

Редукторы цилиндрические МТС..ЕС

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: txz@nt-rt.ru || www.tosznojmo.nt-rt.ru

редукторы ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МТС..ЕС

TOS ZNOJMO, akciová společnost, («ТОС ЗНОЙМО», акционерное общество) представляет новое исполнение проверенной линии цилиндрических редукторов типа МТС..ЕС. Новая концепция интегрирует коробку передач с электродвигателем СИМЕНС в один компактный комплекс с высшей плотностью мощности и эффективностью.

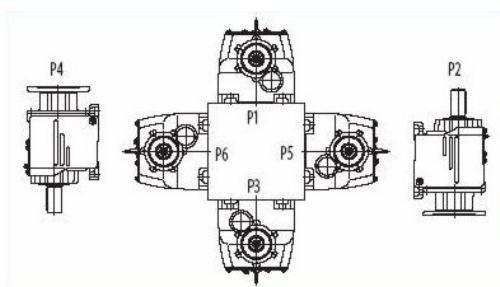
Типовое обозначение

МТС	♦	♦	ЕС	♦	♦	/	Данные о двигателе и дополнительные данные
Модель	Размер		Исполнение	Передача	Рабочая позиция		

Код передаточного отношения:

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

Рабочая позиция редуктора:



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

Данные о двигателе:

При заказе редуктора надо точно определять размер, мощность электродвигателя и число полюсов (напр. 0,75 kW/4p). Редукторы МТС..ЕС оснащены электродвигателями SIEMENS линии 1LA7 (размера 71 ÷ 90) или 1LE1 (размера 100 ÷ 132).

Дополнительные данные:

Дальнейшие данные к редуктору – напр. оттенок тип смазки, выходной фланец.

Максимальные значения

В таблице содержатся макс. значения мощностей и соответствующие значения выходных крутящих моментов, которые редукторы способны передавать. Эти значения определяются для равномерной нагрузки редуктора без ударов – для коэффициента эксплуатации $S_m = 1$ при номинальных оборотах $n_1 = 1400$ мин-1.

n ₁ = 1400 [min ⁻¹]					
МТС	i [-]	n ₂ [min ⁻¹]	M _{2max} [Nm]	P _{1max} [kW]	F _r [N]
22ЕС	4,25	329,0	50	1,76	820
	4,83	290,0	53	1,64	890
	5,56	252,0	56	1,51	960
	6,22	225,0	58	1,39	1030
	6,98	201,0	60	1,29	1100
	7,82	179,0	90	1,72	1170
	8,89	157,0	90	1,51	1240
	10,23	137,0	90	1,32	1310
	11,45	122,0	90	1,18	1380
	12,86	109,0	90	1,05	1450
	14,51	96,5	90	0,93	1520
	16,19	86,5	90	0,83	1590
	17,93	78,1	90		1660
	20,26	69,1	90	0,66	1730
	25,14	55,7			1800

n ₁ = 1400 [min ⁻¹]					
МТС	i [-]	n ₂ [min ⁻¹]	M _{2max} [Nm]	P _{1max} [kW]	F _r [N]
23ЕС	26,80	52,2	90	0,50	1870
	29,67	47,2	90	0,45	1880
	33,54	41,7	90	0,40	1880
	36,71	38,1	90	0,37	1880
	41,61	33,6	90	0,32	1880
	46,77	29,9	90	0,29	1880
	52,17	26,8	90	0,26	1880
	57,77	24,2	90	0,23	1880
	65,29	21,4	90	0,21	1880
	71,47	19,6	90	0,19	1880
	81,00	17,3	90	0,17	1880

$n_1 = 1400$ [min ⁻¹]					
MTC	i [-]	n_2 [min ⁻¹]	M_{2max} [Nm]	P_{1max} [kW]	F_r [N]
32EC	3,76	372,0	105	4,18	800
	4,22	332,0	110	3,90	800
	4,74	295,0	135	4,26	800
	5,39	260,0	145	4,02	800
	6,19	226,0	150	3,62	900
	7,02	199,0	145	3,09	1000
	7,86	178,0	155	2,95	1500
	8,83	159,0	170	2,88	1600
	9,91	141,0	180	2,72	1700
	11,28	124,0	190	2,52	1800
	12,94	108,0	200	2,31	1900
	14,67	95,4	210	2,14	2200
	16,42	85,3	210	1,91	2500
	18,49	75,7	210	1,70	2800
	20,66	67,8	210	1,52	3200
	22,75	61,5	210	1,38	3600
	25,05	55,9	210	1,25	3800
	27,81	50,3	210	1,13	4000

$n_1 = 1400$ [min ⁻¹]					
MTC	i [-]	n_2 [min ⁻¹]	M_{2max} [Nm]	P_{1max} [kW]	F_r [N]
33EC	27,55	50,8	210	1,14	4000
	30,34	46,1	210	1,04	4200
	33,41	41,9	210	0,94	4500
	37,08	37,8	210	0,85	4800
	41,80	33,5	210	0,75	4900
	47,07	29,7	210	0,67	4900
	52,59	26,6	210	0,6	4900
	57,91	24,2	210	0,54	4900
	63,78	22,0	GF€	€€ J	4900
	70,80	19,8	210	0,44	4900
	79,59	17,6	210	0,39	4900
	89,62	15,6	210	0,34	4900
	100,13	14,0	210	0,31	4900
	110,26	12,7	210	0,28	4900
	121,42	11,5	GF€	0,€	4900
	134,78	10,4	210	0,23	4900

$n_1 = 1400$ [min ⁻¹]					
MTC	i [-]	n_2 [min ⁻¹]	M_{2max} [Nm]	P_{1max} [kW]	F_r [N]
42EC	4,84	289,0	290	8,96	1600
	5,40	259,0	320	8,86	1700
	6,05	231,0	340	8,41	1800
	6,80	206,0	350	7,70	2000
	7,68	182,0	370	7,21	2400
	8,71	161,0	470	8,07	2600
	9,95	141,0	470	7,07	3100
	10,56	133,0	470	6,66	3300
	11,87	118,0	470	5,92	3400
	13,39	105,0	470	5,25	3600
	15,19	92,2	470	4,63	3700
	17,36	80,6	470	4,05	3900
	20,00	70,0	470	3,52	4000
	22,63	61,9	470	3,11	4300
	25,43	55,1	470	2,76	4600

$n_1 = 1400 \text{ [min}^{-1}\text{]}$

MTC	i [-]	$n_2 \text{ [min}^{-1}\text{]}$	$M_{2\max} \text{ [Nm]}$	$P_{1\max} \text{ [kW]}$	$F_r \text{ [N]}$
43EC	28,80	78,6	470	2,44	5000
	31,86	43,9	470	2,21	5100
	35,87	39,0	470	1,96	5300
	40,19	34,8	470	1,77	5500
	45,41	30,8	470	1,55	6000
	50,74	27,6	470	1,39	6200
	57,79	24,2	470	1,22	6600
	63,94	21,9	470	1,10	7000
	71,98	19,4	470	0,98	7100
	80,64	17,4	470	0,87	7100
	91,14	15,4	470	0,77	7100
	104,08	13,5	470	0,68	7100
	118,54	11,8	470	0,59	7100
	131,14	10,7	470	0,54	7100
	147,64	9,5	470	0,48	7100
	165,42	8,5	470	0,43	7100
186,94	7,5	470	0,38	7100	

$n_1 = 1400 \text{ [min}^{-1}\text{]}$

MTC	i [-]	$n_2 \text{ [min}^{-1}\text{]}$	$M_{2\max} \text{ [Nm]}$	$P_{1\max} \text{ [kW]}$	$F_r \text{ [N]}$
52EC	5,43	258,0	540	14,88	3500
	6,19	226,0	670	16,19	3600
	6,95	201,0	610	13,13	3800
	7,82	179,0	640	12,24	4300
	8,71	161,0	650	11,16	5200
	9,92	141,0	660	9,95	6300
	11,14	126,0	690	9,27	6500
	12,55	112,0	720	8,58	6700
	14,20	98,6	750	7,90	7000
	16,16	86,6	770	7,13	7500
	18,29	76,5	820	6,71	8000
	20,92	66,9	860	6,15	8600
	23,78	58,9	860	5,41	9000

$n_1 = 1400 \text{ [min}^{-1}\text{]}$

MTC	i [-]	$n_2 \text{ [min}^{-1}\text{]}$	$M_{2\max} \text{ [Nm]}$	$P_{1\max} \text{ [kW]}$	$F_r \text{ [N]}$
53EC	26,79	52,3	860	4,8	9900
	30,27	46,3	860	4,25	9900
	33,99	41,2	860	3,78	9900
	38,50	36,4	860	3,34	9900
	43,54	32,2	860	2,95	9900
	49,16	28,5	860	2,62	9900
	55,79	25,1	860	2,31	9900
	63,04	22,2	860	2,04	9900
	70,79	19,8	860	1,82	9900
	80,17	17,5	860	1,60	9900
	90,68	15,4	860	1,42	9900
	102,62	13,6	860	1,25	9900
	116,47	12,0	860	1,10	9900
	131,59	10,6	860	0,98	9900
	147,77	9,5	860	0,87	9900
	167,36	8,4	860	0,77	9900
189,30	7,4	860	0,68	9900	

n ₁ = 1400 [min ⁻¹]					
MTC	i [-]	n ₂ [min ⁻¹]	M _{2max} [Nm]	P _{1max} [kW]	F _r [N]
62EC	5,51	254,1	960	26,06	9000
	6,06	231,0	1000	24,68	9200
	6,69	209,3	1070	23,93	9300
	7,54	185,7	1125	22,32	9500
	8,24	169,9	1200	21,78	10000
	9,02	155,2	1250	20,73	10200
	9,94	140,8	1250	18,81	10400
	10,97	127,6	1300	17,73	10800
	12,35	113,4	1350	16,35	11500
	13,49	103,8	1400	15,52	12500
	15,06	93,0	1450	14,40	13500
	16,89	82,9	1500	13,28	14000
	19,08	73,4	1570	12,31	14500
	21,41	65,4	1570	10,97	15000
	24,64	56,8	1570	9,53	15500
	28,23	49,6	1570	8,32	16000
32,04	43,7	1570	7,33	16000	

n ₁ = 1400 [min ⁻¹]					
MTC	i [-]	n ₂ [min ⁻¹]	M _{2max} [Nm]	P _{1max} [kW]	F _r [N]
63EC	25,65	54,6	1575	9,19	15000
	28,98	48,3	1575	8,13	15500
	32,51	43,1	1575	7,25	16000
	37,42	37,4	1575	6,30	16800
	42,87	32,7	1575	5,50	16900
	48,66	28,8	1575	4,84	16900
	52,99	26,4	1575	4,45	16900
	59,85	23,4	1575	3,94	16900
	67,15	20,8	1575	3,51	16900
	77,29	18,1	1575	3,05	16900
	88,55	15,8	1575	2,66	16900
	100,50	13,9	1575	2,34	16900
	114,64	12,2	1575	2,06	16900
	129,48	10,8	1575	1,82	16900
	145,28	9,6	1575	1,62	16900
	167,22	8,4	1575	1,41	16900
	191,58	7,3	1575	1,23	16900
	217,44	6,4	1575	1,08	16900

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: txz@nt-rt.ru || www.tosznojmo.nt-rt.ru