69	1.2	15			2635
	45.0	89	0.9	20			2900
	70.0	56	1.9	40	NMRW 063	71B2	3272
	56.0	67	1.3	50			3524
	46.7	77	1.2	60			3745
	35.0	95	0.9	80			4122
	28.0	109	0.7	100	4440		
	70.0	61	2.2	20	NMRW 063	80A6	3272
	56.0	73	1.8	25			3524
	46.7	83	1.9	30			3745
	35.0	105	1.4	40			4122
	28.0	124	1.1	50	4440		
	23.3	140	0.9	60	4719		

Мощность (кВт)	n2 (1/mm)	M2 (Nm)	sf	i	Тип редуктора	Тип аккумулятора	Fr (N)
0,55	60.0	71	2.2	15	NMRW 063	00B6	3444
	45.0	90	1.6	20			3791
	36.0	109	1.3	25			4054
	30.0	123	1.4	30			4339
	22.5	152	1.1	40	4736		
	18.7	200	0.8	75	PC 071+NMRW 063	71C4	5083
	15.6	219	0.9	90			5401
	35.0	99	1.3	80	NMRW 075	71B2	4865
	28.0	114	1.0	100			5241
	35.0	108	2.0	40	NMRW 075	00A4	4865
	28.0	129	1.6	50			5241
	23.3	146	1.4	60			5589
	17.5	180	1.1	80			6130
	14.0	206	0.9	100			6603
	30.0	128	2.0	30	NMRW 075	00B6	5122
	22.5	159	1.5	40			5637
	18.0	187	1.2	50			6073
	15.0	214	1.0	60			6453
	18.7	205	1.2	75	PC 071+NMRW 075	71C4	6000
	15.6	230	1.3	90			6375
	11.7	284	1.0	120			7017
	18.7	205	1.2	75	PC 080+NMRW 075	00A4	6000
	15.6	230	1.3	90			6375
	11.7	284	1.0	120			7017
	9.3	332	0.8	150			7589
	12.0	306	1.1	75	PC 080+NMRW 075	00B6	6952
	10.0	341	1.1	90			7580
	17.5	189	1.5	80	NMRW 090	00A4	6783
	14.0	221	1.2	100			7306
	18.0	198	2.0	50	NMRW 090	00B6	6719
	15.0	224	1.6	60			7140
	11.3	275	1.1	80			7859
	9.0	315	0.9	100			8180
	15.6	240	2.3	90	PC 080+NMRW 090	00A4	7054
	11.7	297	1.6	120			7764
	9.3	355	1.3	150			8180
	7.8	398	1.0	180			8180
	10.0	357	2.0	90	PC 080+NMRW 090	00B6	8174
	7.5	441	1.4	120			8180
	6.0	516	1.1	150			8180
5.0	578	0.9	180			8180	
9.3	306	2.0	300	DRW 040-090	71B2	8180	
7.0	403	1.5	400			8180	
5.6	470	1.2	500			8180	
17.5	201	2.4	80	NMRW 105	00A4	8571	
14.0	236	1.9	100			9232	
11.3	294	1.8	80	NMRW 105	00B6	9931	
9.0	338	1.4	100			10320	
7.8	425	1.3	180	PC 080+NMRW 105	00A4	10320	
5.8	513	1.2	240			10320	
4.7	597	1.0	300			10320	
7.5	462	2.2	120	PC 080+NMRW 105	00B6	10320	
6.0	552	1.8	150			10320	
5.0	620	1.5	180			10320	
3.8	756	1.0	240			10320	



Мощность (LW)	n2 (1/mm)	M2 (N/m)	af	i	Тип редутора	Тип электродвигателя	Fr (D)
<b>0,55</b>	4.7	639	1.7	300	DRW 050/105	80A4	10320
	3.5	826	1.2	400			10320
	2.8	984	1.0	500			10320
	2.3	1181	0.9	600			10320
	1.9	1411	0.8	750			10320
	17.5	201	2.6	80	NMRW 110	80A4	8571
	14.0	236	2.0	100			8232
	11.3	294	1.9	80	NMRW 110	80B6	9931
	9.0	338	1.5	100			10320
	7.8	425	1.8	180	PC080+NMRW110	80A4	10320
	5.8	513	1.3	240			10320
	4.7	597	1.0	300			10320
	7.5	462	2.6	120	PC080+NMRV110	80B6	10320
	6.0	552	2.0	150			10320
	5.0	620	1.6	180			10320
	3.8	756	1.1	240			10320
	4.7	639	2.0	300	DRW 050/110	80A4	10320
	3.5	826	1.4	400			10320
	2.8	984	1.1	500			10320
	2.3	1181	1.0	600			10320
1.9	1411	0.9	750			10320	
3.8	756	1.6	240	PC080+NMRW130	80B6	13590	
3.0	858	1.3	300			13590	
2.8	996	1.6	500	DRW 063/130	80A4	13590	
1.9	1471	1.2	750			13590	
1.2	2132	0.8	1200			13590	
0.8	2838	0.8	1800	DRW 063/150	80A4	18090	
0.6	3182	0.8	2400			18090	
<b>0.75</b>	360.0	12	2.1	5	NMRW040	71C2	912
	373.3	17	1.6	7.5			1044
	280.0	23	1.3	10			1149
	186.7	32	1.0	15			1315
	360.0	12	3.9	5	NMRW050	80A2	1251
	373.3	17	3.0	7.5			1438
	280.0	23	2.4	10			1577
	186.7	33	1.7	15			1805
	140.0	42	1.3	20			1987
	112.0	51	1.0	25			2140
	93.3	58	1.1	30			2274
	280.0	23	2.7	5	NMRW050	80B4	1577
	186.7	34	2.1	7.5			1805
	140.0	44	1.6	10			1987
	93.3	63	1.2	15			2274
	70.0	81	0.9	20			2503
	140.0	43	2.3	20	NMRW063	80A2	2597
	112.0	52	1.8	25			2797
	93.3	60	2.0	30			2973
	70.0	77	1.4	40			3272
	56.0	91	1.1	50			3524
	46.7	104	0.9	60			3745
	93.3	64	2.2	15	NMRW063	80B4	2973
	70.0	83	1.6	20			3272
	56.0	100	1.3	25			3524
	46.7	114	1.4	30			3745
	35.0	143	1.0	40			4122

Мощность (кВт)	ø2 (1/мм)	M2 (D/m)	sf	i	Тип редутора	Тип электродвигателя	Fr (N)		
<b>0.75</b>	120.0	52	2,9	7,5	<b>NMRW 063</b>	<b>90S6</b>	2734		
	90.0	68	2,3	10			3009		
	60.0	97	1,6	15			3444		
	45.0	123	1,2	20			3791		
	36.0	149	0,9	25			4054		
	30.0	167	1,0	30	4339				
	46.7	109	1,3	60	<b>NMRW 075</b>	<b>90A2</b>	4421		
	28.0	156	0,8	100			5241		
	56.0	102	2,0	25			<b>NMRW 075</b>	<b>90B4</b>	4160
	46.7	117	2,0	30					4421
	35.0	147	1,5	40					4865
	28.0	177	1,2	50	5241				
	23.3	209	1,0	60	5589				
	60.0	98	2,4	15	<b>NMRW 075</b>	<b>90S6</b>	4065		
	45.0	126	1,9	20			4474		
	36.0	153	1,4	25			4820		
	30.0	174	1,5	30			5122		
	22.5	218	1,1	40			5637		
	18.7	280	0,9	75	<b>PC 080 +NMRW 075</b>	<b>90B4</b>	6000		
	15.6	313	1,0	90			6375		
35.0	141	1,6	80	<b>NMRW 090</b>	<b>90A2</b>	3583			
28.0	166	1,2	100			5789			
28.0	184	1,8	50			<b>NMRW 090</b>	<b>90B4</b>	5799	
23.3	212	1,5	60					6163	
17.5	258	1,1	80					6783	
14.0	302	0,9	100	7306					
30.0	179	2,6	30	<b>NMRW 090</b>	<b>90S6</b>			5667	
22.5	226	1,8	40			6238			
18.0	271	1,4	50			6739			
15.0	306	1,1	60			7140			
15.6	327	1,7	90			<b>PC 080 +NMRW 090</b>	<b>90B4</b>	7034	
11.7	405	1,2	120	7764					
9.3	483	0,9	150	8180					
7.8	543	0,7	180	8180					
7.0	549	1,1	400	<b>DRW 040/090</b>	<b>71C2</b>			8180	
5.6	642	0,9	500			8180			
17.5	274	1,8	80	<b>NMRW 105</b>	<b>90B4</b>	8571			
14.0	322	1,4	100			9232			
15.0	325	1,9	60	<b>NMRW 105</b>	<b>90S6</b>	9023			
11.3	401	1,3	80			9931			
9.0	462	1,1	100	<b>PC 080 +NMRW 105</b>	<b>90B4</b>	10320			
11.7	439	1,9	120			9811			
9.3	506	1,6	150			10320			
7.8	580	1,2	180			10320			
5.8	709	0,9	240			10320			
12.4	393	2,8	75	<b>PC 090 +NMRW 105</b>	<b>90S6</b>	9614			
9.3	508	2,0	96.8			10320			
7.4	607	1,6	121	<b>PC 090 +NMRW 105</b>	<b>90S6</b>	10320			
6.2	682	1,3	145.2			10320			
4.6	832	0,9	193.6			10320			
9.3	446	2,5	300			<b>DRW 050/105</b>	<b>90A2</b>	10320	
7.0	563	1,8	400					10320	
5.6	687	1,5	500	<b>DRW 050/105</b>	<b>90B4</b>	10320			
4.7	871	1,3	300			10320			
3.5	1126	0,9	400			10320			
17.5	274	1,9	80	<b>NMRW 110</b>	<b>90B4</b>	8571			
14.0	322	1,5	100			9232			

Мощность (кВт)	d2 (mm)	M2 (Nm)	sf	i	Тип редуктора	Тип электродвигателя	Fr (N)
0.75	15.0	325	2.1	60	NMRW110	90B6	9023
	11.3	401	1.4	80			9931
	9.0	462	1.1	100			10329
	11.7	430	2.2	120	PC090+NMRW110	90B4	9811
	9.3	506	1.7	150			10320
	7.8	580	1.3	180			10320
	5.8	709	0.9	240			10320
	12.4	393	3.2	73	PC090+NMRW110	90B6	9614
	9.3	508	2.3	96.8			10320
	7.4	607	1.8	121			10320
	6.2	682	1.5	145.2			10320
	4.6	832	1.0	193.6			10320
	9.3	446	2.8	300	DRW050/110	90A2	10320
	7.0	563	2.1	400			10320
	5.6	687	1.6	500			10320
	4.7	871	1.5	300	DRW050/110	90B4	10320
	3.5	1126	1.1	400			10320
	11.3	407	2.1	80	NMRW130	90B6	12989
	9.0	470	1.7	100			13500
	5.8	712	1.4	240	PC090+NMRW130	90B4	13500
	4.7	813	1.1	300			13500
	12.4	399	4.4	73	PC090+NMRW130	90B6	12575
	9.3	508	3.2	96.8			13500
	7.4	607	2.6	121			13500
	6.2	682	2.1	145.2			13500
	4.6	832	1.5	193.6			13500
	3.7	944	1.2	242			13500
	2.8	1338	1.1	300	DRW063/130	90B4	13500
	2.3	1631	1.0	400			13500
	1.9	2065	0.9	500			13500
1.6	2283	0.8	600			13500	
2.8	1291	1.8	300	DRW063/150	90B4	18000	
2.3	1529	1.7	400			18000	
1.9	1783	1.3	500			18000	
1.6	2215	0.9	600			18000	
1.2	2680	1.0	1200			18000	
1.1	560.0	17	2.6	5	NMRW050	90B2	1251
	373.3	25	2.1	7.5			1433
	280.0	33	1.6	10			1577
	186.7	48	1.2	15			1865
	140.0	62	0.9	20			1987
	186.7	48	2.1	15	NMRW063	90B2	2339
	140.0	63	1.6	20			2597
	112.0	77	1.2	25			2797
	93.3	88	1.4	30			2973
	70.0	113	1.0	40			3272
	120.0	76	2.0	7.5	NMRW063	90B6	2734
	90.0	99	1.5	10			3069
	60.0	142	1.1	15			3444
	45.0	180	0.8	20			3793
	186.7	50	2.6	7.5	NMRW063	90B4	2339
	140.0	65	2.0	10			2597
	93.3	93	1.5	15			2973
	70.0	122	1.1	20			3272
	56.0	146	0.9	25			3524
	46.7	167	1.0	30			3745

Мощность (kW)	n2 (1/mm)	M2 (N/m)	af	i	Тип полистопа	Тип электродвигателя	Fr (N)
<b>1.1</b>	19.3	392	2.5	73	PC090-NMRW110	90E4	8298
	14.5	508	1.8	96.8			9133
	11.6	599	1.5	121			9838
	9.6	686	1.1	145.2			10320
	7.2	828	0.8	193.6			10320
	9.3	654	1.9	300	DRW050/110	80B2	10320
	7.0	845	1.4	400			10320
	5.6	1097	1.1	500			10320
	11.3	598	1.4	80	NMRW130	90L6	12989
	9.0	689	1.1	100			13590
	17.5	408	2.1	80	NMRW130	90E4	11210
	14.0	480	1.5	100			12076
	12.4	585	3.0	73	PC090-NMRW130	90L6	12575
	9.3	746	2.2	96.8			13590
	7.4	890	1.7	121			13590
6.2	1090	1.4	145.2	13590			
4.6	1270	1.0	193.6	13590			
19.3	398	3.5	73	PC090-NMRW130	90E4	10853	
14.5	508	2.6	96.8			11945	
11.6	608	2.0	121			12668	
9.6	686	1.6	145.2			13590	
7.2	843	1.2	193.6			13590	
5.8	962	0.9	242	13590			
4.7	1312	1.3	300	DRW063/130	90E4	13590	
3.5	1671	1.0	400			13590	
2.8	1991	0.8	500			13590	
9.3	753	3.1	150	DRW063/150	90E4	18090	
7.0	966	2.4	200			18090	
5.6	1175	1.7	250			18090	
4.7	1364	1.7	300			18090	
3.5	1619	1.6	400			18090	
2.8	1893	1.2	500	18090			
2.3	2242	1.2	600	18090			
1.9	2616	0.9	750	18090			
<b>1.5</b>	360.0	23	1.9	5	NMRW050	80C2	1251
	373.3	35	1.5	7.5			1433
	280.0	45	1.2	10			1577
	186.7	65	0.9	15	NMRW063	90L4	1805
	186.7	68	1.9	7.5			2359
	140.0	89	1.5	10			2597
	93.3	127	1.1	15			2973
	70.0	166	0.8	20			3272
	373.3	35	2.7	7.5	NMRW063	90E2	1873
	280.0	46	2.1	10			2061
	186.7	66	1.6	15			2359
	140.0	86	1.2	20	2597		
	112.0	105	0.9	25	2797		
	93.3	120	1.0	30	2973		
	120.0	105	2.0	7.5	NMRW075	100L46	3227
	90.0	137	1.7	10			3551
	60.0	196	1.2	15			4065
	56.0	189	0.8	30	NMRW075	90E2	4160
	46.7	218	0.7	40			4421
	140.0	90	2.2	10			NMRW075
	93.3	130	1.5	15	3509		
70.0	168	1.3	20	3862			
56.0	205	1.0	25	4160			
46.7	233	1.0	30	4421			

Мощность (кВт)	а2 (1mm)	M2 (0mm)	sf	i	Тип редуктора	Тип электродвигателя	Fr (N)	
<b>1.1</b>	112.0	78	1.9	25	NMRW075	<b>00B2</b>	3302	
	93.3	90	1.9	30			3509	
	70.0	116	1.4	40			3862	
	56.0	139	1.1	50			4160	
	46.7	160	0.9	60			4421	
	90.0	109	2.3	10			NMRW075	<b>90L6</b>
	69.0	144	1.6	15	4065			
	45.0	184	1.3	20	4474			
	36.0	225	1.0	25	4820			
	30.0	256	1.0	30	5122			
	93.3	96	2.1	15	NMRW075	<b>90S4</b>		
	70.0	123	1.7	20			3862	
	56.0	150	1.3	25			4160	
	46.7	171	1.3	30			4421	
	35.0	216	1.0	40			4865	
	35.0	207	1.1	80			NMRW090	<b>00B2</b>
28.0	244	0.8	100	5799				
36.0	231	1.6	25	NMRW090	<b>90L6</b>	5333		
30.0	263	1.3	30			5667		
22.5	331	1.2	40			6238		
18.0	397	1.0	50			6719		
15.0	448	0.8	60			7140		
35.0	225	1.6	40			NMRW090	<b>90S4</b>	5383
28.0	270	1.3	50	5799				
23.3	311	1.0	60	6163				
22.5	345	2.0	40	NMRW105	<b>90L6</b>			7882
18.0	414	1.6	50					8491
15.0	476	1.3	60					9023
11.3	588	0.9	80			9921		
28.0	281	2.1	50			NMRW105	<b>90S4</b>	7328
23.3	324	1.7	60					7787
17.5	402	1.2	80	8571				
14.0	473	1.0	100	9232				
12.4	576	1.9	73	PC 090+NMRW105	<b>90L6</b>			9614
9.3	746	1.4	96.8					10320
7.4	899	1.1	121			10320		
6.2	1090	0.9	145.2			10320		
19.3	392	2.2	73			PC 090+NMRW105	<b>90S4</b>	8298
14.5	508	1.6	96.8					9133
11.6	599	1.3	121	9838				
9.6	686	1.0	145.2	10320				
7.2	828	0.8	193.6	10320				
9.3	654	1.7	300	DRW 090/105	<b>00B2</b>			10320
7.0	845	1.2	400			10320		
5.8	1007	1.0	500			10320		
22.5	345	2.3	40			NMRW110	<b>90L6</b>	7882
18.0	414	1.8	50					8491
15.0	476	1.4	60					9023
11.3	588	1.0	80	9921				
28.0	281	2.3	50	NMRW110	<b>90S4</b>			7328
23.3	324	1.9	60					7787
17.5	402	1.3	80			8571		
14.0	473	1.0	100			9232		
12.4	576	2.2	73			PC 090+NMRW110	<b>90L6</b>	9614
9.3	746	1.6	96.8					10320
7.4	899	1.2	121	10320				
6.2	1090	1.0	145.2	10320				

Мощность (L/W)	n1 (L/min)	M2 (Nm)	sf	i	Тип редуктора	Тип электропривода	Fr (N)
1,5	280.0	46	3.1	1.0	NMRW075	90S2	2433
	186.7	67	2.2	1.5			2785
	140.0	87	1.8	2.0	NMRW075	90S2	3065
	112.0	106	1.4	2.5			3502
	93.3	123	1.4	3.0			3509
	70.0	158	1.0	4.0			3862
	90.0	138	2.7	1.0	NMRW090	100LA6	3929
	60.0	201	2.1	1.5			4498
	45.0	258	1.5	2.0			4951
	36.0	314	1.2	2.5			5333
	30.0	358	1.3	3.0			5667
	70.0	172	2.1	2.0	NMRW090	90L4	4273
	56.0	210	1.6	2.5			4603
	46.7	239	1.7	3.0			4891
	35.0	307	1.2	4.0			5383
	28.0	368	0.9	5.0			5799
	23.3	424	0.8	6.0			6163
	56.0	194	1.4	5.0	NMRW090	90S2	4603
	46.7	227	1.1	6.0			4891
	45.0	264	2.4	2.0	NMRW105	100LA6	6236
	36.0	322	2.0	2.5			6739
	30.0	363	2.0	3.0			7161
	22.5	471	1.5	4.0			7882
	18.0	565	1.2	5.0			8491
	15.0	649	1.0	6.0			9023
	35.0	319	1.9	4.0	NMRW105	90L4	6803
	28.0	384	1.6	5.0			7328
	23.3	442	1.3	6.0			7787
	17.5	548	0.9	8.0			8571
	46.7	236	1.8	6.0	NMRW105	90S2	6181
	35.0	299	1.3	8.0			6803
	28.0	353	1.0	10.0			7328
	19.3	535	1.6	73	PC090+NMRW105	90L4	8298
	14.5	693	1.2	96.8			9133
	11.6	817	1.0	121			9838
	9.6	936	0.8	145.2			10320
	9.3	891	1.2	100	DRW050/105	80C2	10320
	7.0	1153	0.9	400			10320
	5.6	1373	0.7	500			10320
	45.0	264	2.7	2.0	NMRW110	100LA6	6236
	36.0	322	2.4	2.5			6739
	30.0	363	2.3	3.0			7161
	22.5	471	1.7	4.0			7882
	18.0	565	1.3	5.0			8491
	15.0	649	1.1	6.0			9023
	35.0	319	2.2	4.0	NMRW110	90L4	6803
	28.0	384	1.7	5.0			7328
	23.3	442	1.4	6.0			7787
	17.5	548	0.9	8.0			8571
	46.7	236	2.0	6.0	NMRW110	90S2	6181
	35.0	299	1.3	8.0			6803
	28.0	353	1.0	10.0			7328
	19.3	535	1.9	73	PC090+NMRW110	90L4	8298
	14.5	693	1.3	96.8			9133
	11.6	817	1.1	121			9838
	9.6	936	0.8	145.2			10320

Мощность (кВт)	n2 (l/min)	M2 (Nm)	sf	i	Тип редуктора	Тип электромагнита	Fr (D)
<b>1.5</b>	9.3	891	1.4	300	<b>DRW 950/110</b>	<b>90S2</b>	10320
	7.0	1153	1.0	400			10320
	5.6	1373	0.8	500			10320
	22.5	478	2.3	40	<b>NMRW 130</b>	<b>100LA6</b>	10409
	18.0	573	1.8	50			11105
	15.0	659	1.4	60			11801
	11.3	815	1.1	80			12989
	17.5	557	1.5	80			<b>NMRW 130</b>
	14.0	655	1.1	100	12076		
	19.3	542	2.6	73	<b>PC 999+NMRW 130</b>	<b>90L4</b>	10853
	14.5	693	1.9	96.8			11945
	11.6	839	1.5	121			12868
	9.6	936	1.1	145.2			13500
	7.2	1149	0.8	194			13500
	9.3	915	1.9	300			<b>DRW 963/130</b>
7.0	1166	1.4	400	13500			
5.6	1389	1.1	500	13500			
4.7	1789	1.0	300	<b>DRW 963/130</b>	<b>90L4</b>	13500	
3.5	2279	0.7	400			13500	
9.3	1026	2.3	150	<b>DRW 963/150</b>	<b>90L4</b>	18000	
7.0	1317	1.8	200			18000	
5.6	1602	1.3	250			18000	
4.7	1860	1.3	300			18000	
3.5	2208	1.2	400			18000	
2.8	2582	0.9	500			18000	
2.3	3057	0.9	600			18000	
373.3	51	1.8	7.5			<b>NMRW 963</b>	<b>90L2</b>
280.0	67	1.5	10	2041			
186.7	97	1.1	15	2359			
186.7	100	1.8	7.5	<b>NMRW 975</b>	<b>100LA4</b>	2785	
140.0	132	1.5	10			3045	
93.3	191	1.0	15			3580	
373.3	51	2.5	7.5	<b>NMRW 975</b>	<b>90L2</b>	2210	
280.0	68	2.1	10			2433	
186.7	98	1.5	15			2785	
140.0	128	1.5	20	<b>NMRW 990</b>	<b>100LA4</b>	3045	
112.0	156	1.0	25			3382	
93.3	180	0.9	30			3580	
186.7	101	2.9	7.5	<b>NMRW 990</b>	<b>100LA4</b>	3031	
140.0	134	2.3	10			3391	
93.3	194	1.9	15			3882	
70.0	252	1.4	20	<b>NMRW 990</b>	<b>112M6</b>	4273	
56.0	308	1.1	25			4683	
46.7	351	1.2	30			4891	
120.0	156	2.2	7.5			3570	
90.0	203	1.8	10			3929	
60.0	294	1.4	15			4498	
45.0	378	1.0	20	4931			
140.0	131	3.0	30	<b>NMRW 990</b>	<b>90L2</b>	3391	
112.0	159	1.6	25			3653	
93.3	185	1.7	30			3882	
70.0	237	1.2	40			4273	
56.0	285	0.9	50			4683	
70.0	253	2.2	20			<b>NMRW 105</b>	<b>100LA4</b>
56.0	315	1.9	25	5816			
46.7	356	1.8	30	6181			
35.0	468	1.3	40	6883			
28.0	563	1.1	50	7328			
23.3	648	0.9	60	7787			

**2.2**

Мощность (кВт)	а2 (l/min)	M2 (l/min)	af	i	Тип редуктора	Тип электропитания	Pr (N)
<b>3</b>	186.7	138	2.1	7.5	NMRW090	100LB4	3081
	140.0	182	1.7	10			3391
	93.3	264	1.4	15			3882
	70.0	344	1.0	20			4273
	56.0	420	0.8	25			4603
	46.7	479	0.9	30	4891		
	93.3	264	2.2	15	NMRW105	100LB4	4905
	70.0	348	1.6	20			5399
	56.0	430	1.4	25			5816
	46.7	485	1.3	30			6181
	35.0	638	1.0	40			6803
	28.0	767	0.8	50	7328		
	120.0	212	2.7	7.5	NMRW105	132S6	4511
	90.0	280	2.2	10			4965
	60.0	406	1.6	15			5684
	45.0	528	1.2	20			6256
	93.3	264	2.5	15			NMRW110
	70.0	348	1.9	20	5399		
	56.0	430	1.6	25	5816		
	46.7	485	1.5	30	6181		
	35.0	638	1.1	40	6803		
	28.0	767	0.9	50	7328		
	120.0	212	3.1	7.5	NMRW110	132S6	4511
	90.0	280	2.5	10			4965
	60.0	406	1.9	15			5684
	45.0	528	1.4	20			6256
	56.0	430	2.2	25			NMRW120
	46.7	491	2.1	30	8084		
	35.0	638	1.6	40	8897		
	28.0	767	1.3	50	9584		
	23.3	884	1.0	60	10185		
	17.5	1113	0.8	80	12210		
	90.0	280	3.4	10	NMRW120	132S6	6494
60.0	406	2.6	15	7434			
45.0	525	1.9	20	8182			
36.0	653	1.6	25	NMRW120	132S6	8814	
30.0	745	1.6	30			9366	
22.5	895	1.2	40			10389	
28.0	778	1.8	50			NMRW150	100LB4
23.3	896	1.4	60	13924			
17.5	1113	1.0	80	15325			
14.0	1310	0.8	100	16588			
373.3	93	1.4	7.5	NMRW075	112M2		
280.0	123	1.2	10			2433	
186.7	182	1.0	7.5	NMRW075	112M6	2785	
140.0	240	0.8	10			3065	
373.3	94	2.2	7.5	NMRW090	112M2	2446	
280.0	123	1.9	10			2692	
186.7	184	1.6	7.5	NMRW090	112M6	3081	
140.0	243	1.3	10			3391	
93.3	332	1.0	15			3882	
70.0	458	0.8	20			4273	
140.0	243	2.1	10			NMRW105	112M6
93.3	332	1.6	15	4905			
70.0	464	1.2	20	5399			
56.0	573	1.0	25	5816			
46.7	647	1.0	30	6181			



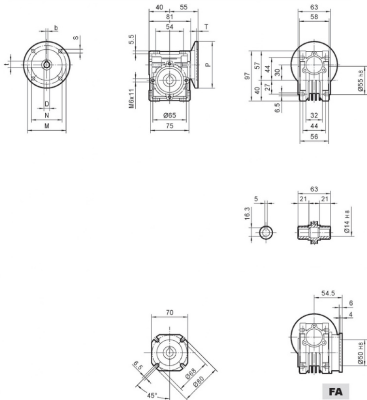
Мощность (kW)	n2 (1/mm)	M2 (Nm)	sf	i	Тип редуктора	Тип атекспониматива	Fr (N)	
<b>2,2</b>	90.0	295	3.0	10	NMRW105	112MB	4965	
	60.0	298	2.2	15			5684	
	45.0	388	1.6	20			6256	
	36.0	473	1.4	25			6739	
	30.0	532	1.4	30			7161	
	112.0	163	2.7	25			NMRW105	90L2
	93.3	187	2.6	30	4905			
	70.0	246	1.9	40	5399			
	56.0	296	1.5	50	5816			
	46.7	347	1.2	60	6181			
	38.6	398	1.8	73	PC 090+NMRW105	90L2		
	28.9	516	1.3	96.8			7249	
	23.1	617	1.1	121			7809	
	70.0	255	2.5	20	NMRW110	100LA4	5399	
	56.0	315	2.2	25			5816	
	46.7	356	2.0	30			6181	
	35.0	468	1.5	40			6805	
	28.0	563	1.2	50			7328	
	23.1	648	1.0	60			7787	
	90.0	295	3.5	10	NMRW110	112MB	4965	
	60.0	298	2.6	15			5684	
	45.0	388	1.9	20			6256	
	36.0	473	1.6	25			6739	
	30.0	532	1.6	30			7161	
112.0	163	3.1	25	NMRW110			90L2	4616
93.3	187	3.0	30		4905			
70.0	246	2.1	40		5399			
56.0	296	1.7	50		5816			
46.7	347	1.4	60		6181			
38.6	398	2.1	73		PC 090+NMRW110	90L2		6586
28.9	516	1.5	96.8	7249				
23.1	617	1.2	121	7809				
35.0	468	2.2	40	NMRW130	100LA4	8897		
28.0	563	1.7	50			9584		
23.1	648	1.4	60			10185		
17.5	816	1.0	80			11210		
36.0	479	2.2	25			NMRW130	112MB	8814
30.0	546	2.1	30					9366
22.5	700	1.6	40	10309				
18.0	840	1.2	50	11103				
15.0	966	1.0	60	11801				
35.0	498	1.3	80	NMRW130	90L2			8897
28.0	525	1.0	100			9584		
38.6	499	2.9	73			PC 090+NMRW130	90L2	8614
28.9	545	2	96.8					9481
23.1	654	1.6	121					10213
19.3	752	1.3	145.2			10853		
28.0	570	2.5	50	NMRW150	100LA4	13103		
23.1	657	1.9	60			13924		
17.5	816	1.4	80			15323		
14.0	980	1.0	100			16508		
373.3	70	1.9	7.5			NMRW 075	100LA2	2210
280.0	82	1.6	10					2433
186.7	137	1.4	7.5	NMRW 075	100LB4	2785		
140.0	180	1.1	10			3065		
93.3	281	0.8	15			3509		
373.3	71	3.0	7.5	NMRW 090	100LA2	2446		
280.0	82	2.6	10			2692		

Мощность (L/W)	n2 (L/min)	M2 (2/m)	sf	i	Тип регулятора	Тип электродвигателя	Fr (20)
<b>4</b>	120.0	283	2.0	7.5	NMRW105	132M6	4511
	90.0	374	1.7	10			4965
	60.0	541	1.2	15			5684
	140.0	243	2.5	10	NMRW110	112M4	4285
	93.3	332	1.9	13			4905
	70.0	464	1.4	20			5399
	56.0	573	1.2	25			5816
	46.7	647	1.1	30			6181
	120.0	283	2.3	7.5	NMRW110	132M6	4511
	90.0	374	1.9	10			4965
	60.0	541	1.4	15			5684
	56.0	573	1.6	25	NMRW130	112M4	7607
	46.7	655	1.6	30			8084
	35.0	831	1.2	40			8897
	28.0	1023	1.0	50			9584
23.3	1179	0.8	60			10185	
120.0	287	3.1	7.5	NMRW130	132M6	5901	
90.0	374	2.6	10			6494	
60.0	541	2.0	15			7434	
45.0	713	1.5	20			8182	
36.0	870	1.2	25			8814	
28.0	1057	1.4	50	NMRW150	112M4	13103	
23.3	1195	1.1	60			13924	
17.3	1484	0.8	80			15325	
<b>5.5</b>	186.7	253	1.9	7.5	NMRW105	132S4	3893
	140.0	334	1.6	10			4285
	93.3	484	1.2	15			4905
	70.0	638	0.9	20	5399		
	186.7	253	2.2	7.5	NMRW110	132S4	3893
	140.0	334	1.8	10			4285
	93.3	484	1.4	15			4905
	70.0	638	1.0	20	5399		
	140.0	334	2.5	10	NMRW130	132S4	5605
	93.3	490	1.9	15			6416
	70.0	645	1.4	20			7062
	56.0	788	1.2	25			7607
	46.7	900	1.2	30			8084
	35.0	1171	0.9	40			8897
	70.0	645	2.0	20	NMRW150	132S4	9654
56.0	788	1.5	25	10400			
46.7	934	1.3	30	11051			
35.0	1171	1.3	40			12163	
28.0	1426	1.0	50			13103	
23.3	1663	0.8	60			13924	
<b>7.5</b>	186.7	345	1.4	7.5	NMRW105	132L4	3893
	140.0	455	1.1	10			4285
	93.3	660	0.9	15			4905
	186.7	345	1.6	7.5	NMRW110	132L4	3893
	140.0	455	1.3	10			4285
	93.3	660	1.0	15			4905
	186.7	349	2.1	7.5	NMRW130	132L4	5092
	140.0	455	1.8	10			5605
	93.3	668	1.4	15			6416
	70.0	880	1.0	20			7062
	56.0	1074	0.9	25			7607
	46.7	1228	0.8	30			8084
	35.0	1596	0.7	40			8897

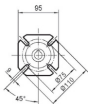
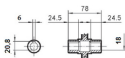
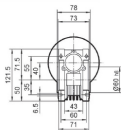
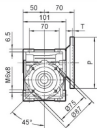
Мощность (l/h)	n1 (l/min)	M2 (Nm)	af	i	Тип редуктора	Тип электромагнита	Fr (N)
<b>7.5</b>	70.0	880	1.5	20	NMRW150	132L4	9654
	56.0	1074	1.1	25			10400
	46.7	1274	0.9	30			11051
	35.0	1598	1.0	40			12165
<b>11</b>	<b>186.7</b>	512	2.3	7.5	NMRW150	1600L4	6962
	<b>140.0</b>	675	1.8	10			7663
	93.3	990	1.3	15			8771
	70.0	1291	1.0	20			9654
	56.0	1576	0.8	25			10400
<b>15</b>	<b>186.7</b>	698	1.7	7.5	NMRW150	160L4	6962
	<b>140.0</b>	921	1.3	10			7663
	93.3	1351	0.9	15			8771
	70.0	1760	0.7	20			9654

## 11. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

**NMRW 030**

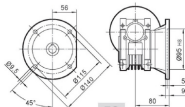


Вес редукторной части без электродвигателя ~1,2 кг

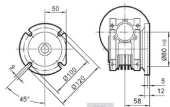


FA

FB

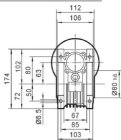
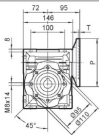


FC



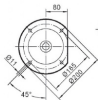
FD

Вес редукторной части без электродвигателя ~2,3 кг



**FA**

**FB**



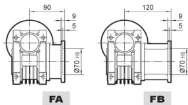
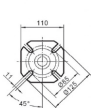
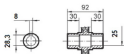
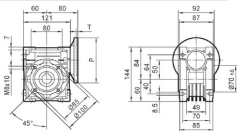
**FC**

**FD**



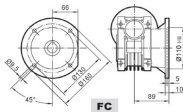
**FE**

**Вес редукторной части без электродвигателя ~6,2 кг**

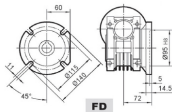


**FA**

**FB**

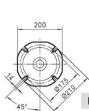
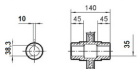
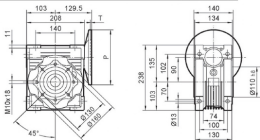


**FC**

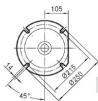


**FD**

Вес редукторной части без электродвигателя ~3,8 кг



**FA**



**FB**



**FC**

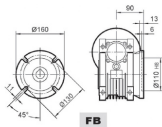
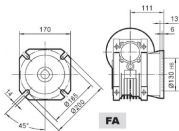
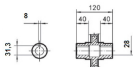
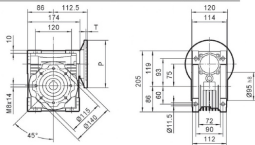


**FD**

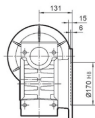
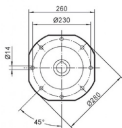
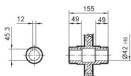
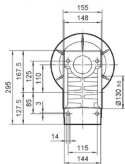
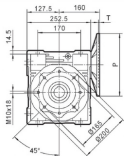
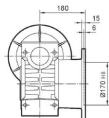


Вес редукторной части без электродвигателя ~13 кг

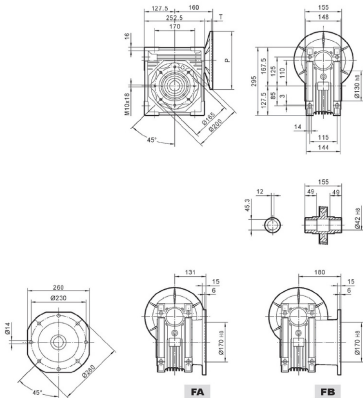




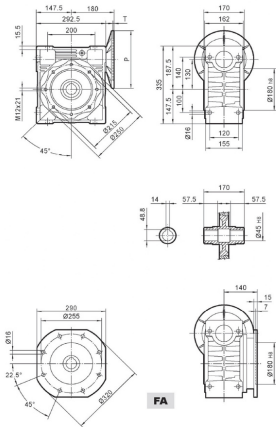
Вес редукторной части без электродвигателя ~9 кг


**FA**

**FB**

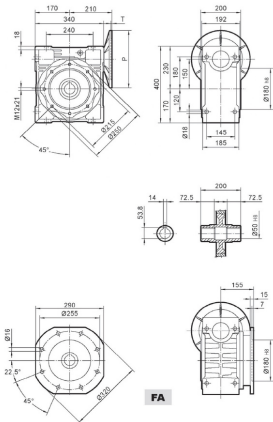
Вес редукторной части без электродвигателя ~35 кг



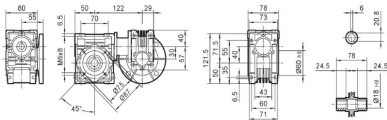
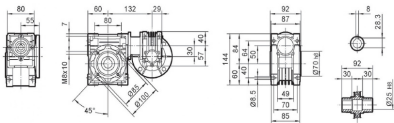
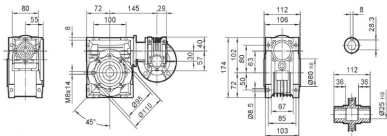
Вес редукторной части без электродвигателя ~21 кг

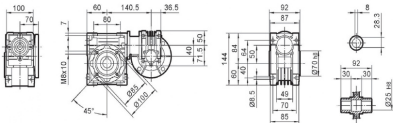
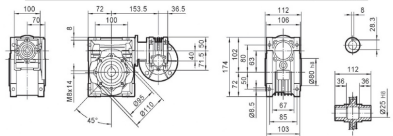
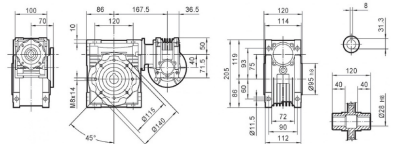


**Вес редукторной части без электродвигателя –48 кг**

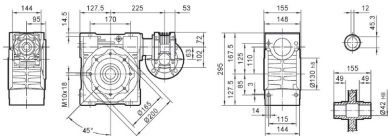


Вес редукторной части без электродвигателя ~85 кг

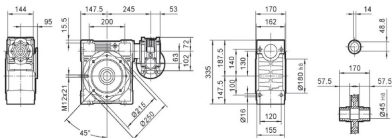
**DRW 030/040****DRW 030/050****DRW 030/063**

**DRW 040/050**

**DRW 040/063**

**DRW 040/075**


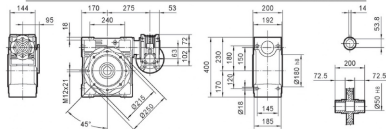
### DRW 063/110



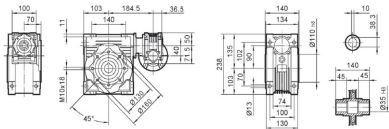
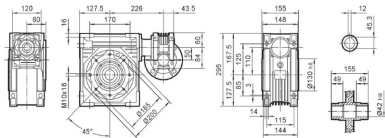
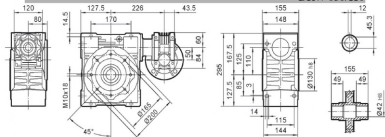
### DRW 063/130



### DRW 063/150

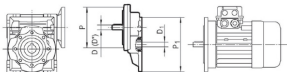




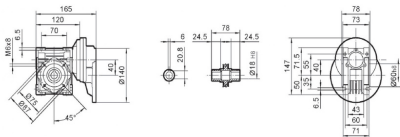
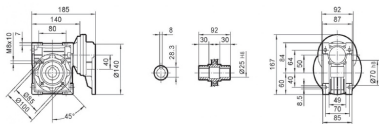
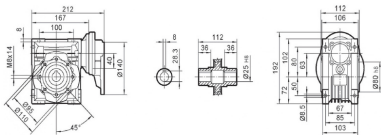
**DRW 040/090****DRW 050/105****DRW 050/110**

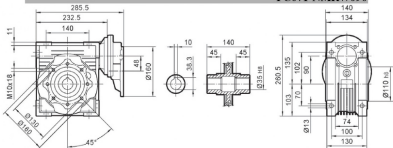
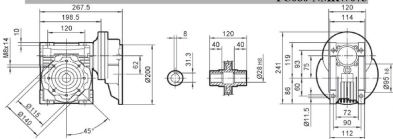
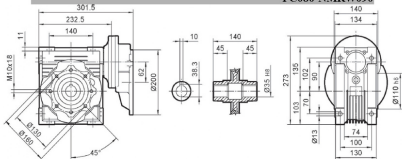
## Соответствие цилиндрических приставок РС

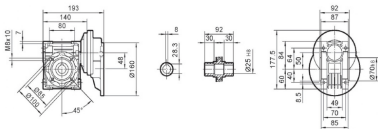
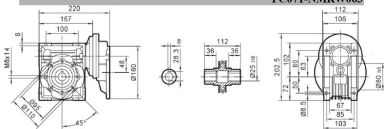
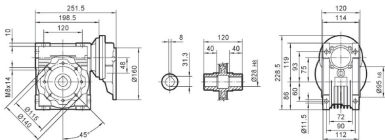
	1	PC 063		PC 071		PC 080			PC 090		
		166/91 1=3	146/54 1=3	128/14 1=3	120/19 1=3	160/19 1=3	160/24 1=3	160/28 1=3	160/19 = 2,42	160/24 = 2,42	160/28 = 2,42
NMRW040	25										
	30										
	40										
	50										
	60										
	80										
	100										
NMRW050	25										
	30										
	40										
	50										
	60										
	80										
	100										
NMRW063	25										
	30										
	40										
	50										
	60										
	80										
	100										
NMRW078	25										
	30										
	40										
	50										
	60										
	80										
	100										
NMRW090	25										
	30										
	40										
	50										
	60										
	80										
	100										
NMRW105	25										
	30										
	40										
	50										
	60										
	80										
	100										
NMRW110	25										
	30										
	40										
	50										
	60										
	80										
	100										
NMRW130	25										
	30										
	40										
	50										
	60										
	80										
	100										



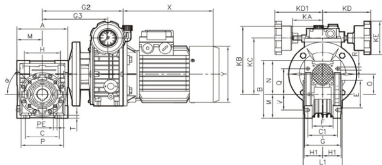
	P	D	D <sub>1</sub>	P <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>
<b>PC 063</b>	105	11	14	140 (63B5)	11
<b>PC 071</b>	120	14	19	160 (71B5)	14
<b>PC 080</b>	160	19	24 28	200 (80B5)	19
<b>PC 090</b>	160	24	19 28	200 (90B5)	24

**PC063-NMRW040****PC063-NMRW050****PC063-NMRW063**

**PC071-NMRW090****PC080-NMRW075****PC080-NMRW090**

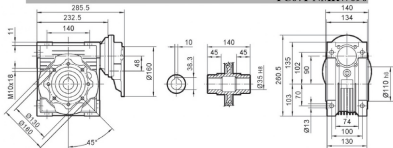
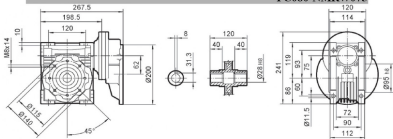
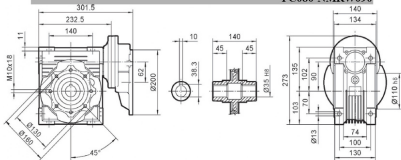
**PC071-NMRW050****PC071-NMRW063****PC071-NMRW075**

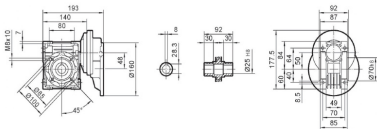
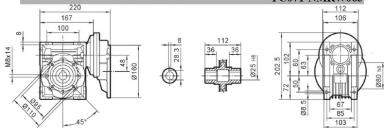
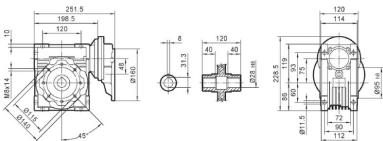
## 12. ВАРИАТОРНЫЕ ПРИСТАВКИ UD(L, T)



	A	B	C	C1	E(Ø)	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								182.5	134.5						
NMRW040 + UDL005	100	121.5	70	60	60	43	71	180	144	75	36.5	78	50	71.5	40
NMRW050 + UDL002								192.5	144.5						
NMRW050 + UDL005	120	144	80	70	70	49	85	190	154	85	43.5	92	60	84	50
NMRW063 + UDL005								205	169						
NMRW063 + UDL010	144	174	100	85	80	67	103	234	180.5	95	53	112	72	102	63
NMRW075 + UDL005								222.5	186.5						
NMRW075 + UDL010								251.5	198						
NMRW075 + UDT020	172	205	120	90	95	72	112	300.5	227.5	115	57	120	86	119	75
NMRW090 + UDL010								268.5	215						
NMRW090 + UDT020	206	238	140	100	110	74	130	317.5	244.5	130	67	140	103	135	90
NMRW110 + UDL010								299	245.5						
NMRW110 + UDT020								348	275						
NMRW110 + UDT030	252.5	295	170	115	130	-	144	368	291	165	74	155	127.5	167.5	110
NMRW130 + UDT020								368	295						
NMRW130 + UDT030	292.5	335	200	120	180	-	155	388	311	215	81	170	147.5	187.5	130

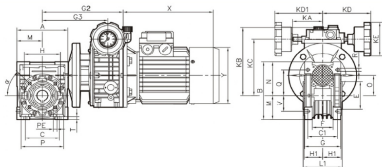
	α	α1	b	Kg	KA	KB	KC	KD	KD1	KE
NMRW030 + UDL002	0°	45°	5	4.7	71	141	108	110	110	85
NMRW040 + UDL002				5.8	71	151	118	110	110	85
NMRW040 + UDL005	45°	45°	6	7.3	71	165	130	110	110	85
NMRW050 + UDL002				7	71	161	128	110	110	85
NMRW050 + UDL005	45°	45°	8	8.5	71	173	140	110	110	85
NMRW063 + UDL005				13.2	71	186	153	110	110	85
NMRW063 + UDL010	45°	LD	8	16.2	79	203	170	120	120	110
NMRW075 + UDL005				14	71	198	165	110	110	85
NMRW075 + UDL010				17	79	215	182	120	120	110
NMRW075 + UDT020	45°	45°	8	30	-	219	197	150	-	110
NMRW090 + UDL010				21	79	230	197	120	120	110
NMRW090 + UDT020	45°	45°	10	34	-	234	212	150	-	110
NMRW110 + UDL010				49	79	250	217	120	120	110
NMRW110 + UDT020				56	-	254	232	150	-	110
NMRW110 + UDT030	45°	45°	12	85	-	298	260	160	-	110
NMRW130 + UDT020				69	-	274	252	150	-	110
NMRW130 + UDT030	45°	22.5°	14	98	-	318	280	160	-	110

**PC071-NMRW090****PC080-NMRW075****PC080-NMRW090**

**PC071-NMRW050****PC071-NMRW063****PC071-NMRW075**

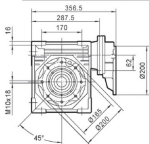
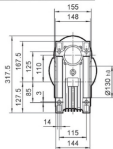
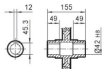
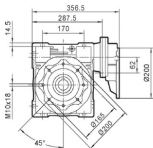
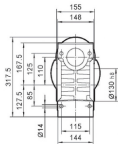
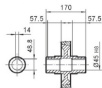
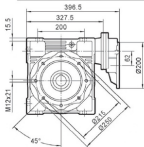
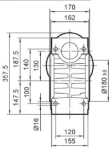


## 12. ВАРИАТОРНЫЕ ПРИСТАВКИ UD(L, T)



	A	B	C	C1	B(Ø)	F	G	G2	G3	H	H1	L3	M	N	O
NMRW030 + UDL002	80	97	54	44	55	32	56	187.5	119.5	65	29	63	40	57	30
NMRW040 + UDL002								182.5	134.5						
NMRW040 + UDL005	100	121.5	70	60	60	43	71	180	144	75	36.5	78	50	71.5	40
NMRW050 + UDL002								192.5	144.5						
NMRW050 + UDL005	120	144	80	70	70	49	85	190	154	85	43.5	92	60	84	50
NMRW063 + UDL005								205	169						
NMRW063 + UDL010	144	174	100	85	80	67	103	234	180.5	95	53	112	72	102	63
NMRW075 + UDL005								222.5	186.5						
NMRW075 + UDL010								251.5	198						
NMRW075 + UDT020	172	205	120	90	95	72	132	300.5	227.5	115	57	120	86	110	75
NMRW090 + UDL010								268.5	215						
NMRW090 + UDT020	206	238	140	100	110	74	130	317.5	244.5	130	67	140	103	135	90
NMRW110 + UDL010								299	245.5						
NMRW110 + UDT020								348	275						
NMRW110 + UDT030	252.5	295	170	115	130	-	144	368	291	165	74	155	127.5	167.5	110
NMRW130 + UDT020								368	295						
NMRW130 + UDT030	292.5	335	200	120	180	-	155	388	311	215	81	170	147.5	187.5	130

	α	α 1	b	Kg	KA	KB	KC	KD	KD1	KE
NMRW030 + UDL002	0°	45°	5	4.7	71	141	108	110	110	85
NMRW040 + UDL002				5.8	71	151	118	110	110	85
NMRW040 + UDL005	45°	45°	6	7.3	71	163	130	110	110	85
NMRW050 + UDL002				7	71	161	128	110	110	85
NMRW050 + UDL005	45°	45°	8	8.5	71	173	140	110	110	85
NMRW063 + UDL005				13.2	71	186	153	110	110	85
NMRW063 + UDL010	45°	LO	8	16.2	79	203	170	120	120	110
NMRW075 + UDL005				14	71	198	165	110	110	85
NMRW075 + UDL010				17	79	215	182	120	120	110
NMRW075 + UDT020	45°	45°	8	30	-	219	197	150	-	110
NMRW090 + UDL010				21	79	230	197	120	120	110
NMRW090 + UDT020	45°	45°	10	34	-	234	212	150	-	110
NMRW110 + UDL010				49	79	250	217	120	120	110
NMRW110 + UDT020				56	-	254	232	150	-	110
NMRW110 + UDT030	45°	45°	12	85	-	298	260	160	-	110
NMRW130 + UDT020				69	-	274	252	150	-	110
NMRW130 + UDT030	45°	22.5°	14	98	-	318	280	160	-	110

**PC080-NMRW105****PC090-NMRW105****PC080-NMRW110****PC090-NMRW110****PC080-NMRW130****PC090-NMRW130**

**n1= 1400 оборотов/мин**

Мощность	исполнение	I	п/лпх	п/пш	M2пш	M2лпх
0,12	NMRF00-CDL002	5	138,6	16,2	5	11
	NMRF040-CDL002	5	138,6	16,2	5	11
	NMRF010-CDL002	7,5	138,4	24,1	7	10
	NMRF040-CDL002	7,5	138,4	24,1	7	10
	NMRF010-CDL002	10	80,3	13,1	9	24
	NMRF040-CDL002	10	80,3	13,1	9	24
	NMRF010-CDL002	15	60,2	12,1	13	*
	NMRF040-CDL002	15	60,2	12,1	13	31
	NMRF010-CDL002	20	45,2	9,1	15	*
	NMRF040-CDL002	20	45,2	9,1	17	46
	NMRF010-CDL002	25	36,1	7,2	20	34
	NMRF040-CDL002	10	30,1	6,0	22	39
	NMRF010-CDL002	40	22,6	4,5	29	*
	NMRF040-CDL002	50	18,1	3,6	33	*
	NMRF010-CDL002	60	15,1	3,0	36	*
	NMRF050-CDL002	60	15,1	3,0	35	81
0,18	NMRF00-CDL002	5	138,6	16,2	7	11
	NMRF040-CDL002	5	138,6	16,2	7	11
	NMRF010-CDL002	7,5	138,4	24,1	10	10
	NMRF040-CDL002	7,5	138,4	24,1	10	10
	NMRF010-CDL002	10	80,3	13,1	13	24
	NMRF040-CDL002	10	80,3	13,1	13	24
	NMRF010-CDL002	15	60,2	12,1	19	*
	NMRF040-CDL002	15	60,2	12,1	19	31
	NMRF010-CDL002	20	45,2	9,1	22	*
	NMRF040-CDL002	20	45,2	9,1	23	42
	NMRF010-CDL002	25	36,1	7,2	28	*
	NMRF040-CDL002	25	36,1	7,2	30	54
	NMRF010-CDL002	30	30,1	6,0	*	*
	NMRF040-CDL002	30	30,1	6,0	32	39
	NMRF010-CDL002	40	22,6	4,5	*	*
	NMRF040-CDL002	40	22,6	4,5	63	*
NMRF010-CDL002	40	22,6	4,5	64	80	
NMRF010-CDL002	50	18,1	3,6	68	*	
NMRF050-CDL002	50	18,1	3,6	51	81	
NMRF010-CDL002	60	15,1	3,0	51	81	
NMRF050-CDL002	60	11,3	2,3	68	*	
NMRF050-CDL002	100	9,0	1,8	*	*	
0,25	NMRF010-CDL005	5	200,0	40,0	10	26
	NMRF050-CDL005	5	200,0	40,0	10	26
	NMRF040-CDL005	7,5	133,5	26,7	14	38
	NMRF010-CDL005	7,5	133,5	26,7	14	39
	NMRF040-CDL005	10	100,0	20,0	18	50
	NMRF050-CDL005	10	100,0	20,0	18	50
	NMRF010-CDL005	15	66,7	13,3	27	*
	NMRF040-CDL005	15	66,7	13,3	27	72
	NMRF010-CDL005	20	50,0	10,0	35	81
	NMRF050-CDL005	25	40,0	8,0	42	*
	NMRF010-CDL005	30	33,3	6,7	47	126
	NMRF050-CDL005	40	25,0	5,0	61	*
	NMRF010-CDL005	40	25,0	5,0	63	169
	NMRF010-CDL005	50	20,0	4,0	70	*
	NMRF050-CDL005	50	20,0	4,0	71	195
	NMRF010-CDL005	60	16,7	3,3	75	*
NMRF075-CDL005	60	16,7	3,3	92	248	

Мощность	исполнение	I	п/лпх	п/пш	M2пш	M2лпх	
0,25	NMRF01-CDL005	30	12,5	2,5	99	*	
	NMRF075-CDL005	30	12,5	2,5	127	*	
	NMRF010-CDL005	100	10,0	2,0	107	*	
	NMRF075-CDL005	100	10,0	2,0	118	*	
	0,37	NMRF010-CDL005	5	200,0	40,0	13	26
		NMRF050-CDL005	5	200,0	40,0	13	26
		NMRF040-CDL005	7,5	133,3	26,7	18	38
		NMRF010-CDL005	7,5	133,3	26,7	20	39
		NMRF040-CDL005	10	100,0	20,0	23	50
		NMRF050-CDL005	10	100,0	20,0	24	50
		NMRF010-CDL005	15	66,7	13,3	36	*
		NMRF040-CDL005	15	66,7	13,3	38	72
		NMRF010-CDL005	20	50,0	10,0	48	81
		NMRF050-CDL005	25	40,0	8,0	58	*
		NMRF010-CDL005	30	33,3	6,7	64	126
		NMRF050-CDL005	40	25,0	5,0	83	*
NMRF010-CDL005		40	25,0	5,0	86	169	
NMRF050-CDL005		50	20,0	4,0	92	*	
NMRF010-CDL005		50	20,0	4,0	99	195	
NMRF075-CDL005		50	20,0	4,0	111	227	
0,55	NMRF010-CDL005	60	16,7	3,3	103	*	
	NMRF075-CDL005	60	16,7	3,3	123	248	
	NMRF010-CDL005	80	12,5	2,5	135	*	
	NMRF075-CDL005	80	12,5	2,5	171	*	
	NMRF010-CDL005	100	10,0	2,0	146	*	
	NMRF075-CDL005	100	10,0	2,0	183	*	
	0,55	NMRF010-CDL010	7,5	133,3	26,7	18	39
		NMRF050-CDL010	10	100,0	20,0	18	104
		NMRF010-CDL010	15	66,7	13,3	23	148
		NMRF050-CDL010	20	50,0	10,0	32	195
		NMRF010-CDL010	25	40,0	8,0	38	*
		NMRF050-CDL010	30	33,3	6,7	58	*
		NMRF010-CDL010	40	25,0	5,0	76	*
		NMRF050-CDL010	50	20,0	4,0	101	*
		NMRF010-CDL010	60	16,7	3,3	109	*
		NMRF075-CDL010	60	16,7	3,3	163	*
NMRF010-CDL010		80	12,5	2,5	*	*	
NMRF075-CDL010		80	12,5	2,5	221	*	
NMRF010-CDL010		100	10,0	2,0	252	*	
0,75		NMRF010-CDL010	7,5	133,3	26,7	48	79
		NMRF050-CDL010	10	100,0	20,0	52	104
		NMRF010-CDL010	15	66,7	13,3	73	148
	NMRF050-CDL010	20	50,0	10,0	98	195	
	NMRF010-CDL010	25	40,0	8,0	117	*	
	NMRF050-CDL010	30	33,3	6,7	153	*	
	NMRF010-CDL010	40	25,0	5,0	171	*	
	NMRF075-CDL010	50	20,0	4,0	231	*	
	NMRF010-CDL010	60	16,7	3,3	250	*	
	NMRF075-CDL010	60	16,7	3,3	348	*	
	NMRF010-CDL010	80	12,5	2,5	306	*	
	NMRF110-CDL010	80	12,5	2,5	352	859	
	NMRF075-CDL010	100	10,0	2,0	343	*	
	NMRF110-CDL010	100	10,0	2,0	377	*	
	1,1	NMRF075-CDL020	7,5	133,3	26,7	68	184
		NMRF010-CDL020	10	100,0	20,0	88	217
NMRF075-CDL020		10	100,0	20,0	79	216	
NMRF010-CDL020		15	66,7	13,3	116	315	

## Технические характеристики NMRW+вариаторная приставка UD

**n1= 2800 оборотов/мин**

Мощность	исполнение	I	mmx	mm	M2mm	M2mmx
к.15	10BFW900+UDL001	5	361,2	72,2	5	13
	10BFW940+UDL001	5	361,2	72,2	5	13
	10BFW930+UDL002	7,5	248,8	48,1	7	19
	10BFW940+UDL002	7,5	248,8	48,1	7	19
	10BFW930+UDL003	10	188,6	38,1	8	24
	10BFW940+UDL003	10	188,6	38,1	8	24
	10BFW930+UDL004	15	118,4	24,1	13	34
	10BFW940+UDL004	15	118,4	24,1	13	35
	10BFW930+UDL005	20	99,1	18,1	15	*
	10BFW940+UDL005	20	99,1	18,1	17	48
	10BFW940+UDL006	25	72,2	14,4	20	34
	10BFW940+UDL007	30	60,7	12,0	22	59
	10BFW940+UDL008	40	45,2	9,0	29	*
	10BFW940+UDL009	50	36,1	7,2	33	*
	10BFW940+UDL010	60	30,1	6,0	38	*
	10BFW950+UDL001	80	30,1	6,0	35	85
10BFW950+UDL002	80	32,6	4,5	47	*	
10BFW950+UDL003	100	18,1	3,6	53	*	
к.17	10BFW930+UDL001	5	361,2	72,2	7	13
	10BFW940+UDL001	5	361,2	72,2	7	13
	10BFW930+UDL002	7,5	248,8	48,1	10	19
	10BFW940+UDL002	7,5	248,8	48,1	10	19
	10BFW930+UDL003	10	188,6	38,1	13	24
	10BFW940+UDL003	10	188,6	38,1	13	24
	10BFW930+UDL004	15	118,4	24,1	18	*
	10BFW940+UDL004	15	118,4	24,1	18	35
	10BFW930+UDL005	20	99,1	18,1	22	*
	10BFW940+UDL005	20	99,1	18,1	23	42
	10BFW930+UDL006	25	72,2	14,4	28	*
	10BFW940+UDL006	25	72,2	14,4	30	34
	10BFW930+UDL007	30	60,7	12,0	*	*
	10BFW940+UDL007	30	60,7	12,0	32	59
	10BFW930+UDL008	40	45,2	9,0	*	*
	10BFW940+UDL008	40	45,2	9,0	43	*
10BFW930+UDL009	50	36,1	7,2	*	*	
10BFW940+UDL009	50	36,1	7,2	48	*	
10BFW940+UDL010	60	30,1	6,0	52	*	
10BFW950+UDL001	80	30,1	6,0	35	85	
10BFW940+UDL002	80	32,6	4,5	*	*	
10BFW950+UDL001	80	32,6	4,5	68	*	
10BFW940+UDL003	100	18,1	3,6	*	*	
10BFW950+UDL001	100	18,1	3,6	*	*	
10BFW940+UDL005	5	400,0	80,0	10	28	
10BFW950+UDL005	5	400,0	80,0	10	28	
10BFW940+UDL006	7,5	266,7	53,3	14	38	
10BFW950+UDL006	7,5	266,7	53,3	14	39	
10BFW940+UDL007	10	200,0	40,0	18	59	
10BFW950+UDL007	10	200,0	40,0	18	59	
10BFW940+UDL008	15	133,3	26,7	27	*	
10BFW950+UDL008	15	133,3	26,7	27	72	
10BFW950+UDL009	20	100,0	20,0	35	85	
10BFW950+UDL010	25	80,0	16,0	42	114	
10BFW950+UDL011	30	66,7	13,3	47	126	
10BFW950+UDL012	40	50,0	10,0	61	*	
10BFW961+UDL001	40	50,0	10,0	63	168	
10BFW950+UDL013	50	40,0	8,0	70	*	

Мощность	исполнение	I	mmx	mm	M2mm	M2mmx	
к.18	10BFW963+UDL001	50	40,0	8,0	70	195	
	10BFW963+UDL005	60	35,5	6,7	75	*	
	10BFW975+UDL005	60	35,5	6,7	92	240	
	10BFW963+UDL006	80	25,0	5,0	99	*	
	10BFW975+UDL006	80	25,0	5,0	127	*	
	10BFW963+UDL007	100	20,0	4,0	107	*	
	10BFW975+UDL007	100	20,0	4,0	135	*	
	к.19	10BFW940+UDL001	5	400,0	80,0	13	28
		10BFW910+UDL001	5	400,0	80,0	13	28
		10BFW940+UDL002	7,5	266,7	53,3	18	38
		10BFW910+UDL002	7,5	266,7	53,3	30	59
		10BFW940+UDL003	10	200,0	40,0	25	59
10BFW910+UDL003		10	200,0	40,0	26	59	
10BFW940+UDL004		15	133,3	26,7	36	*	
10BFW910+UDL004		15	133,3	26,7	58	72	
10BFW940+UDL005		20	100,0	20,0	48	*	
10BFW910+UDL005		20	100,0	20,0	48	95	
10BFW940+UDL006		25	80,0	16,0	55	*	
10BFW910+UDL006		25	80,0	16,0	55	*	
10BFW910+UDL007	25	80,0	16,0	58	*		
10BFW940+UDL008	30	66,7	13,3	63	*		
10BFW910+UDL008	30	66,7	13,3	64	120		
10BFW940+UDL009	40	50,0	10,0	*	*		
10BFW910+UDL009	40	50,0	10,0	83	*		
10BFW961+UDL001	40	50,0	10,0	88	160		
10BFW910+UDL010	50	40,0	8,0	95	*		
10BFW961+UDL005	50	40,0	8,0	99	195		
10BFW975+UDL005	50	40,0	8,0	115	227		
10BFW910+UDL001	60	35,5	6,7	98	*		
10BFW961+UDL006	60	35,5	6,7	103	*		
10BFW975+UDL006	60	35,5	6,7	123	160		
10BFW961+UDL007	80	25,0	5,0	115	*		
10BFW975+UDL007	80	25,0	5,0	173	*		
10BFW961+UDL008	100	20,0	4,0	146	*		
10BFW975+UDL008	100	20,0	4,0	188	*		
к.20	10BFW961+UDL010	7,5	266,7	53,3	28	79	
	10BFW961+UDL011	10	200,0	40,0	38	104	
	10BFW961+UDL012	15	133,3	26,7	55	148	
	10BFW961+UDL013	20	100,0	20,0	72	195	
	10BFW975+UDL010	20	100,0	20,0	75	202	
	10BFW961+UDL014	25	80,0	16,0	86	*	
	10BFW975+UDL014	25	80,0	16,0	93	252	
	10BFW961+UDL015	30	66,7	13,3	98	*	
	10BFW975+UDL015	30	66,7	13,3	107	200	
	10BFW975+UDL016	40	50,0	10,0	116	*	
	10BFW961+UDL017	50	40,0	8,0	160	*	
	10BFW975+UDL017	60	35,5	6,7	183	*	
10BFW980+UDL010	60	35,5	6,7	183	*		
10BFW980+UDL011	80	25,0	5,0	225	*		
10BFW110+UDL010	80	25,0	5,0	244	650		
10BFW980+UDL012	100	20,0	4,0	252	*		
10BFW110+UDL012	100	20,0	4,0	276	*		

**n1 = 1400 оборотов/мин**

Мощность	исполнение	I	п1мм	п2мм	M2mm	M2mm	
1.3	3MRF 090 + UDF 019	11	66.7	13.3	131	314	
	3MRFV 71 - CDT 020	20	30.0	18.0	150	406	
	3MRF 090 + UDF 019	20	30.0	18.0	149	406	
	3MRFV 71 - CDT 020	21	40.0	8.0	187	*	
	3MRF 090 + UDF 019	21	40.0	8.0	181	464	
	3MRFV 71 - CDT 020	30	31.3	6.7	214	*	
	3MRF 090 + UDF 019	30	31.3	6.7	212	579	
	3MRFV 71 - CDT 020	40	25.0	5.0	271	*	
	3MRF 090 + UDF 019	40	25.0	5.0	269	*	
	3MRF 090 + UDF 019	50	20.0	4.0	320	*	
	3MRF 110 + UDF 019	50	20.0	4.0	318	912	
	3MRF 110 + UDF 019	60	16.7	3.3	381	*	
	3MRF 110 + UDF 019	60	16.7	3.3	385	1879	
	3MRF 110 + UDF 019	80	12.5	2.5	487	*	
	3MRF 110 + UDF 019	80	12.5	2.5	471	*	
	3MRF 110 + UDF 019	100	10.0	2.0	551	*	
	3MRF 110 + UDF 019	100	10.0	2.0	578	*	
	1.5	3MRFV 71 - CDT 020	7.5	113.3	26.7	82	164
		3MRFV 090 - CDT 020	7.5	113.3	26.7	81	165
		3MRFV 71 - CDT 020	10	100.0	20.0	108	217
3MRFV 090 - CDT 020		10	100.0	20.0	108	218	
3MRFV 71 - CDT 020		11	66.7	13.3	158	315	
3MRFV 090 - CDT 020		11	66.7	13.3	157	314	
3MRFV 71 - CDT 020		20	30.0	18.0	204	*	
3MRFV 090 - CDT 020		20	30.0	18.0	204	468	
3MRFV 71 - CDT 020		21	40.0	8.0	254	*	
3MRFV 090 - CDT 020		21	40.0	8.0	247	494	
3MRFV 71 - CDT 020		30	31.3	6.7	282	*	
3MRFV 090 - CDT 020		30	31.3	6.7	289	579	
3MRFV 71 - CDT 020		40	25.0	5.0	*	*	
3MRFV 090 - CDT 020		40	25.0	5.0	367	*	
3MRF 110 + UDF 019		50	20.0	4.0	461	912	
3MRF 110 - CDT 020		60	16.7	3.3	521	*	
3MRF 110 + UDF 019		60	16.7	3.3	519	1879	
3MRF 110 + UDF 019		80	12.5	2.5	644	*	
3MRF 110 + UDF 019		100	10.0	2.0	798	*	
1.3		3MRF 110 - UDF 019	7.5	113.3	26.7	121	240
	3MRF 110 - UDF 019	10	100.0	20.0	159	321	
	3MRF 110 - UDF 019	11	66.7	13.3	231	465	
	3MRF 110 - UDF 019	20	30.0	18.0	304	611	
	3MRF 110 - UDF 019	21	40.0	8.0	381	768	
	3MRF 110 - UDF 019	30	31.3	6.7	438	818	
	3MRF 110 - UDF 019	40	25.0	5.0	538	*	
	3MRF 110 + UDF 019	40	25.0	5.0	538	1172	
	3MRF 110 + UDF 019	50	20.0	4.0	678	1364	
	3MRF 110 + UDF 019	60	16.7	3.3	864	*	
	3MRF 110 - UDF 030	80	12.5	2.5	961	*	
	3MRF 110 + UDF 019	100	10.0	2.0	1174	*	
	3	3MRF 110 + UDF 019	7.5	113.3	26.7	162	412
		3MRF 110 + UDF 019	7.5	113.3	26.7	164	417
3MRF 110 + UDF 019		10	100.0	20.0	214	579	
3MRF 110 + UDF 019		10	100.0	20.0	214	579	
3MRF 110 + UDF 019		11	66.7	13.3	330	818	
3MRF 110 + UDF 019		11	66.7	13.3	334	817	
3MRF 110 + UDF 019		20	30.0	18.0	487	*	
3MRF 110 + UDF 019		20	30.0	18.0	413	1065	
3MRF 110 + UDF 019		21	40.0	8.0	511	*	

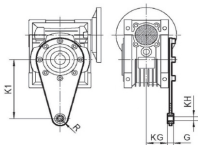
Мощность	исполнение	I	п1мм	п2мм	M2mm	M2mm
3	3MRF 110 - UDF 030	21	40.0	8.0	397	1152
	3MRF 110 + UDF 030	30	31.3	6.7	571	*
	3MRF 110 - CDT 010	30	31.3	6.7	578	1142
	3MRF 110 + UDF 030	40	25.0	5.0	745	*
	3MRF 110 - CDT 010	40	25.0	5.0	748	*
4	3MRF 110 - CDT 010	50	20.0	4.0	816	*
	3MRF 110 + UDF 030	7.5	113.3	26.7	214	432
	3MRF 110 - CDT 010	10	100.0	20.0	283	570
	3MRF 110 + UDF 030	10	100.0	20.0	283	570
	3MRF 110 - CDT 010	11	66.7	13.3	414	821
	3MRF 110 - CDT 010	11	66.7	13.3	418	837
	3MRF 110 + UDF 030	20	30.0	18.0	543	*
	3MRF 110 - CDT 010	20	30.0	18.0	516	1181
	3MRF 110 + UDF 030	21	40.0	8.0	683	*
	3MRF 110 - CDT 010	21	40.0	8.0	676	1152
3	3MRF 110 + UDF 030	30	31.3	6.7	771	1142
	3MRF 110 + UDF 030	40	25.0	5.0	897	*

**n1= 900 оборотов/мин**

Мощность	исполнение	I	п1мм	п2мм	M2mm	M2mmх
<b>0.18</b>	30MPP040 + UDL001	3	12.8	21.8	16	28
	30MPP040 + UDL005	3	12.8	21.8	16	28
	30MPP040 + UDL001	7.5	35.7	37.2	14	38
	30MPP010 + UDL001	7.5	35.7	37.2	14	38
	30MPP010 + UDL005	10	44.3	37.9	18	38
	30MPP010 + UDL005	10	44.3	37.9	16	38
	30MPP040 + UDL001	15	42.9	8.6	27	*
	30MPP010 + UDL005	15	42.9	8.6	27	72
	30MPP010 + UDL005	20	32.2	6.5	31	93
	30MPP010 + UDL005	21	25.7	5.2	40	*
	30MPP010 + UDL005	30	21.4	4.3	47	126
	30MPP010 + UDL005	40	16.1	3.2	61	*
	30MPP005 + UDL001	40	16.1	3.2	63	169
	30MPP010 + UDL005	50	12.9	2.6	70	*
	30MPP005 + UDL001	50	12.9	2.6	73	191
	30MPP005 + UDL001	60	10.7	2.2	75	*
	30MPP015 + UDL001	60	10.7	2.2	82	246
	30MPP005 + UDL001	80	8.0	1.6	89	*
	30MPP015 + UDL001	80	8.0	1.6	127	*
	30MPP005 + UDL001	100	6.4	1.3	107	*
30MPP015 + UDL001	100	6.4	1.3	138	*	
<b>0.25</b>	30MPP040 + UDL001	5	12.8	21.8	13	26
	30MPP010 + UDL001	5	12.8	21.8	13	26
	30MPP040 + UDL001	7.5	35.7	37.2	16	38
	30MPP010 + UDL001	7.5	35.7	37.2	20	38
	30MPP040 + UDL001	10	44.3	37.9	23	38
	30MPP010 + UDL005	10	44.3	37.9	26	38
	30MPP040 + UDL001	15	42.9	8.6	36	*
	30MPP010 + UDL001	15	42.9	8.6	36	72
	30MPP040 + UDL001	20	32.2	6.5	40	*
	30MPP010 + UDL001	20	32.2	6.5	40	93
	30MPP010 + UDL005	21	25.7	5.2	58	*
	30MPP010 + UDL001	30	21.4	4.3	64	126
	30MPP010 + UDL005	40	16.1	3.2	83	*
	30MPP005 + UDL001	40	16.1	3.2	86	169
	30MPP010 + UDL005	50	12.9	2.6	91	*
	30MPP005 + UDL001	50	12.9	2.6	99	191
	30MPP015 + UDL001	50	12.9	2.6	115	227
	30MPP005 + UDL005	60	10.7	2.2	103	*
	30MPP015 + UDL001	60	10.7	2.2	125	246
	30MPP005 + UDL001	80	8.0	1.6	135	*
30MPP015 + UDL001	80	8.0	1.6	173	*	
30MPP005 + UDL001	100	6.4	1.3	146	*	
30MPP015 + UDL001	100	6.4	1.3	188	*	
<b>0.37</b>	30MPP005 + UDL000	7.5	35.7	37.2	20	79
	30MPP005 + UDL000	10	44.3	37.9	30	104
	30MPP005 + UDL000	15	42.9	8.6	51	148
	30MPP005 + UDL010	20	32.2	6.5	72	191
	30MPP015 + UDL000	20	32.2	6.5	75	202
	30MPP005 + UDL000	25	25.7	5.2	86	*
	30MPP015 + UDL000	25	25.7	5.2	89	232
	30MPP015 + UDL000	30	21.4	4.3	107	169
	30MPP015 + UDL000	40	16.1	3.2	136	*
	30MPP015 + UDL000	50	12.9	2.6	169	*
	30MPP000 + UDL010	50	12.9	2.6	165	*
	30MPP000 + UDL010	60	10.7	2.2	182	*

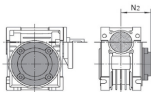
Мощность	исполнение	I	п1мм	п2мм	M2mm	M2mmх
<b>0.37</b>	30MPP000 + UDL010	60	8.0	1.6	225	*
	30MPP000 + UDL010	100	6.4	1.3	252	*
<b>0.55</b>	30MPP005 + UDL010	7.5	35.7	37.2	40	79
	30MPP005 + UDL010	10	44.3	37.9	58	104
	30MPP005 + UDL010	15	42.9	8.6	81	148
	30MPP005 + UDL010	20	32.2	6.5	112	181
	30MPP015 + UDL010	20	32.2	6.5	136	202
	30MPP005 + UDL010	25	25.7	5.2	135	*
	30MPP015 + UDL010	25	25.7	5.2	144	232
	30MPP005 + UDL010	30	21.4	4.3	151	*
	30MPP015 + UDL010	30	21.4	4.3	161	209
	30MPP015 + UDL010	40	16.1	3.2	209	*
	30MPP000 + UDL010	40	16.1	3.2	208	164
	30MPP015 + UDL010	50	12.9	2.6	241	*
	30MPP000 + UDL010	50	12.9	2.6	247	433
	30MPP015 + UDL010	60	10.7	2.2	284	*
	30MPP000 + UDL010	60	10.7	2.2	282	*
	30MPP000 + UDL010	80	8.0	1.6	347	*
	30MPP010 + UDL000	80	8.0	1.6	376	659
	30MPP000 + UDL010	100	6.4	1.3	389	*
	30MPP010 + UDL000	100	6.4	1.3	427	*
	<b>0.75</b>	30MPP015 + UDT020	7.5	35.7	37.2	60
30MPP015 + UDT020		10	44.3	37.9	86	217
30MPP000 + UDT020		10	44.3	37.9	79	206
30MPP015 + UDT020		15	42.9	8.6	136	351
30MPP000 + UDT020		15	42.9	8.6	131	334
30MPP015 + UDT020		20	32.2	6.5	190	*
30MPP000 + UDT020		0	32.2	6.5	149	401
30MPP015 + UDT020		25	25.7	5.2	187	*
30MPP000 + UDT020		25	25.7	5.2	181	494
30MPP015 + UDT020		30	21.4	4.3	234	*
30MPP000 + UDT020		30	21.4	4.3	232	576
30MPP015 + UDT020		40	16.1	3.2	271	*
30MPP000 + UDT020		40	16.1	3.2	269	*
30MPP000 + UDT020		50	12.9	2.6	320	*
30MPP010 + UDT020		50	12.9	2.6	338	923
30MPP010 + UDT020		60	10.7	2.2	381	*
30MPP010 + UDT020		60	10.7	2.2	385	1079
30MPP010 + UDT020		80	8.0	1.6	487	*
30MPP010 + UDT020		80	8.0	1.6	472	*
30MPP010 + UDT020		100	6.4	1.3	553	*
30MPP010 + UDT020	100	6.4	1.3	576	*	
<b>1.1</b>	30MPP015 + UDT020	7.5	35.7	37.2	88	184
	30MPP015 + UDT020	10	44.3	37.9	128	243
	30MPP000 + UDT020	10	44.3	37.9	117	236
	30MPP015 + UDT020	15	42.9	8.6	171	351
	30MPP000 + UDT020	15	42.9	8.6	170	334
	30MPP015 + UDT020	20	32.2	6.5	231	*
	30MPP000 + UDT020	20	32.2	6.5	221	401
	30MPP015 + UDT020	25	25.7	5.2	276	*
	30MPP000 + UDT020	25	25.7	5.2	268	494
	30MPP015 + UDT020	30	21.4	4.3	336	*
	30MPP000 + UDT020	30	21.4	4.3	334	576
	30MPP015 + UDT020	40	16.1	3.2	*	*
	30MPP000 + UDT020	40	16.1	3.2	388	*

## 12.2 Реактивная штанга



	K1	G	KG	KH	R
NMRW 030	85	14	24	8	15
NMRW 040	100	14	31,5	10	18
NMRW 050	100	14	38,5	10	18
NMRW 063	150	14	49	10	18
NMRW 075	200	25	47,5	20	30
NMRW 090	200	25	57,5	20	30
NMRW 105	250	30	62	25	35
NMRW 110	250	30	62	25	35
NMRW 130	250	30	69	25	35
NMRW 150	250	30	84	25	35

## 12.3 Боковая крышка



	N2	N2	
NMRW 030	47	NMRW 090	94
NMRW 040	55	NMRW 105	102
NMRW 050	63	NMRW 110	102
NMRW 063	73	NMRW 130	117
NMRW 075	79	NMRW 150	113

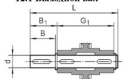
**n1= 900 оборотов/мин**

Мощность	исполнение	I	пшх	пши	M2шх	M2ши
L1	NMRW 000 - UDT030	30	11,9	2,6	473	*
	NMRW 110 - UDT030	30	11,9	2,6	499	812
	NMRW 110 - UDT030	60	10,7	2,2	509	*
	NMRW 130 - UDT030	30	8,9	1,6	498	*
	NMRW 130 - UDT030	100	8,4	1,3	854	*
L5	NMRW 110 - UDT030	7,5	81,7	17,2	121	240
	NMRW 150 - UDT030	7,5	81,7	17,2	122	246
	NMRW 110 - UDT030	10	84,3	12,9	139	323
	NMRW 130 - UDT030	10	84,3	12,9	139	323
	NMRW 110 - UDT030	15	41,9	8,6	231	465
	NMRW 150 - UDT030	15	41,9	8,6	234	473
	NMRW 110 - UDT030	20	31,2	6,1	304	611
	NMRW 150 - UDT030	20	31,2	6,1	308	618
	NMRW 110 - UDT030	25	21,7	5,2	381	766
	NMRW 150 - UDT030	25	21,7	5,2	378	761
	NMRW 110 - UDT030	30	21,4	4,1	426	838
	NMRW 150 - UDT030	30	21,4	4,1	431	867
	NMRW 110 - UDT030	40	16,1	3,2	536	*

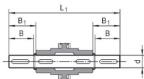
Мощность	исполнение	I	пшх	пши	M2шх	M2ши
L3	NMRW 130 - UDT010	40	16,1	3,2	538	1123
	NMRW 130 - UDT010	50	12,9	2,6	678	1384
	NMRW 130 - UDT010	60	18,7	3,2	804	*
	NMRW 130 - UDT010	80	8,0	1,6	963	*
	NMRW 110 - UDT010	7,5	83,7	17,2	178	432
L2	NMRW 110 - UDT010	7,5	83,7	17,2	180	437
	NMRW 130 - UDT010	10	84,5	12,9	235	578
	NMRW 130 - UDT010	20	44,5	12,9	235	578
	NMRW 110 - UDT010	15	43,9	8,6	345	838
	NMRW 130 - UDT010	15	43,9	8,6	345	837
	NMRW 130 - UDT010	20	32,2	6,5	448	*
	NMRW 110 - UDT010	20	32,2	6,5	454	1393
	NMRW 130 - UDT010	25	21,7	5,2	538	1352
	NMRW 130 - UDT010	30	21,4	4,3	616	1543
	NMRW 130 - UDT010	40	16,1	3,2	823	*
	NMRW 110 - UDT010	50	12,9	2,6	1003	*
	NMRW 130 - UDT010	60	18,7	3,2	1336	*

### 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

#### 12.1 Выходной вал



**SS**



**DS**

	d(б)	B	B1	G1	L	L1	f	b1	d
NMRW 030	14	30	32,5	63	102	128	M6	5	16
NMRW 040	18	40	43	78	128	164	M6	6	20,5
NMRW 050	25	50	53,5	92	153	199	M10	8	28
NMRW 063	25	50	53,5	112	173	219	M10	8	28
NMRW 075	28	60	63,5	120	192	247	M10	8	31
NMRW 090	35	80	84,5	140	234	309	M12	10	38
NMRW 105	42	80	84,5	155	249	324	M16	12	45
NMRW 110	42	80	84,5	155	249	324	M16	12	45
NMRW 130	45	80	85	170	265	340	M16	14	48,5
NMRW 150	50	82	87	200	297	374	M16	14	53,5