



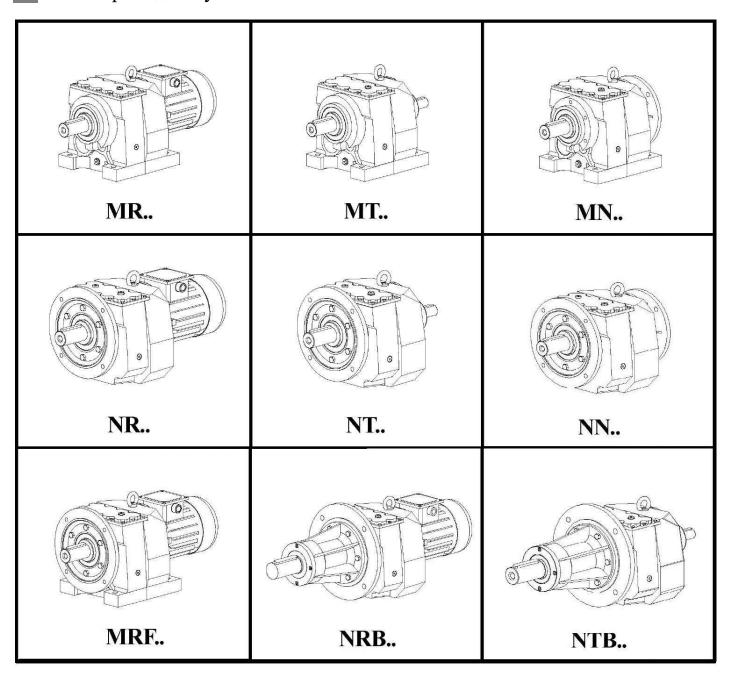
<u>Условное обозначение</u>

MR 273 - 55 / 25.55 - 1.1 / 1500 МЗ (Дв / Ред)

-1- -2- -3- -4- -5- -6- -7- -8- -9-

Маркировка редукторов

-1- – Тип приводной установки:





MR – соосный цилиндрический мотор-редуктор в сборе с электродвигателем, исполнение на лапах;

NR — соосный цилиндрический мотор-редуктор в сборе с электродвигателем, фланцевое исполнение;

MRF - соосный цилиндрический мотор-редуктор в сборе с электродвигателем, комбинированное исполнение фланец/лапы;

МТ - соосный цилиндрический редуктор с входным валом, исполнение на лапах;

NT - соосный цилиндрический редуктор с входным валом, фланцевое исполнение;

NRB — соосный цилиндрический мотор-редуктор в сборе с электродвигателем, с приставкой для высоких радиальных нагрузок;

NTB – соосный цилиндрический редуктор с входным валом, с приставкой для высоких радиальных нагрузок;

-2- – Габарит редуктора / количество ступеней:

Двух- и трех- ступенчатые	Четырехступенчатые	Пяти- шести- ступенчатые
002 / 003	-	-
102 / 103	-	-
172 / 173	-	-
202 / 203	-	-
272 / 273	-	275 / 276
282 / 283	284	285 / 286
372 / 373	374	375 / 376
472 / 473	474	475 / 476
572 / 573	574	575 / 576
672 / 673	674	675 / 676
772 / 773	774	775 / 776
872 / 873	874	875 / 876
972 / 973	974	975 / 976

- -3- Частота вращений выходного вала, ($\mathbf{n_2}$), об/мин $^{-1}$;
- -4- Передаточное число (**i**);





-5- — Мощность подводимого двигателя, ($\mathbf{P_1}$), кВт:

0,12; 0,18; 0,25; 0,37; 0,55; 0,75; 1,1; 1,5; 2,2; 3,0; 4,0; 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30; 37; 45; 55; 75; 90; 110; 132; 160;

-6- — Конфигурация двигателя ($\mathbf{n_1}$): 3000, 1500, 1000, 750 об/мин⁻¹;

Соответствие мощности двигателя относительно его технического кода

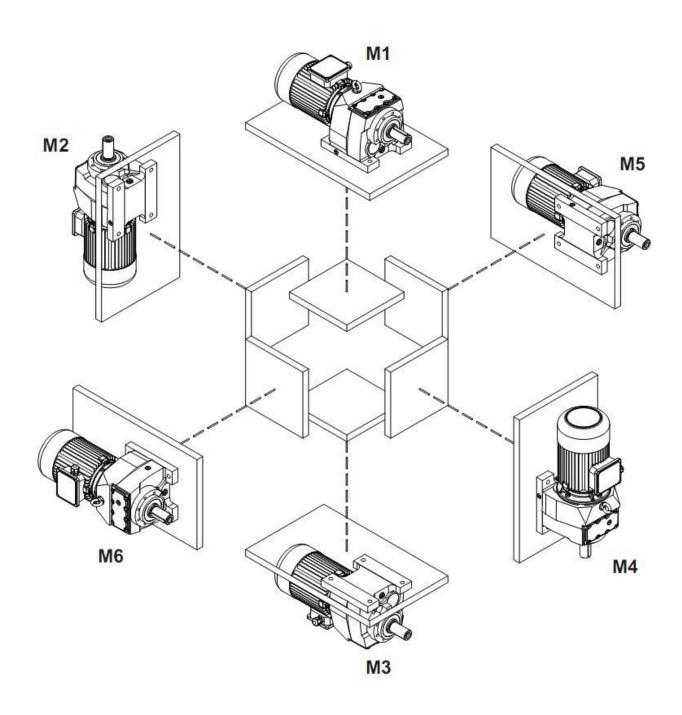
	63/4a	0,12кВт/1500		
	63/4b	0,18к B т/ 1500	71/6a	0.18 kBT/ 1000
0,25 kBt/ 3000	71/4a	0,25 kBt/ 1500	71/6b	0,25 kBT/ 1000
0,37кВт/3000	71/4b	0,37кВт/1500	80/6a	0,37кВт/1000
0,55кВт/3000	80/4a	0,55кВт/1500	80/6b	0,55кВт/1000
0,75кВт/3000	80/4b	0,75кВт/1500	90S/6	0,75κBτ/1000
1,1кВт/3000	90S/4	1,1кВт/1500	90L/6	1,1кВт/1000
1,5кВт/3000	90L/4	1,5кВт/1500	100L/6	1,5кВт/1000
2,2кВт/3000	100L/4a	2,2кВт/1500	112M/6	2,2кВт/1000
3,0кВт/3000	100L/4b	3,0кВт/1500	132S/6	3,0кВт/1000
4,0кВт/3000	112M/4	4,0кВт/1500	132M/6a	4,0кВт/1000
5,5кВт/3000	132S/4	5,5кВт/1500	132M/6b	5,5kBt/1000
7,5кВт/3000	132M/4	7,5кВт/1500	160M/6	7.5кВт/1000
	160M/4	11кВт/1500	160L/6	11кВт/1000
	160L/4	15кВт/1500	180L/6	15кВт/1000
	180M/4	18.5кВт/1500	200L/6a	18.5кВт/1000
	180L/4	22кВт/1500	200L/6b	22кВт/1000
	200L/4	30кВт/1500		
	225S/4	37кВт/1500		
	225M/4	45кВт/1500		
	250M/4	55кВт/1500		
	280S/4	75кВт/1500		
	280M/4	90кВт/1500		
	315S/4	110кВт/1500		
	315M/4a	132кВт/1500		
	315M/4b	160кВт/1500		
	0,37кВт/3000 0,55кВт/3000 0,75кВт/3000 1,1кВт/3000 1,5кВт/3000 2,2кВт/3000 3,0кВт/3000 4,0кВт/3000 5,5кВт/3000	63/4b 0,25κBt/3000 71/4a 0,37κBt/3000 71/4b 0,55κBt/3000 80/4a 0,75κBt/3000 80/4b 1,1κBt/3000 90S/4 1,5κBt/3000 90L/4 2,2κBt/3000 100L/4a 3,0κBt/3000 112M/4 5,5κBt/3000 112M/4 5,5κBt/3000 132S/4 7,5κBt/3000 132M/4 160M/4 160L/4 180M/4 180L/4 200L/4 225S/4 225M/4 225M/4 280M/4 315S/4 315M/4a 315M/4a	63/4b 0,18κBt/1500 0,25κBt/3000 71/4a 0,25κBt/1500 0,37κBt/3000 71/4b 0,37κBt/1500 0,55κBt/3000 80/4a 0,55κBt/1500 0,75κBt/3000 80/4b 0,75κBt/1500 1,1κBt/3000 90S/4 1,1κBt/1500 1,5κBt/3000 90L/4 1,5κBt/1500 2,2κBt/3000 100L/4a 2,2κBt/1500 3,0κBt/3000 100L/4b 3,0κBt/1500 4,0κBt/3000 112M/4 4,0κBt/1500 5,5κBt/3000 132S/4 5,5κBt/1500 7,5κBt/3000 132M/4 7,5κBt/1500 160M/4 11κBt/1500 160L/4 15κBt/1500 180M/4 18.5κBt/1500 180L/4 22κBt/1500 200L/4 30κBt/1500 225S/4 37κBt/1500 225S/4 37κBt/1500 225M/4 45κBt/1500 225M/4 45κBt/1500 280S/4 75κBt/1500 280S/4 75κBt/1500 315S/4 110κBt/1500 315M/4a 132κBt/1500 315M/4a 132κBt/1500	63/4b 0,18κBt/1500 71/6a 0,25κBt/3000 71/4a 0,25κBt/1500 71/6b 0,37κBt/3000 71/4b 0,37κBt/1500 80/6a 0,55κBt/3000 80/4a 0,55κBt/1500 80/6b 0,75κBt/3000 80/4b 0,75κBt/1500 90S/6 1,1кВt/3000 90S/4 1,1кВt/1500 90L/6 1,5кВt/3000 90L/4 1,5кВt/1500 100L/6 2,2кВt/3000 100L/4a 2,2кВt/1500 112M/6 3,0кВt/3000 100L/4b 3,0кВt/1500 132S/6 4,0кВt/3000 132S/4 5,5кВt/1500 132M/6a 5,5кВt/3000 132S/4 5,5кВt/1500 160M/6 7,5кВt/3000 132M/4 7,5кВt/1500 160L/6 160L/4 15кВt/1500 160L/6 180M/4 18.5кВt/1500 200L/6a 225M/4 37кВt/1500 200L/6b 225M/4 45кВt/1500 200L/6b 250M/4 55кВt/1500 280S/4 75кВt/1500 315M/4a 132kВt/1500







-7- Монтажные позиции: **M1**, **M2**, **M3**, **M4**, **M5**, **M6**.







-8- Особенности электродвигателя:

Используемые индексы

Частота электрических	50Hz/	Количество фаз	220V /
сетей	60Hz	_	380V
Степень защиты (См.	IP	Взрывозащищенность	1ExdIIBT4/
табл.1)			ExdlPB 3B
Режим работы	S1 / S3	Класс эффективности	EFF1 / EFF2
Тормозное устройство	BRE	Противокоррозионный	RG
		тормоз	
Взврывозащищеный	SR	Тормоз с ручным	HL
тормоз		манипулятором	
Термодатчик	TF	Анти конденсация	SH
Климат	Y1 / Y2 /	2 конца входного вала	WE
	T2		
Защитный купол	RD	Энкодер	IG
Встроенная клеммная	EKK	Ограничитель оборотов	RLS
коробка		_	
Устройство плавного	SS	Частотный	INV
пуска		преобразователь	

Таблица 1. Степень защиты электромотора.

IP	Код защиты от инородных объектов	Код защиты от попаданий воды
0	Не защищен	Не защищен
1	Защищен от попаданий объектов диаметром 50 мм и более	Защита от попаданий капель воды
2	Защищен от попаданий объектов диаметром 12 мм и более	Протекция от попаданий водяных капель
3	Защищен от попаданий объектов диаметром 2,5 мм и более	Защита от попадания брызг воды
4	Защищен от попаданий объектов диаметром 1 мм и более	Протекция от попадания водяных брызг
5	Защищен от попаданий пыли	Защита от попадания струй воды
6	Пыленепроницаемый	Защита от попадания сильных струй воды
7		Защита от периодического погружения в воду
8		Устойчиво к погружению в воду

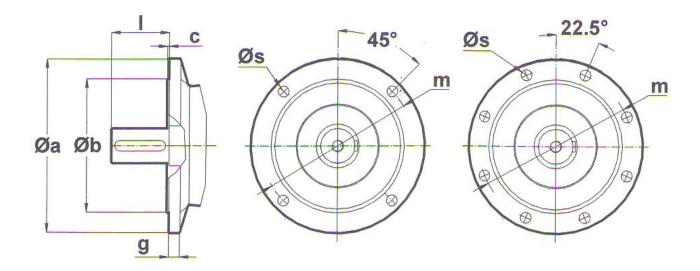




-9- Особенности редукторной части: Используемые индексы

Адаптер для комплектации с	IEC	Антиреверсное устройство	RLS
электродвигателем IEC B5		размещенное в	
		предступени	
Усиленный подшипник	VL	Код специального	•••
		выходного фланца (См	
		табл.3)	
Диаметр входного вала	d _B x=	Диамер выходного вала	dвых=
Применяемая смазка	•••		

Таблица 4 Код специального выходного фланца, мм.







		a	b	c	g	S	m	1			a	b	c	g	S	m	1
NR-NT002	1	120	80	3	10	8	100	40	NR-NT472	1	250	180	4	16	15	215	100
NR-NT003	2	160	110	3	10	9	130	40	NR-NT473	2	350	250	4	18	18	300	100
NR-NT102 NR-NT103	1 1	200	130	4	10	13	165	50	NR-NT502 NR-NT503	1X	450	350	5	22	18	400	115
NR-NT172	1	120	80	3	10	6,5	100	50	NR-NT602	1	350	250	4	20	18	300	130
	2	140	95	3	10	11	115	50		2	450	350	5	22	18	400	130
NR-NT173	3	200	130	3,5	12	11	165	50	NR-NT603	3X	550	450	5	25	18	500	125
NR-NT202	1	250	180	4	13	15	215	60	NR-NT702	1 V	550	450	5	25	10	500	140
NR-NT203	2	300	230	4	16	13,5	265	60	NR-NT703	lΛ	330	430	3	23	10	300	140
NR-NT272	1	160	110	4	10	10	130	70	NR-NT872	1 V	660	550	6	20	22	600	212
NR-NT273	2	250	180	4	15	13,5	215	70	NR-NT873	lΛ	000	330	O	20	22	600	212
NR-NT282	1	200	130	4	12	13	165	70									
NR-NT283	2	300	230	4	16	13,5	265	67,5									
NR-NT372	1	300	230	4	16	13,5	265	80									
NR-NT373	2	350	250	4	18	17,5	300	80									