

Мотор-редукторы планетарные зубчатые 1МПз; 1МПз2; 1МПз3

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Мотор-редукторы планетарные зубчатые. **Тип 1МПз; 1МПз2; 1МПз3**

Назначение.

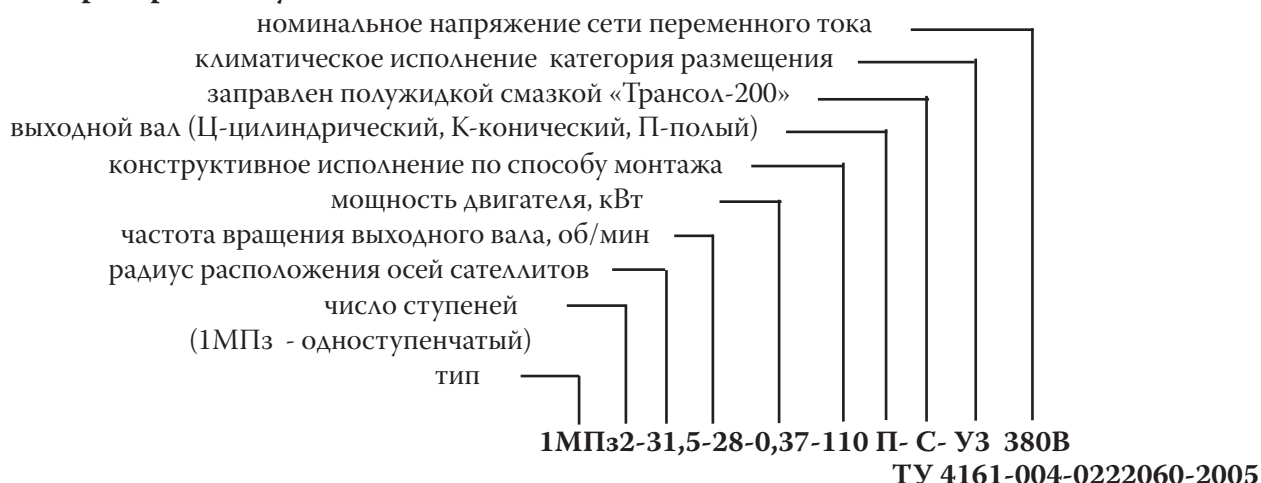
Мотор-редукторы планетарные зубчатые одно-, двух- и трехступенчатые типа 1МПз, 1МПз2 и 1МПз3 являются электромеханическими приводами общего назначения.

Условия применения.

Мотор - редукторы предназначены для эксплуатации в режиме работы S1 (по ГОСТ 183-74) с продолжительностью работы до 24 ч/сут в следующих условиях:

- вращение выходных валов - в любую сторону;
- внешняя среда - неагрессивная, невзрывоопасная с содержанием непроводящей пыли до 10 мг/м³;
- климатическое исполнение У (категории размещения 3) по ГОСТ 15150-69 при работе на высоте над уровнем моря до 1000 м;
- допускается работа мотор-редукторов на высоте более 1000 м над уровнем моря при соблюдении требований ГОСТ 183-74;
- двигатели мотор-редукторов выполнены для работы от сети переменного тока с частотой 50 Гц, номинальным напряжением 380 В. По согласованию с изготовителем допускается изготовление мотор-редукторов на другие стандартные напряжения.

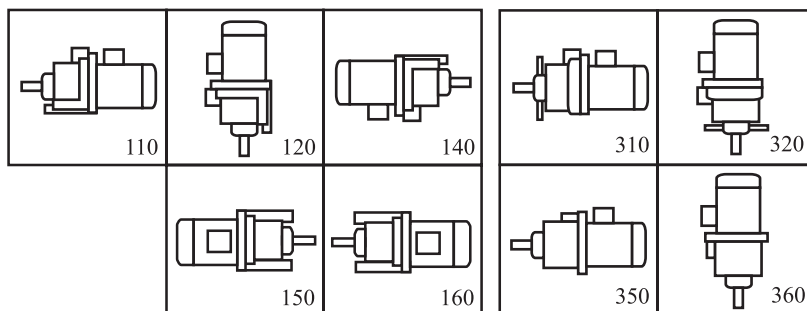
Пример записи условного обозначения:



Конструктивное исполнение по способу монтажа.

мотор-редуктор с лапами

мотор-редуктор с фланцами



Технические характеристики

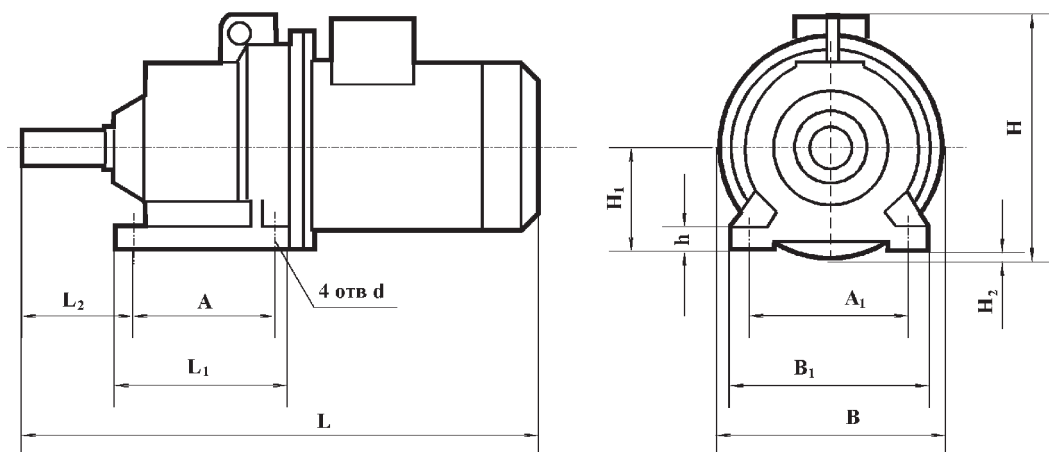
Тип	Номин. частота вращения выходного вала, об/мин	Номин. крутящий момент на выходном валу, Нм	Допускаемая радиальная нагрузка на выходном валу, Н	Масса, кг, не более	КПД, %	Двигатель	
						Тип АИР	Мощность, кВт
1МПз-31,5	112	185	1400	63	79	100L6	2,2
	112	117	1400	53	72	90L6	1,5
	140	197	1400	63	80	100S4	3,0
	140	146	1400	53	72	90L4	2,2
	180	210	1400	63	83	100L4	4,0
	180	114	1400	53	72	90L4	2,2
	280	178	1400	63	86	100L2	5,5
1МПз2-31,5	280	130	1400	63	83	100S2	4,0
	18,0	190	2800	40	58	80A8	0,37
	18,0	124	2800	33	54	71B8	0,25
	22,4	225	2800	40	62	80B8	0,55
	22,4	110	2800	33	59	71B8	0,25
	22,8	180	2800	33	66	71B6	0,55
	22,8	120	2800	33	63	71A6	0,37
	35,5	195	2800	33	73	71B4	0,75
	35,5	150	2800	33	68	71A4	0,55
	45,0	160	2800	33	73	71B4	0,75
	45,0	120	2800	33	68	71A4	0,55
	71,0	195	2800	40	78	80A2	1,5
	71,0	142	2800	33	75	71B2	1,1
	90,0	225	2800	40	80	80B2	2,2
1МПз3-31,5	90,0	117	2800	33	77	71B2	1,1
	3,55	230	3200	27	65	50B4	0,09
	3,55	155	3200	27	65	50A4	0,06
	5,60	195	3200	27	65	56A4	0,12
	5,60	145	3200	27	65	50B4	0,09
	7,10	230	3200	27	65	56B4	0,18
	7,10	115	3200	27	65	50B4	0,09
	9,00	180	3200	27	65	56B4	0,18
	9,00	120	3200	27	65	56A4	0,12
	12,5	180	3200	27	65	56B2	0,25
	12,5	130	3200	27	65	56A2	0,18
	16,0	143	3200	27	65	56B2	0,25
	16,0	103	3200	27	65	56A2	0,18
1МПз-40	100	284	2500	75	80	112MA6	3,0
	112	375	2500	113	80	132S6	5,5
	112	246	2500	75	80	112MA6	3,0
	125	230	2500	75	80	112MA6	3,0
	140	340	2500	113	80	132S6	5,5
	140	273	2500	75	80	112MB6	4,0
	140	96	2500	48	80	80B4	1,5
	160	246	2500	75	80	112MB6	4,0
	180	375	2500	113	83	132S4	7,5
	180	278	2500	75	83	112M4	5,5
	224	375	2500	113	83	132M4	11,0
	224	239	2500	75	83	112M4	5,5
	224	62	2500	48	83	80B4	1,5
	280	375	2500	113	85	132M2	11,0
	280	233	2500	75	85	112M2	7,5
	280	69	2500	48	85	80B2	2,2
1МПз2-40	18,0	375	4000	62	79	90LA8	0,75
	18,0	296	4000	48	65	80B8	0,55
	22,4	375	4000	48	65	80B6	1,1
	22,4	224	4000	43	65	71B6	0,55
	28,0	375	4000	62	74	90L6	1,5
	28,0	224	4000	48	67	80A6	0,75

Тип	Номин. частота вращения выходного вала, об/мин	Номин. крутящий момент на выходном валу, Нм	Допускаемая радиальная нагрузка на выходном валу, Н	Масса, кг, не более	КПД, %	Двигатель	
						Тип АИР	Мощность, кВт
1МПз2-40	35,5	375	4000	48	76	80B4	1,5
	35,5	293	4000	48	72	80A4	1,1
	45,0	375	4000	62	79	90L4	2,2
	45,0	235	4000	48	72	80A4	1,1
	56,0	282	4000	62	79	90L4	2,2
	56,0	254	4000	48	74	80B4	1,5
	71,0	375	4000	62	82	90L2	3,0
	71,0	288	4000	48	80	80B2	2,2
	90,0	310	4000	62	80	90L2	3,0
	90,0	230	4000	48	80	80B2	2,2
1МПз3-40	3,55	375	4000	48	64	71B8	0,25
	5,60	375	4000	48	50	71A6	0,37
	5,60	320	4000	48	50	56B4	0,18
	5,60	210	4000	48	50	56A4	0,12
	7,10	375	4000	48	61	71A6	0,37
	7,10	225	4000	48	61	63A4	0,25
	9,00	330	4000	48	61	63B4	0,37
	9,00	250	4000	48	61	63A4	0,25
	12,5	375	4000	48	65	71A4	0,55
	12,5	250	4000	48	65	63A2	0,37
	16,0	330	4000	48	65	71B2	1,1
	16,0	300	4000	48	65	63B2	0,55
	16,0	200	4000	48	65	63A2	0,37
1МПз-50	112	600	2700	180	81	160S8	7,5
	112	445	2700	116	81	132M8	5,5
	140	660	2700	180	83	160S6	11,0
	140	455	2700	116	83	132M6	7,5
	180	745	2700	180	86	160S4	15,0
	180	540	2700	116	86	132M4	11,0
	224	600	2700	180	86	160S4	15,0
	224	440	2700	116	86	132M4	11,0
1МПз2-50	18,0	750	5600	97	75	100L8	1,5
	18,0	573	5600	85	75	90LB8	1,1
	22,4	750	5600	97	74	100L6	2,2
	22,4	596	5600	97	74	100L8	1,5
	22,4	570	5600	85	74	90L6	1,5
	28,0	680	5600	97	74	100L6	2,2
	28,0	473	5600	85	74	90L6	1,5
	35,5	750	5600	97	79	100S4	3,0
	35,5	576	5600	97	79	100L6	2,2
	35,5	570	5600	85	79	90L4	2,2
	45,0	611	5600	97	79	100S4	3,0
	45,0	453	5600	85	79	90L4	2,0
	56,0	660	5600	97	80	100L4	4,0
	56,0	494	5600	97	80	100S4	3,0
	71,0	600	5600	97	85	100L2	5,5
	71,0	510	5600	97	85	100S2	4,0
	90,0	560	5600	97	85	100L2	5,5
1МПз3-50	3,55	605	6000	68	58	71B4	0,25
	5,60	750	6000	68	65	71A4	0,55
	5,60	570	6000	68	65	71A6	0,37
	7,10	695	6000	68	65	71A4	0,55
	7,10	570	6000	68	65	71A6	0,37
	9,00	750	6000	68	71	71B4	0,75
	9,00	555	6000	68	71	71A4	0,55
	12,5	750	6000	68	75	71B2	1,1

Тип	Номинал. частота вращения выходного вала, об/мин	Номинал. крутящий момент на выходном валу, Нм	Допускаемая радиальная нагрузка на выходном валу, Н	Масса, кг, не более	КПД, %	Двигатель	
						Тип АИР	Мощность, кВт
1МПз3-50	12,5	525	6000	68	75	71A2	0,75
	16,0	650	6000	68	75	71B2	1,1
	16,0	445	6000	68	75	71A2	0,75
1МПз2-80	18,0	2000	11000	230	0,8	132S8	4,0
	22,4	2000	11000	230	0,82	132S6	5,5
	28,0	1670	11000	230	0,82	132S6	5,5
	35,5	1920	11000	230	0,85	132S4	7,5
	45,0	2000	11000	230	0,86	132M4	11,0
	56,0	1800	11000	230	0,86	132M4	11,0
	71,0	1370	11000	230	0,85	132M2	11,0
	90,0	1100	11000	230	0,85	132M2	11,0

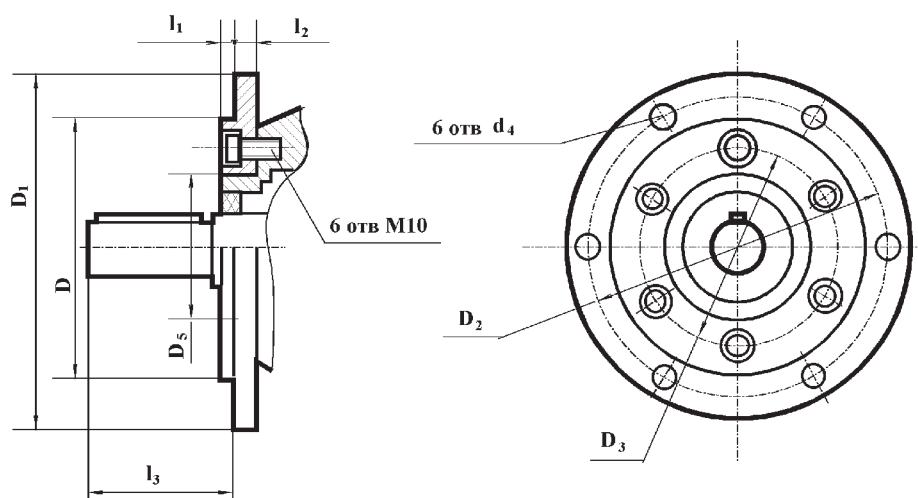
Габаритные и присоединительные размеры:

- мотор-редуктора с лапами



Тип	L	L ₁	H	B	L ₂	A	B ₁	A ₁	H ₁	H ₂	h	d
	не более											
1МПз-31,5	585	162	285	250	85	130	190	155	100	25	15	15
1МПз2-31,5	477	162	252	200	85	130	190	155	100	-	15	15
1МПз3-31,5	435	162	215	190	85	130	190	155	100	-	15	15
1МПз-40	650	210	348	300	110	170	220	180	112	38	22	19
1МПз2-40	560	210	250	220	110	170	220	180	112	-	22	19
1МПз3-40	540	210	250	220	110	170	220	180	112	-	22	19
1МПз-50	821	260	265	350	146	210	265	220	132	43	30	19
1МПз2-50	660	260	305	270	146	210	265	220	132	-	30	19
1МПз3-50	620	260	265	265	146	210	265	220	132	-	30	19
1МПз2-80	985	400	390	405	185	335	405	335	200	-	40	28

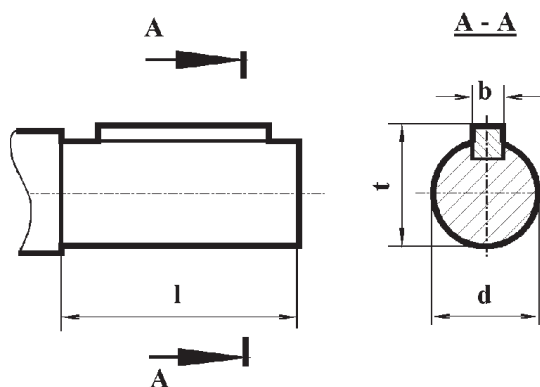
- мотор-редуктора с фланцем



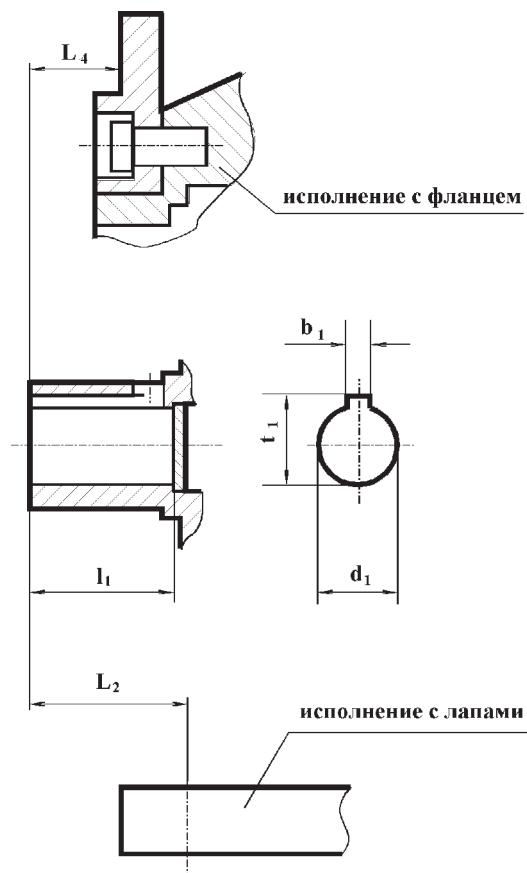
Тип	l_1	l_2	l_3	Dh6	D_1	D_2	D_3	D_5	d_4
1МПз-31,5 1МПз2-31,5 1МПз3-31,5	4	12	70	130	180	155	110	90	12
1МПз-40 1МПз2-40 1МПз3-40	6	16	88	130	200	165	148	120	15
1МПз-50 1МПз2-50 1МПз3-50	8	18	125	180	250	215	158	136	17
1МПз2-80	10	22	146	320	400	350	200	170	22

Размеры выходных концов валов:

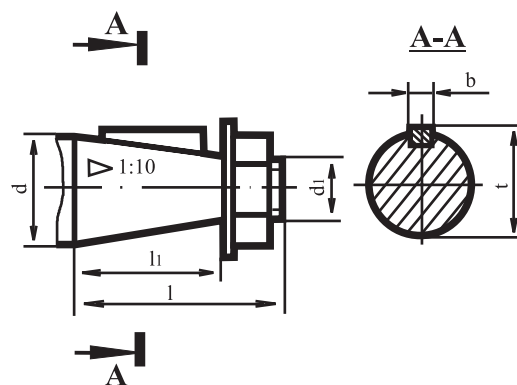
- для вариантов с цилиндрическим валом



- для вариантов с полым валом



- для вариантов с коническим валом



Тип	l	d	b	t	L ₂	L ₄	l ₁	d ₁ H7	b ₁ Js9	t ₁	d	d ₁	l	l ₁
	цилиндрический вал				полый вал						конический вал			
1МПз-31,5 1МПз2-31,5 1МПз3-31,5	60	28j6	8	31	25	8	45	25	8	28,3	28	M16x1,5-8g	60	42
1МПз-40 1МПз2-40 1МПз3-40	80	35k6	10	38	35	13	60	35	10	38,3	35	M20x1,5-8g	80	58
1МПз-50 1МПз2-50 1МПз3-50	110	45k6	14	48,5	44	8	72	35	10	38,3	45	M30x2-8g	110	82
1МПз2-80	140	70k6	20	74,5	-	-	-	-	-	-	70	M48x3-8g	140	105

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ctd.nt-rt.ru> | | эл. почта: cdt@nt-rt.ru