



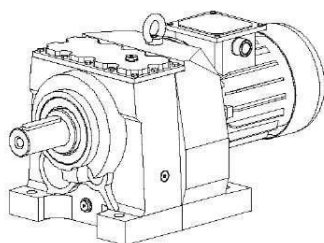
Условное обозначение

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

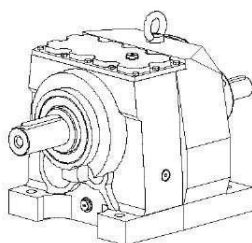
-1- -2- -3- -4- -5- -6- -7- -8- -9-

Маркировка редукторов

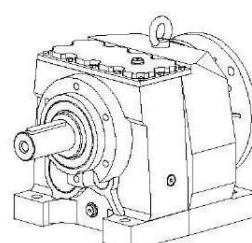
-1- – Тип приводной установки:



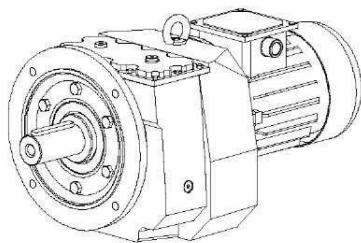
MR..



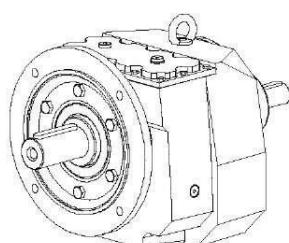
MT..



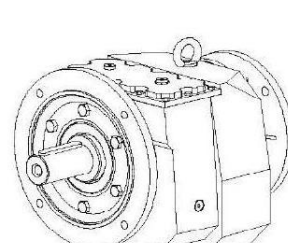
MN..



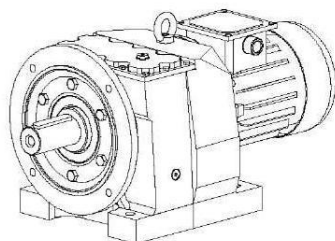
NR..



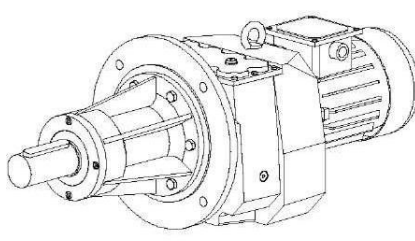
NT..



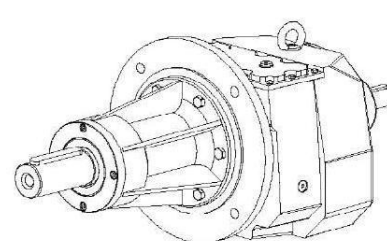
NN..



MRF..



NRB..



NTB..



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;

MT - 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, (n_2), об/мин⁻¹;

-4- – Передаточное число (**i**);



-5- – Мощность подводимого двигателя, (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;

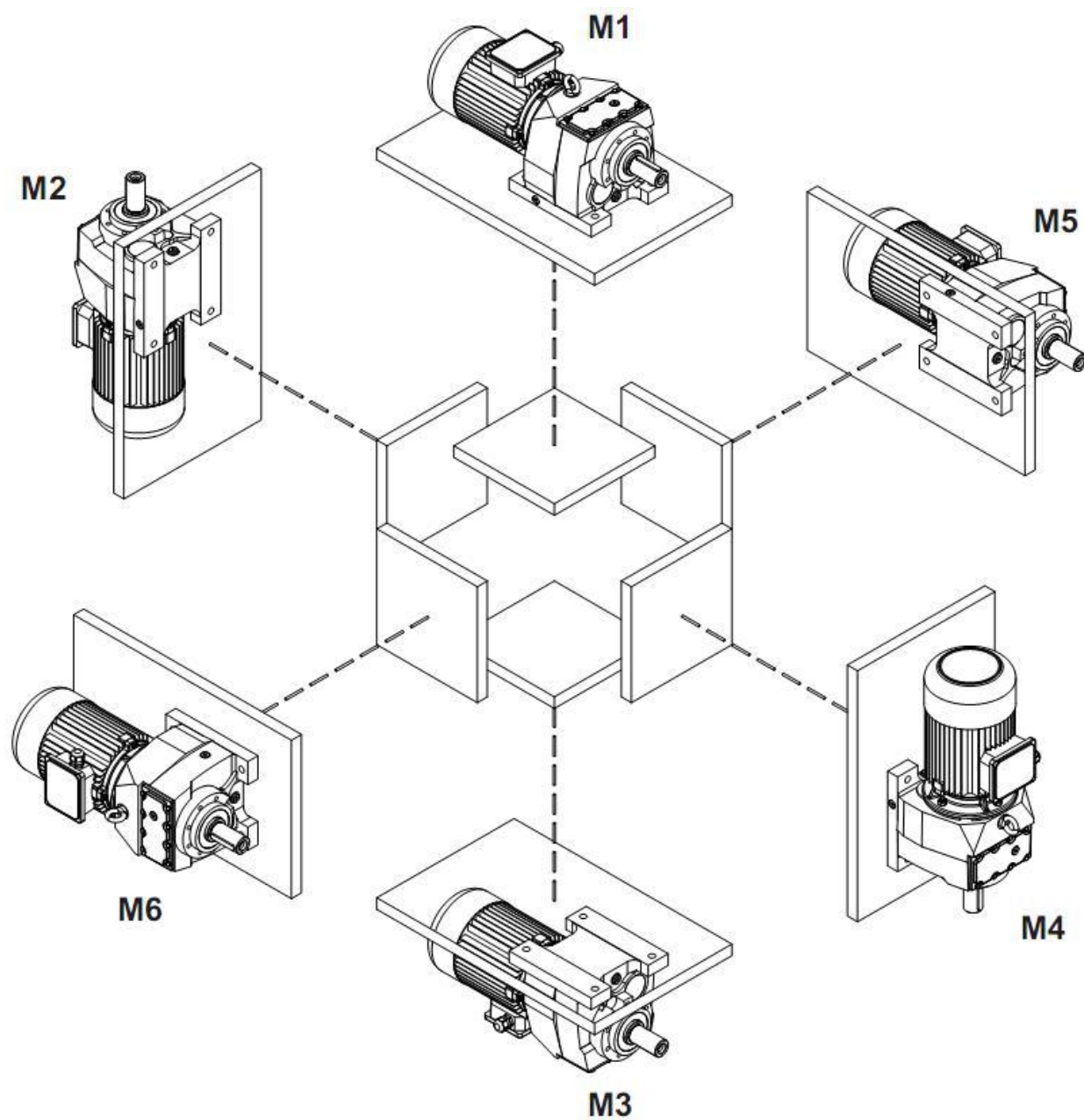
-6- – Конфигурация двигателя (n_1): **3000 , 1500, 1000, 750** об/мин⁻¹;

Соответствие мощности двигателя относительно его технического кода

		63/4a	0,12кВт/1500		
		63/4b	0,18кВт/1500	71/6a	0,18кВт/1000
63/2b	0,25кВт/3000	71/4a	0,25кВт/1500	71/6b	0,25кВт/1000
71/2a	0,37кВт/3000	71/4b	0,37кВт/1500	80/6a	0,37кВт/1000
71/2b	0,55кВт/3000	80/4a	0,55кВт/1500	80/6b	0,55кВт/1000
80/2a	0,75кВт/3000	80/4b	0,75кВт/1500	90S/6	0,75кВт/1000
80/2b	1,1кВт/3000	90S/4	1,1кВт/1500	90L/6	1,1кВт/1000
90S/2	1,5кВт/3000	90L/4	1,5кВт/1500	100L/6	1,5кВт/1000
90L/2	2,2кВт/3000	100L/4a	2,2кВт/1500	112M/6	2,2кВт/1000
100L/2	3,0кВт/3000	100L/4b	3,0кВт/1500	132S/6	3,0кВт/1000
112M/2	4,0кВт/3000	112M/4	4,0кВт/1500	132M/6a	4,0кВт/1000
132S/2a	5,5кВт/3000	132S/4	5,5кВт/1500	132M/6b	5,5кВт/1000
132S/2b	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		



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



**-8-** Особенности электродвигателя:

Используемые индексы

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

Таблица 1. Степень защиты электромотора.

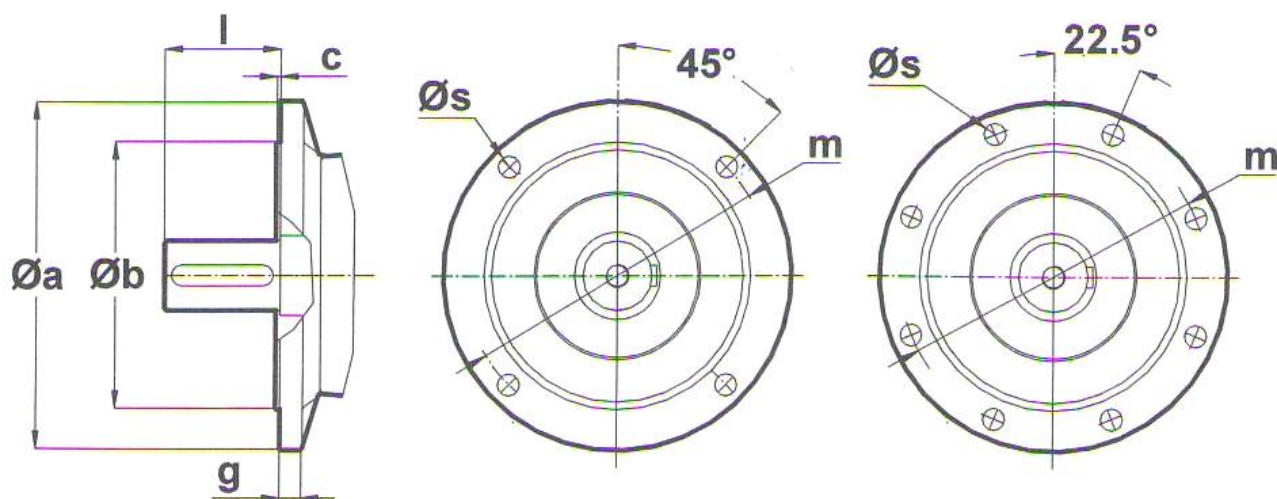
IP...	Код защиты от инородных объектов	Код защиты от попаданий воды
0	Не защищен	Не защищен
1	Защищен от попаданий объектов диаметром 50 мм и более	Защита от попаданий капель воды
2	Защищен от попаданий объектов диаметром 12 мм и более	Протекция от попаданий водяных капель
3	Защищен от попаданий объектов 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 электродвигателем IEC B5	IEC	Антиреверсное устройство размещенное в предступени	RLS
Усиленный подшипник	VL	Код специального выходного фланца (См табл.3)	...
Диаметр входного вала	dbx=...	Диаметр выходного вала	dbых=...
Применяемая смазка	...		

Таблица 4 Код специального выходного фланца, мм.





	a	b	c	g	s	m	l		a	b	c	g	s	m	l		
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	1	200	130	4	10	13	165	50	NR-NT502	1X	450	350	5	22	18	400	115
NR-NT103									NR-NT503								
NR-NT172	1	120	80	3	10	6,5	100	50	NR-NT602	1	350	250	4	20	18	300	130
NR-NT173	2	140	95	3	10	11	115	50	NR-NT603	2	450	350	5	22	18	400	130
	3	200	130	3,5	12	11	165	50		3X	550	450	5	25	18	500	125
NR-NT202	1	250	180	4	13	15	215	60	NR-NT702	1X	550	450	5	25	18	500	140
NR-NT203	2	300	230	4	16	13,5	265	60	NR-NT703								
NR-NT272	1	160	110	4	10	10	130	70	NR-NT872	1X	660	550	6	28	22	600	212
NR-NT273	2	250	180	4	15	13,5	215	70	NR-NT873								
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									