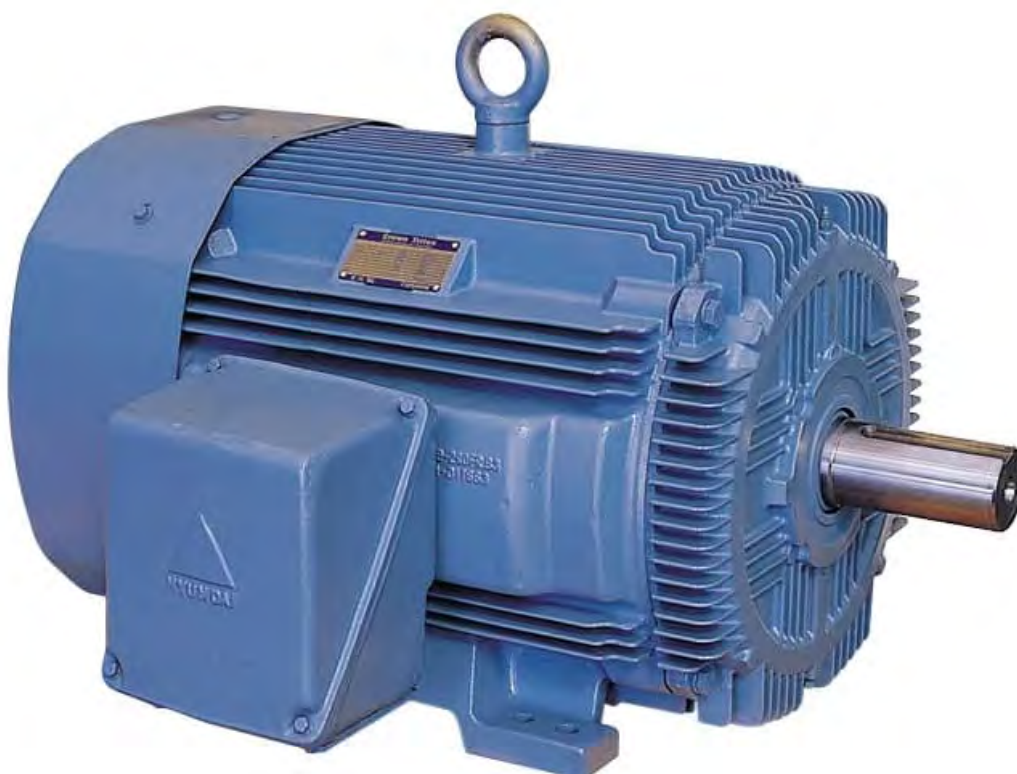


# ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИИ NE



Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://lion.nt-rt.ru> || [ind@nt-rt.ru](mailto:ind@nt-rt.ru)

# Трехфазные асинхронные электродвигатели серии NE



Высокоэффективные трехфазные асинхронные электродвигатели, односкоростные, полностью закрытые, с самовентиляцией, непрерывного режима работы. Двигатели соответствуют стандарту NEMA MG1, и применяются в ситуациях при которых требуется непрерывная и длительная работа.

## Особенности

- класс изоляции: F
- степень защиты: IP54 (IP55).
- Класс напряжения: 230/460 В,
- номинальная частота: 60 Гц,
- диапазон температур окружающей среды: от -15°C до +40°C,

## Тип и мощность двигателей NE:

Тип	Синхронная скорость (об/мин)							
	3600		1800		1200		900	
	Выходная мощность							
	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	KW
NE143T	1.0	0.75	–	–	–	–	–	–
NE143T	1.5	1.1	1.0	0.75	–	–	–	–
NE145T	2.0	1.5	1.5	1.1	1.0	0.75	–	–
NE145T	–	–	2.0	1.5	–	–	–	–
NE182T	3.0	2.2	3.0	2.2	1.5	1.0	–	–
NE184T	5.0	3.7	5.0	3.7	2.0	1.5	–	–
NE213T	7.5	5.5	7.5	5.5	3.0	2.2	–	–
NE215T	10	7.5	10	7.5	5.0	3.7	3	2.2
NE254T	15	11	15	11	7.5	5.5	5	3.7
NE256T	20	15	20	15	10	7.5	7.5	5.5
NE284T TS	25	18.5	25	18.5	15	11	10	7.5
NE286T TS	30	22	30	22	20	15	15	11
NE324T TS	40	30	40	30	25	18.5	20	15
NE326T TS	50	37	50	37	30	22	25	18.5
NE364T TS	60	45	60	45	40	30	30	22
NE365T TS	75	55	75	55	50	37	40	30
NE404T TS	–	–	–	–	60	45	50	37
NE405T TS	100	75	100	75	75	55	60	45
NE444T TS	125	90	125	90	100	75	75	55
NE445T TS	150	110	150	110	125	90	100	75
NE447T TS	200	150	200	150	150	110	125	90
NE449TS	250	185	–	–	–	–	–	–
NE449T	–	–	250	185	200	150	150	110
NE449T	–	–	–	–	–	–	200	150

## Технические характеристики:

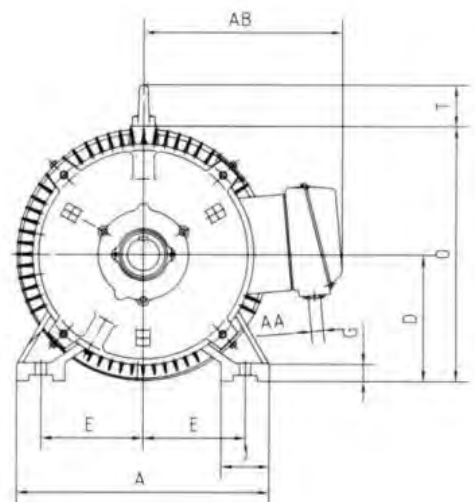
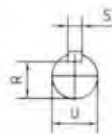
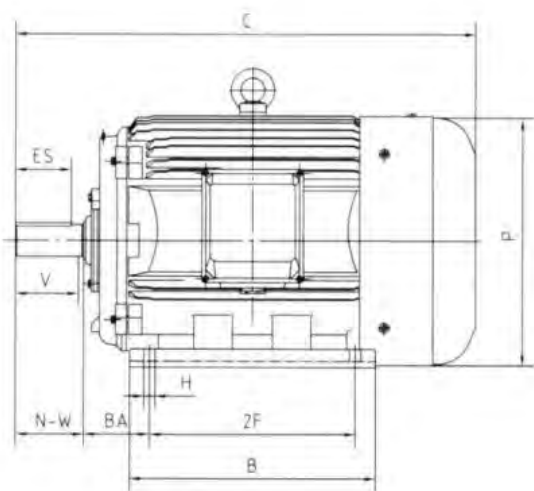
Тип	Мощность		V об/м	При полной нагрузке					Эфф η(%)		Iбл. (А) до 460 В	Tst/Т n	Tах/Т n
				Ток (А) до 460 В	Подкл. 230/460 В	Ток (А) до 575 В	Подкл . 575 В	cos φ	100%	75 %			
	HP	kW											
<b>Синхронная скорость 3600 об/мин 60 Гц</b>													
143T	1.0HP	0.75KW	3480	1.56	2Г/Г	1.25	Y	0.78	77	78	15	180	260
143T	1.5HP	1.1KW	3490	2.09	2Г/Г	1.67	Y	0.80	82.5	82. 0	20	230	320
145T	2.0HP	1.5KW	3495	2.74	2Г/Г	2.19	Y	0.80	84	83. 5	25	230	320
182T	3HP	2.2KW	3490	3.82	2Г/Г	3.06	Y	0.85	86.5	87. 0	32	200	340
184T	5HP	3.7KW	3490	6.01	2Г/Г	4.81	Y	0.88	88.5	89. 8	46	210	340
213T	7.5HP	5.5KW	3505	9.45	2Δ/Δ	7.56	Y	0.83	89.5	89. 7	63.5	150	280
215T	10HP	7.5KW	3500	12.2	2Δ/Δ	9.77	Y	0.85	90.2	90. 7	81	140	250
254T	15HP	11KW	3540	17.5	2Δ/Δ	14.0	Y	0.88	91.0	91. 5	116	160	230
256T	20HP	15KW	3540	23.1	2Δ/Δ	18.5	Y	0.89	91.0	91. 5	145	160	230
284T S	25HP	18.5KW	3550	29.3	2Δ/Δ	23.5	Δ	0.87	91.7	92. 1	182. 5	150	230
286T S	30HP	22KW	3550	34.8	2Δ/Δ	27.8	Δ	0.88	91.7	92. 4	217. 5	150	230
324T S	40HP	30KW	3545	46.1	2Δ/Δ	36.8	Δ	0.88	92.4	92. 8	290	180	260
326T S	50HP	37KW	3545	56.6	2Δ/Δ	45.3	Δ	0.89	93.0	93. 4	362. 5	180	260
364T S	60HP	45KW	3560	70.6	2Δ/Δ	56.5	Δ	0.85	93.6	93. 8	435	190	220
365T S	75HP	55KW	3560	88.3	2Δ/Δ	70.6	Δ	0.85	93.6	93. 6	542. 5	160	200
405T S	100HP	75KW	3575	111	2Δ/Δ	88.4	Δ	0.90	94.1	94. 3	725	160	260
444T S	125HP	90KW	3575	137	2Δ/Δ	110	Δ	0.90	95.0	95. 2	907. 5	150	230
445T S	150HP	110KW	3575	164	2Δ/Δ	131	Δ	0.90	95.0	95. 0	1085	150	240
447T S	200HP	150KW	3575	216	2Δ/Δ	173	Δ	0.91	95.4	95. 5	1450	160	230
449T S	250HP	185KW	3585	269	Δ	215	Δ	0.91	95.4	94. 3	1825	150	230

Тип	Мощность		При полной нагрузке					ЭФФ			Iбл. (А) до 460 В	Tst/Т n	Тax/Т n
			V об/м	Ток (А) до 460 В	Подкл. 230/460 В	Ток (А) до 575 В	Подкл . 575 В	cos φ	η(%)				
	100%	75 %											
HP	kW												
<b>Синхронная скорость 1800 об / мин 60 Гц</b>													
145T	2HP	1.5KW	1755	2.97	2Г/Г	2.37	Y	0.7 3	86. 5	86. 4	25	270	350
182T	3HP	2.2KW	1755	4.08	2Г/Г	3.26	Y	0.7 7	89. 5	89. 7	32	220	320
184T	5HP	3.7KW	1755	6.30	2Г/Г	5.04	Y	0.8 3	89. 5	90. 0	46	200	280
213T	7.5HP	5.5KW	1760	9.23	2Δ/Δ	7.38	Y	0.8 3	91. 7	91. 8	63.5	170	280
215T	10HP	7.5KW	1760	12.2	2Δ/Δ	9.72	Y	0.8 4	91. 7	91. 9	81	170	280
254T	15HP	11KW	1765	18.1	2Δ/Δ	14.5	Y	0.8 4	92. 4	92. 7	116	170	250
256T	20HP	15KW	1765	23.7	2Δ/Δ	19.0	Y	0.8 5	93. 0	93. 2	145	180	250
284T	25HP	18.5KW	1770	29.4	2Δ/Δ	23.5	Δ	0.8 5	93. 6	93. 9	182. 5	160	240
286T	30HP	22KW	1770	35.3	2Δ/Δ	28.2	Δ	0.8 5	93. 6	93. 9	217. 5	160	240
324T	40HP	30KW	1775	46.8	2Δ/Δ	37.5	Δ	0.8 5	94. 1	94. 6	290	160	250
326T	50HP	37KW	1775	57.6	2Δ/Δ	46.1	Δ	0.8 6	94. 5	94. 9	362. 5	160	260
364T	60HP	45KW	1780	71.2	2Δ/Δ	57.0	Δ	0.8 3	95. 0	95. 3	435	190	250
365T	75HP	55KW	1780	88.7	2Δ/Δ	71.0	Δ	0.8 3	95. 4	95. 5	542. 5	190	250
405T	100HP	75KW	1785	114	2Δ/Δ	91.3	Δ	0.8 6	95. 4	95. 6	725	160	250
444T	125HP	90KW	1790	146	2Δ/Δ	117	Δ	0.8 4	95. 4	95. 6	907. 5	160	230
445T	150HP	110KW	1790	175	2Δ/Δ	140	Δ	0.8 4	95. 8	96. 1	1085	160	240
447T	200HP	150KW	1790	229	2Δ/Δ	183	Δ	0.8 5	96. 2	96. 5	1450	180	250
449T	250HP	185KW	1790	280	Δ	224	Δ	0.8 7	96. 2	96. 3	1825	200	260
449T	300HP	220KW	1790	336	Δ	269	Δ	0.8 7	96. 2	96. 3	2200	200	250
449T	350HP	260KW	1790	392	Δ	313	Δ	0.8 7	96. 2	96. 3	2550	190	250

Тип	Мощность		При полной нагрузке					cos φ	ЭФФ η(%)		Iбл. (А) до 460 В	Tst/Tn	Tах/Tn
			V об/м	Ток (А) до 460 В	Подкл. 230/460 В	Ток (А) до 575 В	Подкл. 575 В		100%	75 %			
	HP	kW							100%	75 %			
<b>Синхронная скорость 1200 об/мин 60 Гц</b>													
145T	1.0HP	0.75KW	1160	1.75	2Г/Г	1.40	Y	0.65	82.5	82	15	190	265
182T	1.5HP	1.1KW	1180	2.36	2Г/Г	1.89	Y	0.68	87.5	86.8	20	210	350
184T	2HP	1.5KW	1175	2.98	2Г/Г	2.38	Y	0.71	88.5	88.3	25	200	320
213T	3HP	2.2KW	1175	4.48	2Г/Г	3.59	Y	0.75	89.5	89.5	32	155	240
215T	5HP	3.7KW	1175	7.27	2Г/Г	5.81	Y	0.72	89.5	89.6	46	155	250
254T	7.5HP	5.5KW	1175	9.41	2Δ/Δ	7.53	Y	0.82	91.0	91.3	63.5	170	280
256T	10HP	7.5KW	1175	12.5	2Δ/Δ	10.0	Y	0.82	91.0	91.2	81	180	280
284T	15HP	11KW	1185	19.4	2Δ/Δ	15.5	Δ	0.79	91.7	92.0	116	145	230
286T	20HP	15KW	1185	25.5	2Δ/Δ	20.4	Δ	0.87	91.7	92.1	145	140	220
324T	25HP	18.5KW	1185	32.7	2Δ/Δ	26.2	Δ	0.77	93.0	93.4	182.5	160	210
326T	30HP	22KW	1185	38.7	2Δ/Δ	31.0	Δ	0.78	93.0	93.3	217.5	170	230
364T	40HP	30KW	1185	49.1	2Δ/Δ	39.3	Δ	0.81	94.1	94.2	290	215	230
365T	50HP	37KW	1185	60.7	2Δ/Δ	48.5	Δ	0.82	94.1	94.3	362.5	215	230
404T	60HP	45KW	1190	71.6	2Δ/Δ	57.3	Δ	0.83	94.5	94.8	435	170	240
405T	75HP	55KW	1190	88.5	2Δ/Δ	70.8	Δ	0.84	94.5	94.8	542.5	170	240
444T	100HP	75KW	1190	122	2Δ/Δ	97.3	Δ	0.81	95.0	95.3	725	150	230
445T	125HP	90KW	1190	152	2Δ/Δ	122	Δ	0.81	95.0	95.3	907.5	150	240
447T	150HP	110KW	1190	179	2Δ/Δ	143	Δ	0.82	95.8	95.9	1085	160	250
449T	200HP	150KW	1190	244	2Δ/Δ	195	Δ	0.88	95.8	95.7	1450	190	250
449T	250HP	185KW	1190	302	Δ	241	Δ	0.81	95.8	95.8	1825	190	250
449T	300HP	220KW	1190	353	Δ	283	Δ	0.83	95.8	95.9	2200	190	250
449T	350HP	260KW	1190	407	Δ	326	Δ	0.84	95.8	95.9	2550	220	290

Тип	Мощность		При полной нагрузке					ЭФФ		Ибл. (А) до 460 В	Тст/Т n	Так/Т n	
			V об/м	Ток (А) до 460 В	Подкл. 230/460 В	Ток (А) до 575 В	Подкл . 575 В	cos φ	η(%)				
	HP	kW							100%				75 %
<b>Синхронная скорость 900 об / мин 60 Гц</b>													
215T	3HP	2.2KW	870	4.83	2Г/Г	3.87	Y	0.68	85.5	85.4	32	210	280
254T	5HP	3.7KW	865	7.31	2Δ / Δ	5.85	Y	0.74	86.5	87.2	46	170	250
256T	7.5HP	5.5KW	865	10.8	2Δ / Δ	8.66	Y	0.75	86.5	87.2	63.5	170	250
284T	10HP	7.5KW	875	13.8	2Δ / Δ	11.0	Δ	0.76	89.5	89.9	81	170	250
286T	15HP	11KW	875	20.1	2Δ / Δ	16.1	Δ	0.78	89.5	90.2	116	180	230
324T	20HP	15KW	875	26.3	2Δ / Δ	21.0	Δ	0.79	90.2	91.2	145	165	220
326T	25HP	18.5KW	875	32.9	2Δ / Δ	26.3	Δ	0.79	90.2	91.1	182.5	165	220
364T	30HP	22KW	885	40.8	2Δ / Δ	32.7	Δ	0.75	91.7	91.9	217.5	150	200
365T	40HP	30KW	885	54.5	2Δ / Δ	43.6	Δ	0.75	91.7	92.0	290	150	200
404T	50HP	37KW	890	66.7	2Δ/Δ	53.3	Δ	0.76	92.4	92.8	362.5	160	210
405T	60HP	45KW	890	80.0	2Δ/Δ	64.0	Δ	0.76	92.4	92.8	435	170	220
444T	75HP	55KW	890	101	2Δ/Δ	81.1	Δ	0.74	93.6	93.9	542.5	140	200
445T	100HP	75KW	890	135	2Δ/Δ	108	Δ	0.74	93.6	93.9	725	140	200
447T	125HP	90KW	890	168	2Δ/Δ	134	Δ	0.74	94.1	94.4	907.5	140	200
449T	150HP	110KW	890	194	2Δ/Δ	155	Δ	0.77	94.1	94.3	1085	190	250
449T	200HP	150KW	890	257	2Δ/Δ	206	Δ	0.77	94.5	94.6	1450	180	250

### Размер установки:



Номер рамы	Размеры (дюймы)																				
	МАК СА	МАК СБ	C	D	E	2F	G	H	J	NW	O	P	R	S	T	U	МИН В	МИН ЭС	А А	А В	В А
143T	7	5.6	12.5	3.5	2.75	4	0.43	0.34	1	2.2	7.6	7.8	0.771	0.188	1.42	0.875	2	1.41	3/4	6.7	2.25
145T		6.6	13.5			5				5											
182T	9	6	15	4.5	3.75	4.5	0.6	0.41	2	2.7	9.5	9.7	0.986	0.25	1.42	1.125	2.50	1.78	1	8	2.75
184T		7	16			5.5				5											
213T	10.5	7.5	18	5.25	4.25	5.5	0.71	0.41	2.4	3.3	10.6	10.4	1.201	0.312	1.73	1.375	3.12	2.41	1	8.5	3.5
215T		9	19.5			7				8											
254T	12.5	10.3	23.5	6.25	5	8.25	0.79	0.53	2.4	4	12.9	12.6	1.416	0.375	2.05	1.625	3.75	2.91	1-1/2	10.5	4.25
256T		12	25.3			10															
284T	14	12.4	26.6	7	5.5	9.5	0.87	0.53	2.8	4.6	14.3	14	1.591	0.5	2.05	1.875	4.38	3.28	1-1/2	11.5	4.75
284TS			25.2							2			1.416	0.375		1.625	3	1.91			
286T	14	13.9	28.1	7	5.5	11	0.87	0.53	2.8	4.6	14.3	14	1.591	0.5	2.05	1.875	4.38	3.28	1-1/2	11.5	4.75
286TS			26.7							2			1.416	0.375		1.625	3	1.91			
324T	16	13.5	29.6	8	6.25	10.5	0.99	0.66	2.8	5.2	16	15.7	1.845	0.5	2.44	2.125	5	3.91	2	14.5	5.25
324TS			28.1							5			1.591			1.875	3.5	2.03			
326T	16	15	31.2	8	6.25	12	0.99	0.66	2.8	5.2	16	15.7	1.845	0.5	2.44	2.125	5	3.91	2	14.5	5.25
326TS			29.7							5			1.591			1.875	3.5	2.03			
364T	17	16	32.6	9	7	11.25	1.18	0.66	3	5.8	18.8	19.1	2.021	0.625	2.44	2.375	5.62	4.28	3	16.5	5.88
364TS			30.5							8			1.591	0.5		1.875	3.5	2.03			
365T	17	16	33.6	9	7	12.25	1.18	0.66	3	5.8	18.8	19.1	2.021	0.625	2.44	2.375	5.62	4.28	3	16.5	5.88
365TS			31.5							8			1.591	0.5		1.875	3.5	2.03			
404T	20	15.5	36.5	10	8	12.25	1.18	0.81	3.2	7.2	21.1	21.6	2.45	0.75	2.84	2.875	7	5.65	3	19	6.62
405T	20	17	38.1	10	8	13.75	1.18	0.81	3.2	7.2	21.1	21.6	2.45	0.75	2.84	2.875	7	5.65	3	19	6.62
405TS			35.0							5			1.845	0.5		2.125	4	2.78			
444T	22	18.5	41.9	11	9	14.5	1.38	0.81	3.4	8.5	23	23.5	2.88	0.875	3.47	3.375	8.25	6.91	2×3	20	7.5
444TS			38.1							5			2.021	0.625		2.375	4.5	3.03			
445T	22	20.5	44	11	9	16.5	1.38	0.81	3.4	8.5	23	23.5	2.88	0.875	3.47	3.375	8.25	6.91	2×3	20	7.5
445TS			40.1							5			2.021	0.625		2.375	4.5	3.03			
447T	22	24	47.4	11	9	20	1.38	0.81	3.4	8.5	23	23.5	2.88	0.875	3.47	3.375	8.25	6.91	2×3	20	7.5
447TS			43.8							5			2.021	0.625		2.375	4.5	3.03			
449T	22	31	58	11	9	25	1.58	0.81	3.4	8.5	23	23.5	2.88	0.875	4.25	3.375	8.5	7.01	2×3	20	7.5
449TS			52							5			2.021	0.625		2.375	4.5	3.15			



**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**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  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**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  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**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  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**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  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**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  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97

**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://lion.nt-rt.ru> || [ind@nt-rt.ru](mailto:ind@nt-rt.ru)