Мотор-редукторы спироидно-цилиндрические двухступенчатые.
Тип МРЦС2.

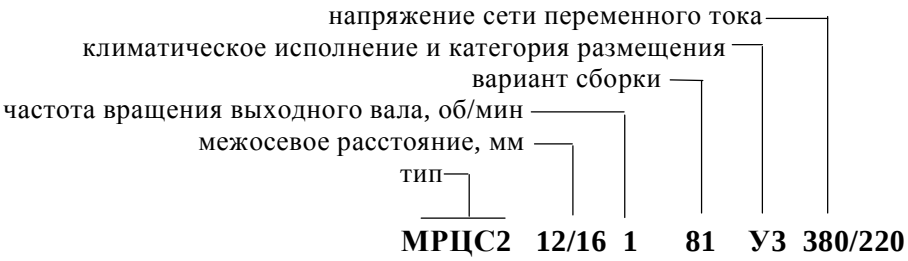
Назначение.

Мотор-редукторы спироидно-цилиндрические двухступенчатые серии МРЦС2 используются в приводах станков и технологических установках, грузоподъемных устройствах и конвейерах, в оборудовании пищевой и перерабатывающей промышленности, точных приборах и устройствах универсального и специального назначения.

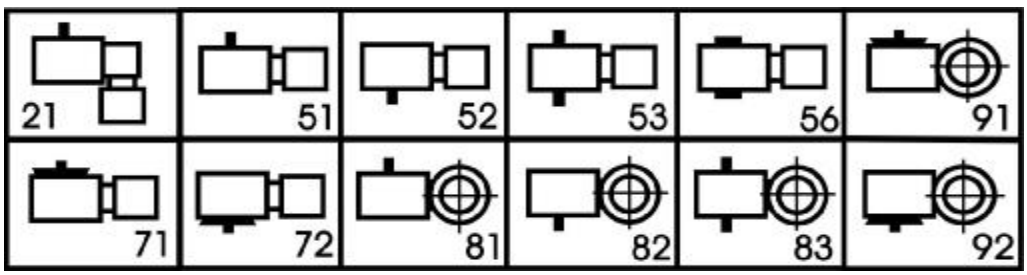
Условия применения:

- режим работы – непрерывный;
- направление вращения – в любую сторону;
- внешняя среда – неагрессивная, с содержанием непроводящей пыли до 10 мг/м^3;
- температура внешней среды от -40º до +40ºС;
- климатическое исполнение У для категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Пример записи условного обозначения:



Варианты сборки:



Технические характеристики

МРЦС2-12/16									
Мощность двигателя, кВт	**0,06**								
Варианты сборки	**21, 81, 82, 83, 91, 92**								
Частота вращения выходного вала, об/мин	0,54	0,73	0,93	1,02	1,09	1,23	1,37	1,38	1,47
Крутящий момент на выходном валу, Нм	20,9	22,3	23,1	20,4	20,4	23,4	23,5	21,8	21,7
Передаточное число	2506	1862	1444	1320	2508	1102	988	980	1862

МРЦС2-12/16									
Мощность двигателя, кВт	0,06								
Варианты сборки	21.81,82,83,91,92								
Частота вращения выходного вала, об/мин	1,54	1,78	1,87	1,89	2,07	2,33	2,48	2,60	2,76
Крутящий момент на выходном валу, Нм	23,4	22,6	23,2	22,5	19,4	22,8	22,9	22,8	20,8
Передаточное число	874	760	722	1444	1320	580	1102	520	988

МРЦС2-12/16										
Мощность двигателя, кВт	0,06									
Варианты сборки	21.81,82,83,91,92									
Частота вращения выходного вала, об/мин	2,79	2,93	3,12	3,55	3,59	3,78	4,71	5,25	5,93	7,18
Крутящий момент на выходном валу, Нм	22,8	22,8	22,7	21,5	22,5	21,8	21,8	21,8	21,5	22,9
Передаточное число	980	460	874	380	760	722	580	520	460	380

МРЦС2-34/88									
Мощность двигателя, кВт	0,55		0,75		0,55	0,75			1,1
Варианты сборки	51, 52, 53, 71, 72								
Частота вращения выходного вала, об/мин	7,4	8,7	9,1	10,7	11,9	13,2	14,6	16,1	19,7
Крутящий момент на выходном валу, Нм	296	250	306	258	184	209	190	172	305
Передаточное число	180	160	140	125	112	100	90	80	71

МРЦС2-34/88									
Варианты сборки	51,52,53,71,72								
Мощность двигателя, кВт	1,1				1,5				
Частота вращения выходного вала, об/мин	23,3	28,7	31,7	34,9	37,5	44,3	54,7	60,4	66,4
Крутящий момент на выходном валу, Нм	258	209	189	172	272	230	186	168	153
Передаточное число	63	50	45	40	35,5	31,5	25	22,4	20

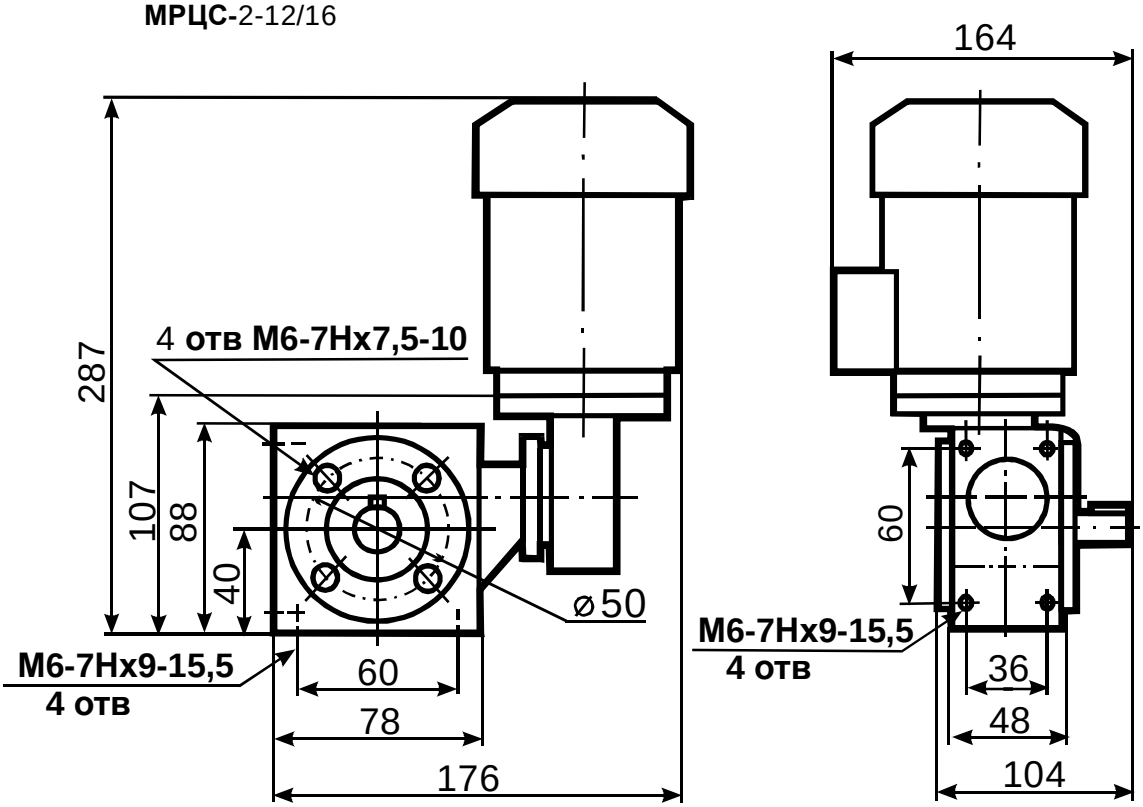
МРЦС2-50/40												
Варианты сборки	51, 52, 53, 56											
Мощность двигателя, кВт	0,18	0,25	0,18	0,25			0,37	0,25	0,37			
Частота вращения выходного вала, об/мин	3,1	3,6	3,9	4,6	5,5	6,0	6,6	7,0	7,3	8,4	9,2	9,4
Крутящий момент на выходном валу, Нм	156	152	172	168	161	160	132	149	153	145	175	173
Передаточное число	200	240	158	189	158	220	200	189	125	158	100	140

МРЦС2-50/40												
Варианты сборки	51, 52, 53, 56											
Мощность двигателя, кВт	0,37	0,55	0,37	0,55					0,75			
Частота вращения выходного вала, об/мин	10,5	11,4	12,0	13,6	14,6	17,0	17,2	18,3	21,1	23	27	33,8
Крутящий момент на выходном валу, Нм	134	166	172	156	177	148	159	175	159	166	158	137
Передаточное число	125	80	110	100	63	80	79	50	63	40	50	40

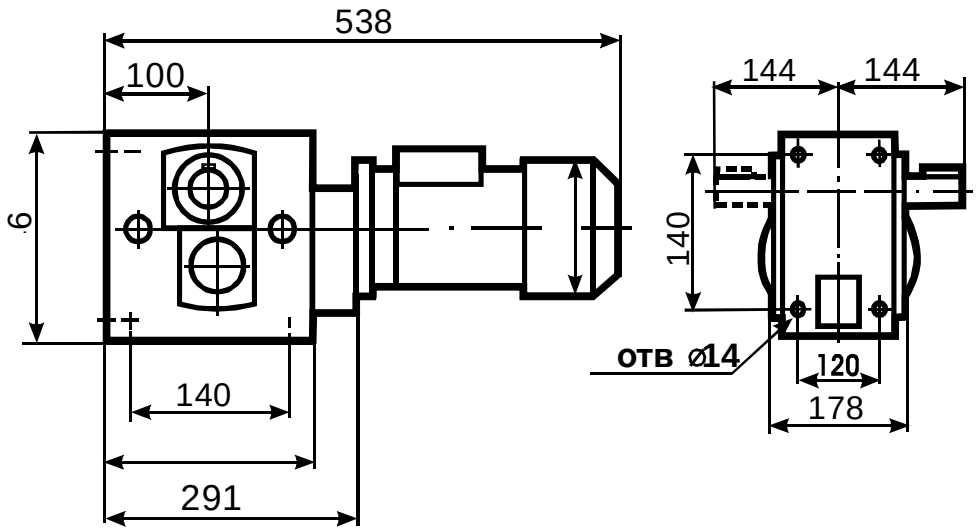
Спироидные мотор-редукторы отличаются повышенной стойкостью к динамическим нагрузкам, высокой нагрузочной способностью и ресурсом, плавностью работы во всем диапазоне нагрузок

Габаритные и присоединительные размеры

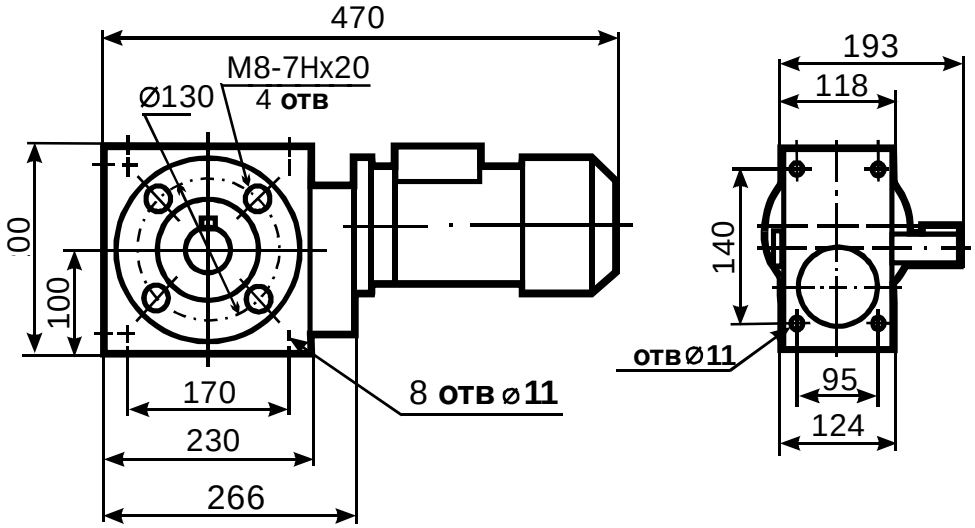
МРЦС-2-12/16



МРЦС-2-34/88



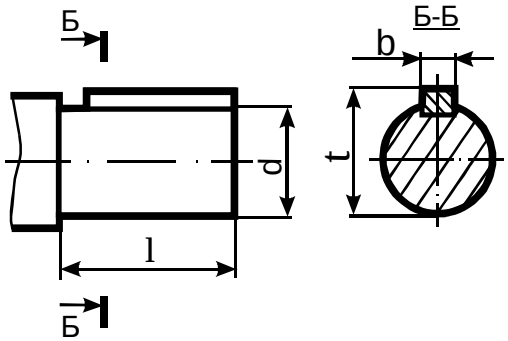
МРЦС-2-50/40



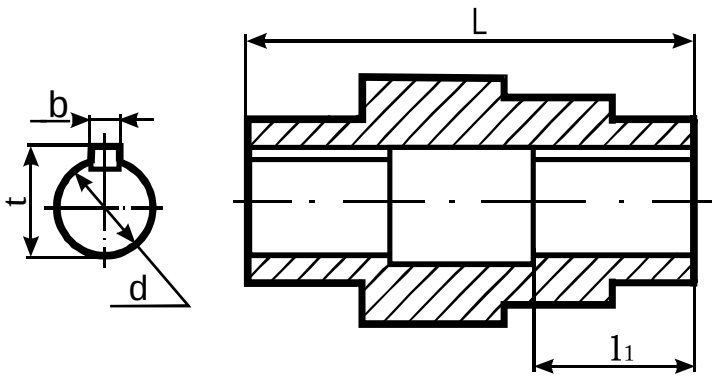
Размеры концов выходных валов:

- **цилиндрического**

тип	l	d	b	t
МРЦС2-12/16	30	14js6	5	16
МРЦС2-34/88	58	32k7	10	35
МРЦС2-50/40	60	28h7	8	31



- **полого**



тип	L	l_1	b	t	d
МРЦС2-34/88	160	50	10	35,3	32H7
МРЦС2-50/40	132	40	8	31,3	28H7