

# Высокомощные низковольтные асинхронные двигатели УЗ

## 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>

## Y3 Series High-power Low-voltage asynchronous Motor

The YE3series motors with high strength cast iron structure, have the characteristics of high reliability, beautiful apperance, low noise, little vibration, and can be applied to fan, pump, compressor, construction machinery and other industrial fields.



Y3 Series High-power Low-voltage asynchronous Motor

Technical Parame				Design value						
Type	Power kW	Current		Speed r/min	EFF. %	P.F.	RT N-m	Stall torque Tsu/TN	Max. torque Tmsx/TN	locked-rotor current LJ/N
		380 V	600 V							
2 poles-synchronous speed 3000rpm-50Hz										
Y3-3551-2	355	622		2980	96.4	0.90	1130	1.3	2.5	6.5
Y3-3552-2	400	701		2980	96.4	0.90	1273	1.3	2.5	6.5
Y3-3553-2	450	788		2980	96.4	0.90	1433	1.3	2.5	6.5
Y3-400M1-2	355	615		2980	96.4	0.91	1130	1.3	2.5	6.5
Y3-400M2-2	400	693		2980	96.4	0.91	1273	1.3	2.5	6.5
Y3-400M3-2	450	779		2980	96.4	0.91	1433	1.3	2.5	6.5
Y3-400L1-2	500	847		2980	96.5	0.93	1592	1.3	2.5	6.5
Y3-400L2-2	560		546	2980	96.5	0.93	1783	1.3	2.5	7.0
4 poles-synchronous speed 1500rpm-50Hz										
Y3-3551-4	355	636		1490	96.3	0.88	2260	1.6	2.5	6.5
Y3-3552-4	400	717		1490	96.3	0.88	2547	1.6	2.5	6.5
Y3-3553-4	450	807		1490	96.3	0.88	2865	1.6	2.5	6.5
Y3-400M1-4	355	629		1490	96.3	0.89	2260	1.6	2.5	6.5
Y3-400M2-4	400	709		1490	96.3	0.89	2547	1.6	2.5	6.5
Y3-400M3-4	450	798		1490	96.3	0.89	2865	1.6	2.5	6.5
Y3-400L1-4	500	876		1490	96.4	0.90	3183	1.6	2.5	6.5
Y3-400L2-4	560		565	1490	96.4	0.90	3565	1.6	2.5	6.5
Y3-4501-4	630		635	1490	96.5	0.90	4011	1.4	2.5	6.5

Y3-4502-4	710		715	1490	96.5	0.90	4520	1.4	2.5	6.5
Y3-4503-4	800		805	1490	96.6	0.90	5093	1.4	2.5	6.5
Y3-4504-4	900		906	1490	96.6	0.90	5730	1.4	2.5	6.5
6 poles-synchronous speed 1000rpm-50Hz										
Y3-3551-6	280	540		990	96.0	0.82	2674	1.8	2.5	6.5
Y3-3552-6	315	608		990	96.0	0.82	3008	1.8	2.5	6.5
Y3-3553-6	355	685		990	96.0	0.82	3390	1.8	2.5	6.5
Y3-400M1-6	280	506		990	95.5	0.88	2674	1.8	2.5	7.0
Y3-400M2-6	315	567		990	96.0	0.88	3008	1.8	2.5	7.0
Y3-400M3-6	355	638		990	96.0	0.88	3390	1.8	2.5	7.0
Y3-400L2-6	400	718		990	96.2	0.88	3820	1.8	2.5	7.0
Y3-400L3-6	450	808		990	96.2	0.88	4298	1.8	2.5	7.0
Y3-4501-6	500	918		995	96.2	0.86	4775	1.6	2.4	6.5
Y3-4502-6	560		592	995	96.2	0.86	5348	1.6	2.4	6.5
Y3-4503-6	630		666	995	96.2	0.86	6017	1.6	2.4	6.5
Y3-4504-6	710		751	995	96.2	0.86	6781	1.6	2.4	6.5
8 poles-synchronous speed 750rpm-50Hz										
Y3-3551-8	220	439		740	95.2	0.80	2801	1.6	2.5	6.5
Y3-3552-8	250	499		740	95.2	0.80	3183	1.6	2.5	6.5
Y3-3553-8	315	628		740	95.2	0.80	4011	1.6	2.5	6.5
Y3-400M1-8	250	469		740	95.2	0.85	3183	1.6	2.5	7.0
Y3-400M2-8	280	526		740	95.2	0.85	3565	1.6	2.5	7.0
Y3-400L1-8	315	591		740	95.2	0.85	4011	1.6	2.5	7.0
Y3-400L2-8	355	664		740	95.6	0.85	4520	1.6	2.4	7.0
Y3-400L3-8	400	748		740	95.6	0.85	5093	1.6	2.4	7.0
Y3-4501-8	400	775		745	95.6	0.82	5093	1.6	2.4	6.0
Y3-4502-8	450	869		745	96.0	0.82	5730	1.6	2.4	6.0
Y3-4503-8	500	963		745	96.2	0.82	6367	1.6	2.4	6.0
Y3-4504-8	560		621	745	96.2	0.82	7131	1.6	2.4	6.0
10 poles-synchronous speed 600rpm-50Hz										
Y3-3551-10	185	402		595	94.7	0.74	2945	1.4	2.5	6.0
Y3-3552-10	200	434		595	94.7	0.74	3183	1.4	2.5	6.0
Y3-3553-10	250	542		595	94.7	0.74	3979	1.4	2.5	6.0
Y3-400M1-10	160	326		595	94.5	0.79	2547	1.4	2.5	6.0
Y3-400M2-10	185	377		595	94.5	0.79	2945	1.4	2.5	6.0
Y3-400M3-10	200	406		595	94.7	0.79	3183	1.4	2.5	6.0
Y3-400L1-10	250	508		595	94.7	0.79	3979	1.4	2.5	6.0
Y3-400L2-10	280	567		595	95.0	0.79	4457	1.4	2.5	6.0
Y3-400L3-10	315	629		595	95.1	0.80	5014	1.4	2.5	6.0
Y3-400L4-10	355	709		595	95.1	0.80	5650	1.3	2.5	6.0
Y3-4501-10	355	724		595	95.5	0.78	5650	1.3	2.5	6.0

Y3-4502-10	400	815		595	95.6	0.78	6367	1.3	2.5	6.0
Y3-4503-10	450	917		595	95.6	0.78	7163	1.3	2.5	6.0
12 poles-synchronous speed 500rpm-50Hz										
Y3-3551-12	132	292		495	94.0	0.73	2521	1.2	2.4	6.0
Y3-3552-12	160	354		495	94.0	0.73	3056	1.2	2.4	6.0
Y3-3553-12	185	410		495	94.0	0.73	3534	1.2	2.4	6.0
Y3-400M1-12	132	292		495	94.0	0.73	2521	1.2	2.4	6.0
Y3-400M2-12	160	354		495	94.0	0.73	3056	1.2	2.4	6.0
Y3-400M3-12	185	410		495	94.0	0.73	3534	1.2	2.4	6.0
Y3-400L1-12	200	443		495	94.0	0.73	3820	1.2	2.4	6.0
Y3-400L2-12	250	554		495	94.0	0.73	4775	1.2	2.4	6.0
Y3-400L3-12	280	603		495	94.0	0.75	5348	1.2	2.4	6.0
Y3-4501-12	315	681		495	95.0	0.74	6017	1.1	2.4	6.0
Y3-4502-12	355	767		495	95.0	0.74	6781	1.1	2.4	6.0
Y3-4503-12	400	865		495	95.0	0.74	7640	1.1	2.4	6.0

## 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>