

# Трёхфазные асинхронные двигатели УЕ5

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
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(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [agy@nt-rt.ru](mailto:agy@nt-rt.ru) || сайт: <https://laeg.nt-rt.ru>

## YE5 Series Super Premium Efficiency Motor

The YE5 series of ultra high efficiency three phase asynchronous motors with high strength cast iron structure, have the characteristics of ultra high efficiency, high reliability, beautiful appearance, low noise, little vibration, and can be applied to fan, pump, compressor, construction machinery and other machines that need energy-saving and continuous operation.



Technical Data(380V/50Hz)							Design value		
Type	Power	Current	Speed	EFF.	P.F.	RT	Stall torque	Max. torque	locked-rotor current
	kW	A	r/min	%		N-m	Tst/TN	Tmax/TN	Lst/IN
2 poles-synchronous speed 3000rpm-50Hz									
YE5-80M1-2	0.75	1.6	2912	86.3	0.83	2.4	2.3	2.3	9.5
YE5-80M2-2	1.1	2.3	2912	87.8	0.83	3.5	2.2	2.3	9.5
YE5-90S-2	1.5	3	2920	88.9	0.85	4.8	2.2	2.3	9.5
YE5-90L-2	2.2	4.3	2920	90.2	0.86	7.0	2.2	2.3	9.5
YE5-100L-2	3	5.8	2920	91.1	0.87	9.6	2.2	2.3	9.8
YE5-112M-2	4	7.5	2925	91.8	0.88	12.7	2.2	2.3	9.8
YE5-132S1-2	5.5	10.3	2930	92.6	0.88	17.5	2.0	2.3	9.8
YE5-132S2-2	7.5	13.9	2930	93.3	0.89	23.9	2.0	2.3	9.8
YE5-160M1-2	11	20	2960	94.0	0.89	35.0	2.0	2.3	9.8
YE5-160M2-2	15	27.1	2960	94.5	0.89	47.8	2.0	2.3	9.8
YE5-160L-2	18.5	33	2960	94.9	0.89	58.9	2.0	2.3	9.8
YE5-180M-2	22	39.5	2971	95.1	0.89	70.0	2.0	2.3	9.8
YE5-200L1-2	30	53.6	2975	95.5	0.89	95.5	2.0	2.3	9.5
YE5-200L2-2	37	65.9	2975	95.8	0.89	118	2.0	2.3	9.5
YE5-225M-2	45	80	2978	96.0	0.89	143	2.0	2.3	9.5
YE5-250M-2	55	97.6	2984	96.2	0.89	175	2.0	2.3	9.5

YE5-280S-2	75	133	2984	96.5	0.89	239	1.8	2.3	9.5
YE5-280M-2	90	159	2984	96.6	0.89	287	1.8	2.3	9.5
YE5-315S-2	110	194	2985	96.8	0.89	350	1.8	2.3	9.5
YE5-315M-2	132	233	2985	96.9	0.89	420	1.8	2.3	9.5
YE5-315L1-2	160	282	2985	97.0	0.89	509	1.8	2.3	9.5
YE5-315L2-2	200	351	2985	97.2	0.89	637	2.0	2.2	9.5
YE5-355M2-2	250	429	2985	97.2	0.91	796	1.6	2.2	9.5
YE5-355L2-2	315	541	2985	97.2	0.91	1003	1.6	2.2	9.5
YE5-3551-2	355	610	2985	97.2	0.91	1130	1.6	2.2	9.5
YE5-3552-2	375	648	2980	97.2	0.91	1194	1.6	2.2	9.5
4 poles-synchronous speed 1500rpm-50Hz									
YE5-80M2-4	0.75	1.8	1450	88.2	0.74	4.8	2.3	2.3	9.5
YE5-90S-4	1.1	2.5	1452	89.5	0.75	7.0	2.3	2.3	9.5
YE5-90L-4	1.5	3.3	1452	90.4	0.76	9.6	2.3	2.3	9.5
YE5-100L1-4	2.2	4.6	1465	91.4	0.79	14.0	2.3	2.3	9.5
YE5-100L2-4	3	6.2	1465	92.1	0.8	19.1	2.3	2.3	9.5
YE5-112M-4	4	8.2	1465	92.8	0.8	25.5	2.2	2.3	9.5
YE5-132S-4	5.5	11.2	1475	93.4	0.8	35.0	2.0	2.3	9.5
YE5-132M-4	7.5	15	1475	94.0	0.81	47.8	2.0	2.3	9.5
YE5-160M-4	11	21.3	1481	94.6	0.83	70.0	2.2	2.3	9.5
YE5-160L-4	15	28.5	1481	95.1	0.84	95.5	2.2	2.3	9.5
YE5-180M-4	18.5	34.7	1485	95.3	0.85	118	2.0	2.3	9.5
YE5-180L-4	22	41.0	1485	95.5	0.85	140	2.0	2.3	9.5
YE5-200L-4	30	55.9	1486	95.9	0.85	191	2.0	2.3	9.5
YE5-225S-4	37	68.8	1488	96.1	0.85	236	2.0	2.3	9.5
YE5-225M-4	45	83.5	1488	96.3	0.85	287	2.0	2.3	9.5
YE5-250M-4	55	101	1491	96.5	0.86	350	2.2	2.3	9.5
YE5-280S-4	75	135	1491	96.7	0.87	478	2.0	2.3	9.5
YE5-280M-4	90	160	1491	96.9	0.88	573	2.0	2.3	9.5
YE5-315S-4	110	194	1491	97.0	0.89	700	2.0	2.2	9.5
YE5-315M-4	132	232	1491	97.1	0.89	840	2.0	2.2	9.5
YE5-315L1-4	160	278	1491	97.2	0.90	1019	2.0	2.2	9.5
YE5-315L2-4	200	347	1491	97.4	0.90	1273	2.0	2.2	9.5

YE5-355M2-4	250	433	1491	97.4	0.90	1592	2.0	2.2	9.5
YE5-355L2-4	315	546	1491	97.4	0.90	2006	2.0	2.2	9.5
YE5-3551-4	355	629	1491	97.4	0.90	2260	1.7	2.2	9.5
YE5-3552-4	375	665	1491	97.4	0.90	2388	1.7	2.2	9.5
6 poles-synchronous speed 1000rpm-50Hz									
YE5-90S-6	0.75	1.9	960	85.7	0.70	7.2	2.0	2.1	9.5
YE5-90L-6	1.1	2.7	960	87.2	0.70	10.5	2.0	2.1	9.5
YE5-100L-6	1.5	3.6	972	88.4	0.71	14.3	2.0	2.1	9.5
YE5-112M-6	2.2	5.2	975	89.7	0.71	21.0	2.0	2.1	9.5
YE5-132S-6	3	7.1	977	90.6	0.71	28.7	2.0	2.1	9.5
YE5-132M1-6	4	9.2	977	91.4	0.72	38.2	2.0	2.1	9.5
YE5-132M2-6	5.5	12.6	977	92.2	0.72	52.5	2.0	2.1	9.5
YE5-160M-6	7.5	16.1	985	92.9	0.76	71.6	2.0	2.1	9.5
YE5-160L-6	11	23.2	985	93.7	0.77	105	2.0	2.1	9.5
YE5-180L-6	15	30.2	989	94.3	0.80	143	2.0	2.1	9.5
YE5-200L1-6	18.5	37.1	989	94.6	0.80	177	2.0	2.1	9.5
YE5-200L2-6	22	43.5	989	94.9	0.81	210	2.0	2.1	9.5
YE5-225M-6	30	58.3	991	95.3	0.82	287	2.0	2.1	9.5
YE5-250M-6	37	70.8	991	95.6	0.83	353	2.0	2.1	9.5
YE5-280S-6	45	86	992	95.8	0.83	430	2.0	2.0	9.5
YE5-280M-6	55	104	992	96.0	0.84	525	1.8	2.0	9.5
YE5-315S-6	75	141	992	96.3	0.84	716	2.0	2.0	9.5
YE5-315M-6	90	167	992	96.5	0.85	860	2.0	2.0	9.5
YE5-315L1-6	110	204	992	96.6	0.85	1051	2.0	2.0	9.5
YE5-315L2-6	132	241	992	96.8	0.86	1261	2.0	2.0	9.5
YE5-355M1-6	160	292	993	96.9	0.86	1528	1.8	2.0	9.5
YE5-355M3-6	200	364	993	97.0	0.86	1910	1.8	2.0	9.5
YE5-355L3-6	250	455	993	97.0	0.86	2388	1.8	2.0	9.5
YE5-3552-6	315	574	990	97.0	0.86	3008	1.8	2.0	9.5
8 poles-synchronous speed 750rpm-50Hz									
YE5-100L1-8	0.75	2.1	715	82.0	0.66	9.6	2.0	2.0	9.5
YE5-100L2-8	1.1	3	715	84.0	0.67	14	2.0	2.0	9.5
YE5-112M-8	1.5	3.9	720	85.5	0.69	19.1	2.0	2.0	9.5
YE5-132S-8	2.2	5.5	730	87.2	0.70	28	2.0	1.8	9.5

YE5-132M-8	3	7.4	730	88.4	0.70	38.2	2.0	1.8	9.5
YE5-160M1-8	4	9.6	735	89.4	0.71	50.9	2.0	1.8	9.5
YE5-160M2-8	5.5	12.8	735	90.4	0.72	70	2.0	1.8	9.5
YE5-160L-8	7.5	16.9	735	91.3	0.74	95.5	2.0	1.8	9.5
YE5-180L-8	11	24.5	740	92.2	0.74	140	2.0	1.8	9.5
YE5-200L-8	15	32.7	740	92.9	0.75	191	2.0	1.8	9.5
YE5-225S-8	18.5	40.2	740	93.3	0.75	236	2.0	1.8	9.5
YE5-225M-8	22	47	740	93.6	0.76	280	2.0	1.8	9.5
YE5-250M-8	30	62.9	743	94.1	0.77	382	2.0	1.8	9.5
YE5-280S-8	37	76	743	94.4	0.78	471	2.0	1.8	9.5
YE5-280M-8	45	93	743	94.7	0.78	573	2.0	1.8	9.5
YE5-315S-8	55	110	745	94.9	0.80	700	2.0	1.6	9.5
YE5-315M-8	75	149	745	95.3	0.80	955	2.0	1.6	9.5
YE5-315L1-8	90	177	745	95.5	0.81	1146	2.0	1.6	9.5
YE5-315L2-8	110	216	745	95.7	0.81	1401	2.0	1.6	9.5
YE5-355M2-8	132	258	745	95.9	0.81	1681	2.0	1.6	9.5
YE5-355M3-8	160	308	745	96.1	0.82	2037	2.0	1.6	9.5
YE5-355L2-8	185	356	745	96.2	0.82	2356	2.0	1.6	9.5
YE5-355L3-8	200	385	745	96.3	0.82	2547	2.0	1.6	9.5
YE5-355L-8	220	434	745	96.3	0.80	2801	2.0	1.6	9.5
YE5-355L4-8	250	493	745	96.3	0.80	3183	2.0	1.6	9.5

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
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(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [agy@nt-rt.ru](mailto:agy@nt-rt.ru) || сайт: <https://laeg.nt-rt.ru>