

# Трёхфазные асинхронные двигатели УЕ4

## 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>

## YE4 Series High Efficiency Motor

The YE4 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									
YE4-80M1-2	0.75	1.6	2907	83.5	0.83	2.4	2.2	2.3	8.5
YE4-80M2-2	1.1	2.4	2907	85.2	0.83	3.5	2.2	2.3	8.5
YE4-90S-2	1.5	3.1	2917	86.5	0.85	4.8	2.2	2.3	9.0
YE4-90L-2	2.2	4.4	2909	88.0	0.86	7.0	2.2	2.3	9.0
YE4-100L-2	3	5.9	2917	89.1	0.87	9.6	2.2	2.3	9.5
YE4-112M-2	4	7.7	2915	90.0	0.88	12.7	2.2	2.3	9.5
YE4-132S1-2	5.5	10.4	2925	90.9	0.88	17.5	2.0	2.3	9.5
YE4-132S2-2	7.5	14.0	2925	91.7	0.89	23.9	2.0	2.3	9.5
YE4-160M1-2	11	20.3	2954	92.6	0.89	35.0	2.0	2.3	9.5
YE4-160M2-2	15	27.4	2954	93.3	0.89	47.8	2.0	2.3	9.5
YE4-160L-2	18.5	33.7	2954	93.7	0.89	58.9	2.0	2.3	9.5
YE4-180M-2	22	40.0	2969	94.0	0.89	70.0	2.0	2.3	9.5
YE4-200L1-2	30	54.2	2972	94.5	0.89	95.5	2.0	2.3	9.0
YE4-200L2-2	37	66.6	2972	94.8	0.89	118	2.0	2.3	9.0
YE4-225M-2	45	80.9	2976	95.0	0.89	143	2.0	2.3	9.0
YE4-250M-2	55	98.5	2981	95.3	0.89	175	2.0	2.3	9.0

YE4-280S-2	75	134	2981	95.6	0.89	239	1.8	2.3	8.5
YE4-280M-2	90	160	2981	95.8	0.89	287	1.8	2.3	8.5
YE4-315S-2	110	196	2983	96.0	0.89	350	1.8	2.3	8.5
YE4-315M-2	132	234	2983	96.2	0.89	420	1.8	2.3	8.5
YE4-315L1-2	160	284	2983	96.3	0.89	509	1.8	2.2	8.5
YE4-315L2-2	200	354	2983	96.5	0.89	637	1.8	2.2	8.5
YE4-355M2-2	250	433	2983	96.5	0.91	796	1.6	2.2	8.5
YE4-355L2-2	315	545	2983	96.5	0.91	1003	1.6	2.2	8.5
YE4-355I-2	355	621	2985	96.5	0.90	1130	0.9	2.2	8.6
YE4-3552-2	375	656	2985	96.5	0.90	1194	0.9	2.2	8.6
4 poles-synchronous speed 1500rpm-50Hz									
YE4-80M2-4	0.75	1.8	1445	85.7	0.74	4.8	2.3	2.3	8.5
YE4-90S-4	1.1	2.6	1447	87.2	0.75	7.0	2.3	2.3	8.5
YE4-90L-4	1.5	3.4	1447	88.2	0.76	9.6	2.3	2.3	9.0
YE4-100L1-4	2.2	4.7	1460	89.5	0.79	14.0	2.3	2.3	9.0
YE4-100L2-4	3	6.3	1460	90.4	0.80	19.1	2.3	2.3	9.5
YE4-112M-4	4	8.3	1460	91.1	0.80	25.5	2.3	2.3	9.5
YE4-132S-4	5.5	11.4	1470	91.9	0.80	35.0	2.0	2.3	9.5
YE4-132M-4	7.5	15.2	1470	92.6	0.81	47.8	2.0	2.3	9.5
YE4-160M-4	11	21.6	1479	93.3	0.83	70.0	2.0	2.3	9.5
YE4-160L-4	15	28.9	1479	93.9	0.84	95.5	2.0	2.3	9.5
YE4-180M-4	18.5	35.1	1482	94.2	0.85	118	2.0	2.3	9.5
YE4-180L-4	22	41.6	1482	94.5	0.85	140	2.0	2.3	9.5
YE4-200L-4	30	56.5	1485	94.9	0.85	191	2.0	2.3	9.0
YE4-225S-4	37	69.5	1487	95.2	0.85	236	2.0	2.3	9.0
YE4-225M-4	45	84.3	1487	95.4	0.85	287	2.0	2.3	9.0
YE4-250M-4	55	102	1489	95.7	0.86	350	2.0	2.3	9.0
YE4-280S-4	75	136	1491	96.0	0.87	478	2.0	2.3	8.5
YE4-280M-4	90	162	1491	96.1	0.88	573	2.0	2.3	8.5
YE4-315S-4	110	195	1490	96.3	0.89	700	1.8	2.2	8.5
YE4-315M-4	132	234	1490	96.4	0.89	840	1.8	2.2	8.5
YE4-315L1-4	160	280	1490	96.6	0.90	1019	1.8	2.2	8.5
YE4-315L2-4	200	349	1490	96.7	0.90	1273	1.8	2.2	8.5

YE4-355M2-4	250	436	1491	96.7	0.90	1592	1.8	2.2	8.5
YE4-355L2-4	315	550	1491	96.7	0.90	2006	1.8	2.2	8.5
YE4-3551-4	355	620	1491	96.7	0.88	2260	0.9	2.2	8.5
YE4-3552-4	375	655	1491	96.7	0.88	2388	0.9	2.2	8.5
6 poles-synchronous speed 1000rpm-50Hz									
YE4-90S-6	0.75	2.0	957	82.7	0.70	7.2	2.1	2.1	7.5
YE4-90L-6	1.1	2.8	957	84.5	0.70	10.5	2.1	2.1	7.5
YE4-100L-6	1.5	3.7	970	85.9	0.71	14.3	2.1	2.1	7.5
YE4-112M-6	2.2	5.4	973	87.4	0.71	21.0	2.1	2.1	7.5
YE4-132S-6	3	7.3	975	88.6	0.71	28.7	2.0	2.1	7.5
YE4-132M1-6	4	9.4	975	89.5	0.72	38.2	2.0	2.1	8.0
YE4-132M2-6	5.5	12.8	975	90.5	0.72	52.5	2.0	2.1	8.0
YE4-160M-6	7.5	16.4	983	91.3	0.76	71.6	2.0	2.1	8.0
YE4-160L-6	11	23.5	983	92.3	0.77	105	2.0	2.1	8.5
YE4-180L-6	15	30.7	987	92.9	0.80	143	2.0	2.1	8.5
YE4-200L1-6	18.5	37.6	987	93.4	0.80	177	2.0	2.1	8.5
YE4-200L2-6	22	44.0	987	93.7	0.81	210	2.0	2.1	8.5
YE4-225M-6	30	59.0	989	94.2	0.82	287	2.0	2.1	8.3
YE4-250M-6	37	71.7	991	94.5	0.83	353	2.0	2.1	8.3
YE4-280S-6	45	86.9	992	94.8	0.83	430	2.0	2.0	8.5
YE4-280M-6	55	105	992	95.1	0.84	525	2.0	2.0	8.5
YE4-315S-6	75	142	992	95.4	0.84	716	1.6	2.0	8.0
YE4-315M-6	90	168	992	95.6	0.85	860	1.6	2.0	8.0
YE4-315L1-6	110	205	992	95.8	0.85	1051	1.6	2.0	8.0
YE4-315L2-6	132	243	992	96.0	0.86	1261	1.6	2.0	8.0
YE4-355M1-6	160	294	993	96.2	0.86	1528	1.6	2.0	8.0
YE4-355M3-6	200	367	993	96.3	0.86	1910	1.6	2.0	8.0
YE4-355L3-6	250	458	993	96.5	0.86	2388	1.6	2.0	8.0
YE4-3552-6	315	604	990	96.6	0.82	3008	0.9	2.0	7.9
8 poles-synchronous speed 750rpm-50Hz									
YE4-100L1-8	0.75	2.2	705	78.4	0.66	9.6	2.0	2.0	7.0
YE4-100L2-8	1.1	3.1	705	80.8	0.67	14.0	2.0	2.0	7.0
YE4-112M-8	1.5	4.0	715	82.6	0.69	19.1	2.0	2.0	7.0
YE4-132S-8	2.2	5.7	720	84.5	0.70	28.0	1.8	2.0	7.5

YE4-132M-8	3	7.6	720	85.9	0.70	38.2	1.8	2.0	7.8
YE4-160M1-8	4	9.8	725	87.1	0.71	50.9	1.8	2.0	7.9
YE4-160M2-8	5.5	13.1	725	88.3	0.72	70.0	1.8	2.0	8.1
YE4-160L-8	7.5	17.2	730	89.3	0.74	95.5	1.8	2.0	7.8
YE4-180L-8	11	25.0	730	90.4	0.74	140	1.8	2.0	7.9
YE4-200L-8	15	33.3	735	91.2	0.75	191	1.8	2.0	8.0
YE4-225S-8	18.5	40.9	735	91.7	0.75	236	1.8	2.0	8.1
YE4-225M-8	22	47.8	735	92.1	0.76	280	1.8	2.0	8.3
YE4-250M-8	30	63.9	735	92.7	0.77	382	1.8	2.0	7.9
YE4-280S-8	37	77.4	740	93.1	0.78	471	1.8	2.0	7.9
YE4-280M-8	45	94.0	740	93.4	0.78	573	1.8	2.0	7.9
YE4-315S-8	55	111.0	740	93.7	0.80	700	1.6	2.0	8.2
YE4-315M-8	75	151.0	740	94.2	0.80	955	1.6	2.0	7.6
YE4-315L1-8	90	179	740	94.4	0.81	1146	1.6	2.0	7.7
YE4-315L2-8	110	218	740	94.7	0.81	1401	1.6	2.0	7.7
YE4-355M2-8	132	261	740	94.9	0.81	1681	1.6	2.0	7.7
YE4-355M3-8	160	312	740	95.1	0.82	2037	1.6	2.0	7.7
YE4-355L2-8	185	360	740	95.1	0.82	2356	1.6	2.0	7.7
YE4-355L3-8	200	388	740	95.4	0.82	2547	1.6	2.0	7.8
YE4-355L-8	220	433	740	95.4	0.80	2801	1.1	1.8	7.6
YE4-355L4-8	250	498	740	95.4	0.80	3183	1.1	1.8	7.6

## 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>