Типовое обозначение продукта

Редуктор однозначно определен типовым обозначением – числовым кодом, приводимым ниже.

Schéma typového označení / *Схема типового обозначения*

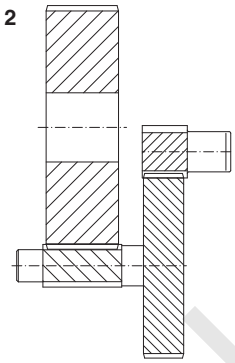
MTC	•	•	A	•	•	•	•	•	Údaje o motoru a doplňující údaje Данные о двигателе и дополнительные данные
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j

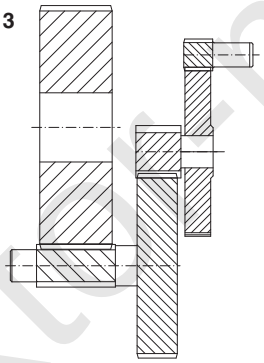
a) Модель: MTC – обозначение типового ряда цилиндрических редукторов

b) Размер редуктора: определяется осевой высотой выходного вала

Velikost / Размер	0	1	2	3	4	5	6	7
Osová výška / Осевая высота [mm]	71	75	75	90	115	140	180	225

c) Количество передач: зависит от конструкции





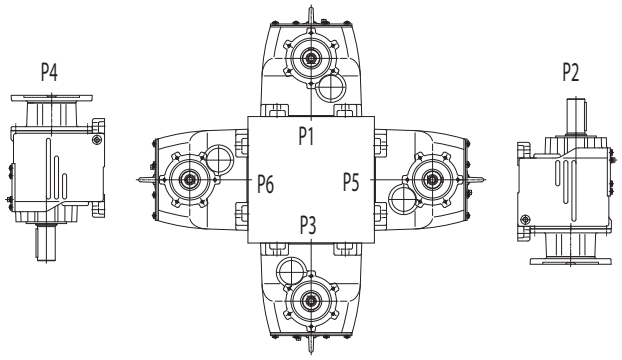
d) Разрешающий характер: Буква A обозначают новое поколение цилиндрических редукторов MTC

e) Передача

Kód Код	Převod i / передача i													
	MTC 02A	MTC 12A	MTC 22A	MTC 32A	MTC 42A	MTC 52A	MTC 62A	MTC 72A	MTC 23A	MTC 33A	MTC 43A	MTC 53A	MTC 63A	MTC 73A
1				3,76					26,8	27,6	28,8	26,8	25,7	27,30
2	4,37	4,10	4,25	4,22					29,7	30,3	31,9	30,3	29,0	30,60
3		4,70	4,83	4,74	4,84			4,31	33,5	33,4	35,9	34,0	32,5	34,60
4		5,29	5,56	5,39	5,40	5,43	5,51	5,01	36,7	37,1	40,2	38,5	37,4	39,50
5	6,15	6,17	6,22	6,19	6,05	6,19	6,06	5,86	41,6	41,8	45,4	43,5	42,9	45,09
6		6,80	6,98	7,02	6,80	6,95	6,69	6,61	46,8	47,1	50,7	49,2	48,7	50,53
7	8,07	7,79	7,82	7,86	7,68	7,82	7,54	7,41	52,2	52,6			53,0	
8		8,75	8,89	8,83	8,71	8,71	8,24	8,62	57,8	57,9	57,8	55,8	59,9	57,13
9	10,36	9,85	10,23	9,91	9,95	9,92	9,02	10,08	65,3	63,8	63,9	63,0	67,2	65,27
A		11,49	11,45	11,28	10,56	11,14	10,97	11,38	71,5	70,8	72,0	70,8	77,3	73,20
B	12,54	12,66	12,86	12,94	11,87	12,55	12,35	13,08	81,0	79,6	80,6	80,2		82,00
C	14,88	14,51	14,51	14,67	13,39	14,20	13,49	14,92		89,6	91,1	90,7	88,6	92,70
D		16,14	16,19	16,42	15,19	16,16	15,06	17,15		100,1	104,1	102,6	100,5	105,90
E		18,46	17,93	18,49	17,36	18,29	16,89			110,3			114,6	
F	19,75	20,35	20,26	20,66	20,00	20,92	19,08	19,68		121,4	118,5	116,5		118,20
G		23,86	25,14	25,05	25,43	23,78	24,64	24,84		134,8	131,1	131,6	129,5	132,50
H		26,26		27,81			28,23	28,08			147,6	147,8	145,3	149,80
I							32,04	32,08			165,4	167,4	167,2	171,10
J											186,9	189,3	191,6	196,30
K				22,75	22,63								217,4	220,00
L							9,94							248,70
M							21,41	22,17						284,20

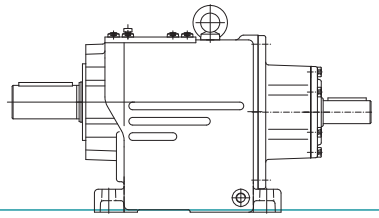
www.redukt-mex.ru

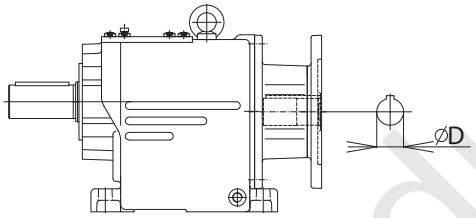
f) Рабочая позиция редуктора: Форма и исполнение корпуса дает возможность применения в различных позициях.



Kód Код	Poloha Позиция
1	P1
2	P2
3	P3
4	P4
5	P5
6	P6

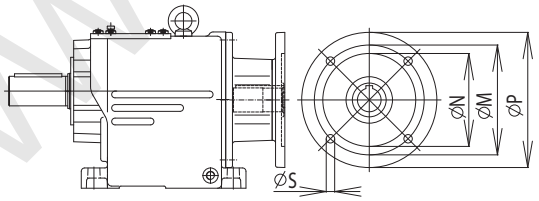
g) Исполнение входа





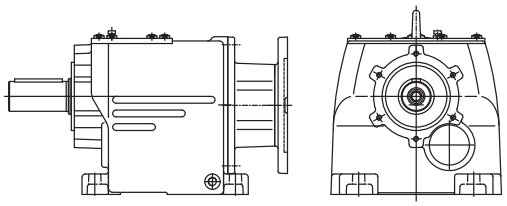
Kód Код	Velikost motoru Размер двигателя	Ø D [mm]
0	—	—
1	56	9
2	63	11
3	71	14
4	80	19
5	90	24
6	100, 112	28
7	132	38
8	160	42
9	180	48
A	200	55

h) Размер входного фланца



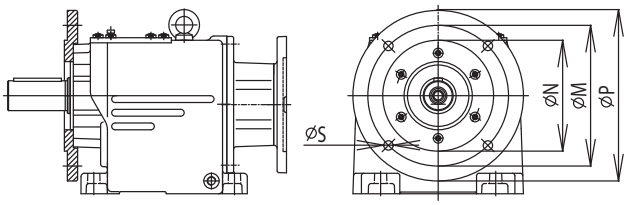
Kód / Код	Ø M [mm]	Ø N H7 [mm]	Ø P [mm]	Ø S [mm]
1	**75**	60	90	5,5
2	**85**	70	105	6,6
3	**100**	80	120	7,0
4	**115**	95	140	10,0
5	**130**	110	160	10,0
6	**165**	130	200	12,0
7	**215**	180	250	15,0
8	**265**	230	300	15,0
9	**300**	250	350	18,0
A	**350**	300	400	18,0

www.redukt or-mex.ru



Kód Код	∅ M [mm]	∅ N j6 [mm]	∅ P [mm]	∅ S [mm]	Typ Модель
s patkové / с лапками					
0	—	—	—	—	—

i) Монтажное исполнение



Kód Код	∅ M [mm]	∅ N j6 [mm]	∅ P [mm]	∅ S [mm]	Typ Модель
s přírubou / с фланцем					
1	75	60	90	5,5	MTC 0
2	85	70	105	6,6	MTC 0
3	100	80	120	7,0	MTC 0, 1
4	115	95	140	10,0	MTC 0,1,2
5	130	110	160	10,0	MTC 3
6	165	130	200	12,0	MTC 4
7	215	180	250	15,0	MTC 5
8	265	230	300	15,0	MTC 6
9	300	250	350	18,0	MTC 7

j) Данные о двигателе и дополнительные данные:

– Заказывая редуктор с электродвигателем, нужно определить размер, мощность электродвигателя и кол-во полюсов (напр. 0,75кВт/4п), и/или специальное исполнение двигателя.

– Другие дополнительные данные для редуктора – напр. оттенок лака, сорт смазочного материала, исполнение нержавеющее.

Пример типового обозначения:

MTC	4	3	A	D	1	4	5	0	/ 0,75 kW/4p
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j

Вышеприведенное кодовое обозначение определяет:

a) b) c) d) цилиндрический трехступенчатый редуктор нового типового ряда с осевой высотой 115 мм,

e) передачу i = 104.1,

f) горизонтальную рабочую позицию (пятками вниз),

g) полый входной вал для электродвигателя размером 80,

h) входной фланец с шагом ø130 mm (ø 130/ ø 110/ ø 160)

i) основное исполнение вез большого выходного фланца, Дополнительные данные)

j) 80, 0,75 кВт/4п – редуктор, оснащенный 4-полюсным трехфазным асинхронным электродвигателем 0,75 кВт, 50Гц, 230 В /400 VY

www.redukt-mev.ru