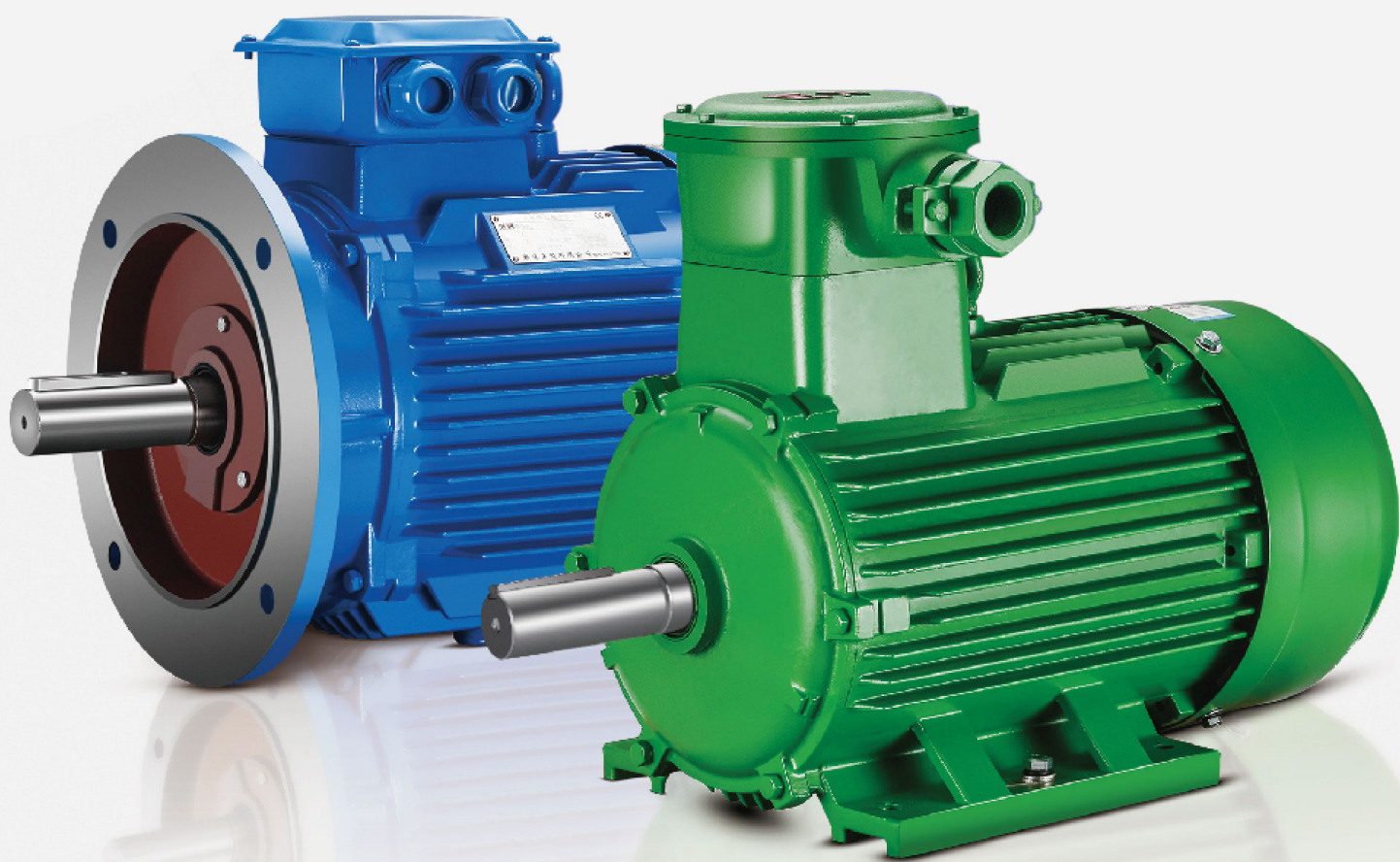




НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ YE2, YE3, YVF2

aikoncontrol.ru



Aikon – компания, специализирующаяся на производстве насосов в промышленном и бытовом сегменте.. Помимо насосного ряда, компания Aikon имеет огромный ассортимент комплектующих для насосов и устройств автоматического управления электродвигателями.



Компания Aikon предлагает широкий спектр частотно-регулируемых приводов, технологии электроснабжения и автоматизации, датчики, контроллеры и промышленные облачные платформы. В дополнение к традиционному управлению электродвигателями продукты и системы Aikon также широко используются в специальных отраслях промышленности, таких как высокоскоростные вентиляторы, синхронные двигатели с постоянными магнитами, энергосбережение и накопление энергии, стендовые испытания, источники питания с переменной частотой и источники питания постоянного тока.

Благодаря исследованиям и разработкам в России, контроллеры для управления насосами компании Aikon отлично себя зарекомендовали в ЕС, Южной и Юго-Восточной Азии, на Ближнем Востоке, в Африке, а также в Центральной Америке.

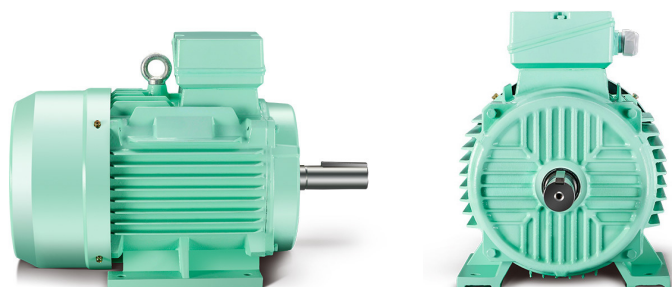
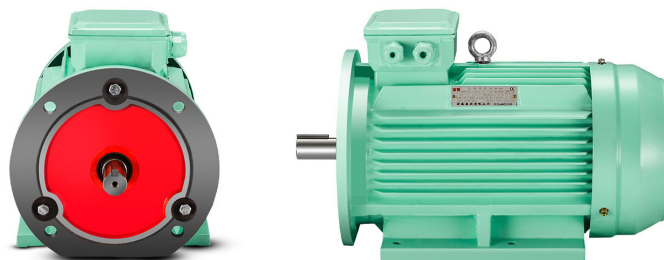
Строгая концепция продукта Aikon постоянно совершенствует продукты и решения для клиентов. Компания расположена в Шанхае, удобном порту и центре распределения грузов, чтобы облегчить быструю доставку оборудования.



Общие сведения	4
Конструкция	5
YE2	6
YE2 – Технические характеристики	7
YE3	11
YE3 – Технические характеристики	12
YE2, YE3 – Габаритно-присоединительные размеры	15
YE3 (H355-450)	20
YE3 (H355-450) – Технические характеристики	21
Габаритно-присоединительные размеры (H355-450)	22
YVF2	24
YVF2 – Технические характеристики	25
Габаритно-присоединительные размеры	29

Общие сведения

YE2 – высокопроизводительный асинхронный электродвигатель с классом энергоэффективности IE2.



YE3 – высокопроизводительный асинхронный трехфазный электродвигатель с классом энергоэффективности IE3.

YVF2 – асинхронный трехфазный электродвигатель с широким диапазоном частотного регулирования скорости вращения: 5-50(60)Гц.



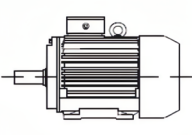
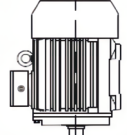
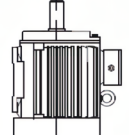
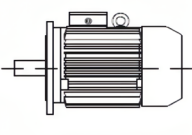
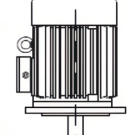
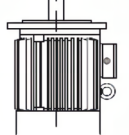
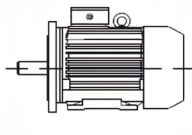
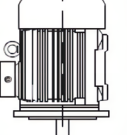
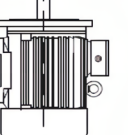
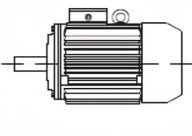
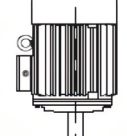
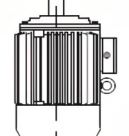
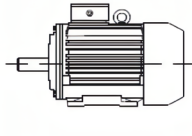
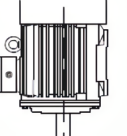
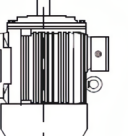
Двигатели Aikop находят самое широкое применение практически во всех отраслях промышленности, в том числе в нефтяной и газовой, энергетической, целлюлозно-бумажной, строительной, горнодобывающей, металлургической, на судах морского флота и в системах водоснабжения.

Благодаря исключительной надежности и производительности низковольтные двигатели Aikop заслужили высокую репутацию.

Конструкция

Кроме базового типа конструкции IM B3, электродвигатели Aikon также могут поставляться в других исполнениях. Компания Aikon предлагает наиболее часто используемые типы конструкции а также возможность самостоятельно их модифицировать.

Возможные монтажные исполнения низковольтных электродвигателей приведены ниже в виде таблицы в соответствии с DIN EN 60034-7.

С ножками, без фланца на торце					
					
IM B3	IM V5	IM V6	IM B6	IM B7	IM B8
IM 1001	IM 1011	IM 1031	IM 1051	IM 1061	IM 1071
Без ножек, с фланцем на торце					
					
IM B5	IM V1	IM V3	IM B35	IM V15	IM V36
IM 3001	IM 3011	IM 3031	IM 2001	IM 2011	IM 2031
Без ножек, С-фланец на торце					
					
IM B14	IM V18	IM V19	IM B34	IM V17	IM V37
IM 3601	IM 3611	IM 3631	IM 2101	IM 2111	IM 2131

Охлаждение

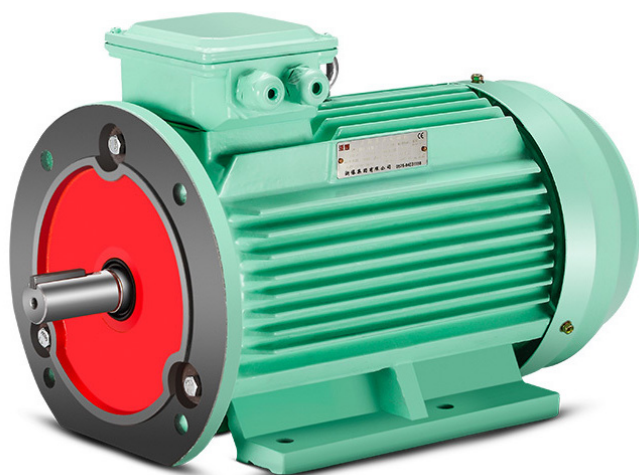
Условные обозначения способов охлаждения вращающихся электрических машин установлены в ГОСТ 20459–87. Обозначение способов охлаждения состоит из латинских букв IC (International Cooling) и группы знаков и цифр, характеризующее устройство, тип охлаждения и систему обозначения.

YE2 и YE3 (тип охлаждения IC411):

Электродвигатели YE2 и YE3 отличаются высокой эффективностью и надежностью в стандартных условиях эксплуатации. Охлаждение осуществляется с помощью рёбер охлаждения и внешнего вентилятора, который расположен на валу электродвигателя.

YVF2 (тип охлаждения IC416):

Электродвигатель YVF2, предоставляет надёжную работу в стандартных условиях среды. Система IC416 обеспечивает дополнительное охлаждение, при помощи вентилятора имеющего независимое питание.



YE2

Электродвигатели класса IE2 сочетают в себе преимущества более высокой эффективности с более продолжительным сроком службы. Данные электродвигатели более эффективны даже при частичной нагрузке, что позволяет настроить оборудование для работы в оптимальном режиме. Дополнительно электродвигатели IE2 производят меньше шума и меньше нагреваются.

0,55-1000 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

220/380 В, 380/660 В

НАПРЯЖЕНИЕ

F, H

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

B3, B35, V1, V18...

ТИП КОНСТРУКЦИИ

50 Гц, 60 Гц

ЧАСТОТА

IC411

ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ

2, 4, 6, 8, 10

КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ

H80-H355

ТИПОРАЗМЕР

-15...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IE2

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

IP54, IP55

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

S1

РЕЖИМ РАБОТЫ

Маркировка

YE2_[1] – 315M_[2] – 4_[3]

[1] YE2

Серия электродвигателя

[2] 315

Высота оси вращения

[2] M

Размер длины станины (short, medium, long: S, M, L соответственно)

[3] 4

Количество полюсов

YE2 – Технические характеристики

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Момент, Н·м	Tst/Tn	Tmax/Tn	Ist/In
2-х полюсные. 3000 об/мин - 50 Гц									
YE2-80M1-2	0,75	1,8	2855	77,4	0.82	2.4	2.3	2.3	6.8
YE2-80M2-2	1,1	2,5	2860	79,6	0.83	3.5	2.3	2.3	7.1
YE2-90S-2	1,5	3,3	2890	81,3	0.84	4.8	2.3	2.3	7.3
YE2-90L-2	2,2	4,7	2890	83,2	0.85	7.0	2.3	2.3	7.6
YE2-100L-2	3	6,2	2880	84,6	0.87	9.6	2.2	2.3	7.8
YE2-112M-2	4	8,0	2910	85,8	0.88	12.7	2.2	2.3	8.1
YE2-132S1-2	5,5	10,9	2905	87	0.88	17.5	2.2	2.3	8.2
YE2-132S2-2	7,5	14,5	2915	88,1	0.89	23.9	2.2	2.3	7.8
YE2-160M1-2	11	21,0	2935	89,4	0.89	35.0	2.2	2.3	7.9
YE2-160M2-2	15	28,4	2935	90,3	0.89	47.8	2.2	2.3	7.9
YE2-160L-2	18,5	34,7	2935	90,9	0.89	58.9	2.2	2.3	8.0
YE2-180M-2	22	41,1	2950	91,3	0.89	70.0	2.2	2.3	8.1
YE2-200L1-2	30	55,7	2960	92	0.89	95.5	2.0	2.3	7.5
YE2-200L2-2	37	68,3	2960	92,5	0.89	118	2.0	2.3	7.5
YE2-225M-2	45	82,7	2965	92,9	0.89	143	2.2	2.3	7.5
YE2-250M-2	55	100,7	2970	93,2	0.89	175	2.2	2.3	7.6
YE2-280S-2	75	136,5	2975	93,8	0.89	239	1.8	2.3	6.9
YE2-280M-2	90	163,3	2975	94,1	0.89	287	1.8	2.3	6.9
YE2-315S-2	110	197	2975	94,3	0.90	350	1.8	2.2	7.0
YE2-315M-2	132	236	2975	94,6	0.90	420	1.8	2.2	7.0
YE2-315L1-2	160	282	2975	94,8	0.91	509	1.8	2.2	7.1
YE2-315L-2	185	325	2975	95,0	0.91	589	1.8	2.2	7.1
YE2-315L2-2	200	352	2975	95,0	0.91	637	1.8	2.2	7.1
YE2-355M1-2	220	387	2980	95,0	0.91	700	1.6	2.2	7.1
YE2-355M2-2	250	439	2980	95,0	0.91	796	1.6	2.2	7.1
YE2-355L1-2	280	492	2980	95,0	0.91	891	1.6	2.2	7.1
YE2-355L2-2	315	554	2980	95,0	0.91	1003	1.6	2.2	7.2
YE2-3551-2	355	624	2980	95,0	0.91	1130	1.6	2.2	7.2
YE2-3552-2	375	659	2980	95,0	0.91	1194	1.6	2.2	7.2
4-х полюсные. 1500 об/мин - 50 Гц									
YE2-80M1-4	0.55	1.5	1415	77.1	0.75	3.5	2.3	2.3	6.4
YE2-80M2-4	0.75	1.9	1415	79.6	0.76	4.8	2.3	2.3	6.4
YE2-90S-4	1.1	2.7	1425	81.4	0.77	7.0	2.3	2.3	6.6
YE2-90L-4	1.5	3.5	1425	82.8	0.78	9.6	2.3	2.3	6.7
YE2-100L1-4	2.2	5.0	1440	84.3	0.80	14.0	2.3	2.3	7.3
YE2-100L2-4	3.1	6.6	1440	85.5	0.81	19.1	2.3	2.3	7.5
YE2-112M-4	4	8.7	1445	86.6	0.81	25.5	2.3	2.3	7.5

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Момент, Н·м	Tst/Tn	Tmax/Tn	Ist/In
4-х полюсные. 1500 об/мин - 50 Гц									
YE2-132S-4	5.5	11.6	1455	87.7	0.82	35.0	2.0	2.3	7.5
YE2-132M-4	7.5	15.5	1455	88.7	0.83	47.8	2.0	2.3	7.3
YE2-160M-4	11	22.4	1465	89.8	0.83	70.0	2.0	2.3	7.4
YE2-160L-4	15	30.0	1465	90.6	0.84	95.5	2.0	2.3	7.5
YE2-180M-4	18.5	36.3	1470	91.2	0.85	118	2.0	2.3	7.6
YE2-180L-4	22	42.9	1470	91.6	0.85	140	2.1	2.3	7.7
YE2-200L-4	30	58.1	1475	92.3	0.85	191	2.1	2.3	7.1
YE2-225S-4	37	70.5	1480	92.7	0.86	236	2.1	2.3	7.3
YE2-225M-4	45	85.4	1480	93.1	0.86	287	2.2	2.3	7.3
YE2-250M-4	55	104	1480	93.5	0.86	350	2.2	2.3	7.3
YE2-280S-4	75	139	1485	94.0	0.87	478	2.2	2.3	6.8
YE2-280M-4	90	165	1485	94.2	0.88	573	2.2	2.3	6.9
YE2-315S-4	110	199	1485	94.5	0.89	700	2.1	2.2	6.9
YE2-315M-4	132	238	1485	94.7	0.89	840	2.1	2.2	6.9
YE2-315L1-4	160	285	1485	94.9	0.90	1019	2.1	2.2	6.9
YE2-315L-4	185	328	1485	95.1	0.90	1178	2.1	2.2	6.9
YE2-315L2-4	200	355	1485	95.1	0.90	1273	2.1	2.2	6.9
YE2-355M1-4	220	391	1490	95.1	0.90	1401	2.0	2.2	6.8
YE2-355M2-4	250	444	1490	95.1	0.90	1592	2.0	2.2	6.8
YE2-355L1-4	280	497	1490	95.1	0.90 t	1783	2.0	2.2	6.8
YE2-355L2-4	315	559	1490	95.1	0.90	2006	2.0	2.2	6.8
YE2-3551-4	355	637	1490	95.1	0.89	2260	1.7	2.2	6.5
YE2-3552-4 1	375	681	1490	95.1	0.88 1	2388	1.7	2.2	6.5
6-ти полюсные. 1000 об/мин - 50 Гц									
YE2-80M1-6	0.37	1.3	900	62.0	0.70	3.5	1.9	2.0	4.7
YE2-80M2-6	0.55	1.8	900	65.0	0.72	5.3	1.9	2.1	4.7
YE2-90S-6	0.75	2.1	940	75.9	0.71	7.2	2.0	2.1	5.8
YE2-90L-6	1.1	3.0	940	78.1	0.72	10.5	2.0	2.1	5.9
YE2-100L-6	1.5	4.0	950	79.8	0.72	14.3	2.0	2.1	5.9
YE2-112M-6	2.2	5.7	955	81.8	0.72	21.0	2.0	2.1	6.2
YE2-132S-6	3	7.6	970	83.3	0.72	28.7	2.0	2.1	6.4
YE2-132M1-6	4	9.7	970	84.6	0.74	38.2	2.0	2.1	6.6
YE2-132M2-6	5.5	13.0	970	86.0	0.75	52.5	2.0	2.1	6.8
YE2-160M-6	7.5	16.8	975	87.2	0.78	71.6	2.0	2.1	6.8
YE2-160L-6	11	23.9	975	88.7	0.79	105	2.0	2.1	6.9
YE2-180L-6	15	31.0	980	89.7	0.82	143	2.0	2.1	7.3
YE2-200L1-6	18.5	38.9	980	90.4	0.80	177	2.0	2.1	7.2

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Момент, Н·м	Tst/Tn	Tmax/Tn	Ist/In
6-ти полюсные. 1000 об/мин – 50 Гц									
YE2-200L2-6	22	45.4	980	90.9	0.81	210	2.0	2.1	7.3
YE2-225M-6	30	60.6	985	91.7	0.82	287	2.0	2.1	6.8
YE2-250M-6	37	73.5	985	92.2	0.83	353	2.0	2.1	7.0
YE2-280S-6	45	86.8	990	92.7	0.85	430	2.0	2.0	7.2
YE2-280M-6	55	104	990	93.1	0.86	525	2.0	2.0	7.2
YE2-315S-6	75	145	990	93.7	0.84	716	2.0	2.0	6.5
YE2-315M-6	90	171	990	94.0	0.85	860	2.0	2.0	6.6
YE2-315L1-6	110	209	990	94.1	0.85	1051	2.0	2.0	6.6
YE2-315L2-6	132	247	990	94.7	0.86	1261	2.0	2.0	6.6
YE2-355M1-6	160	298	990	94.8	0.86	1528	2.0	2.0	6.7
YE2-355M2-6	185	344	990	94.9	0.86	1767	2.0	2.0	6.7
YE2-355M 3-6	200	372	990	95.0	0.86	1910	2.0	2.0	6.8
YE2-355L1-6	220	409	990	95.0	0.86	2101	2.0	2.0	6.8
YE2-355L2-6	250	465	990	95.0	0.86	2388	2.0	2.0	6.8
YE2-355L4-6	280	492	990	95.0	0.91	2674	2.0	2.0	6.8
YE2-3552-6	315	586	990	95.0	0.86	3008	2.0	2.0	6.8
YE2-3553-6	355	660	990	95.0	0.86	3390	2.0	2.0	6.8
8-ми полюсные. 750 об/мин – 50 Гц									
YE2-132S-8	2.2	6.0	705	77.6	0.71	28.0	1.8	2.0	6.0
YE2-132M-8	3	7.9	705	80.0	0.73	38.2	1.8	2.0	6.0
YE2-160M1-8	4	10.3	720	81.9	0.73	50.9	1.9	2.0	6.0
YE2-160M2-8	5.5	13.6	720	83.8	0.74	70.0	2.0	2.0	6.0
YE2-160L-8	7.5	17.8	720	85.3	0.75	95.5	2.0	2.0	6.6
YE2-180L-8	11	25.1	730	86.9	0.76	140	2.0	2.0	6.6
YE2-200L-8	15	34.1	730	88.0	0.76	191	2.0	2.0	6.6
YE2-225S-8	18.5	41.1	730	88.6	0.76	236	1.9	2.0	6.6
YE2-225M-8	22	47.4	730	89.1	0.78	280	1.9	2.0	6.6
YE2-250M-8	30	63.4	730	89.8	0.79	382	1.9	2.0	6.6
YE2-280S-8	37	77.8	730	90.3	0.81	471	1.9	2.0	6.6
YE2-280M-8	45	94.1	740	90.7	0.81	573	1.9	2.0	6.6
YE2-315S-8	55	113	740	91.0	0.82	700	2.0	2.0	6.6
YE2-315M-8	75	154	740	91.6	0.82	955	2.0	2.0	6.6
YE2-315L1-8	90	182	740	91.9	0.82	1146	2.0	2.0	6.6
YE2-315L2-8	110	221	740	92.3	0.82	1401	2.0	2.0	6.6
YE2-355M1-8	132	264	740	92.6	0.82	1681	2.0	2.0	6.6
YE2-355M2-8	160	319	740	93.0	0.82	2037	2.0	2.0	6.7
YE2-355L-8	200	392	740	93.5	0.83	2547	2.0	2.0	6.8
YE2-3551-8	220	431	740	93.5	0.83	2801	2.0	2.0	6.8
YE2-3552-8	250	490	740	93.5	0.83	3183	2.0	2.0	6.8

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Момент, Н·м	Tst/Tn	Tmax/Tn	Ist/In
10-ти полюсные. 600 об/мин – 50 Гц									
YE2-315S-10	45	101	594	90.2	0.75	716	2.0	2.0	7.2
YE2-315M-10	55	123	594	90.5	0.75	875	2.0	2.0	7.2
YE2-315L1-10	75	165	594	91.1	0.76	1194	2.0	2.0	6.5
YE2-315L2-10	90	194	594	91.4	0.77	1433	2.0	2.0	6.6
YE2-355M1-10	110	233	590	91.8	0.78	1751	2.0	2.0	6.6
YE2-355M2-10	132	279	590	92.1	0.78	2101	2.0	2.0	6.6
YE2-355L-10	160	337	590	92.5	0.78	2547	2.0	2.0	6.7
YE2-3551-10	185	390	590	92.5	0.78	2945	2.0	2.0	6.7
YE2-3552-10	200	421	590	92.5	0.78	3183	2.0	2.0	6.8



YE3

Трехфазный асинхронный электродвигатель YE3 – надежное решение для различных задач. Отвечает требованиям третьего уровня эффективности по стандарту GB18613-2020 и IE3 стандарту IEC60034-30-1. Обладает современной конструкцией, использует передовые материалы и технологии.

0,75–315 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

220/380 В

НАПРЯЖЕНИЕ

F

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

B3, B35, V1, V18...

ТИП КОНСТРУКЦИИ

50 Гц

ЧАСТОТА

IC411

ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ

2, 4, 6, 8, 10

КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ

H80–H450

ТИПОРАЗМЕР

-15...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IE3

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

IP55

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

S1

РЕЖИМ РАБОТЫ

Маркировка

YE3_[1] – 315M_[2] – 4_[3]

[1] YE3 Серия электродвигателя

[2] 315 Высота оси вращения

[2] M Размер длины станины (short, medium, long: S, M, L соответственно)

[3] 4 Количество полюсов

YE3 – Технические характеристики

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Шум, дБА	Вибрац., (мм/с)	LRT/ RLT	BDT/ RLT	LRA/ RLA	Масса, кг
2-х полюсные. 3000 об/мин - 50 Гц											
YE3-80M1-2	0.75	1.72	2865	80.7	0.82	62	1.6	2.3	2.3	7.0	18
YE3-80M2-2	1.1	2.43	2870	82.7	0.83	62	1.6	2.2	2.3	7.6	19
YE3-90S-2	1.5	3.22	2890	84.2	0.84	67	1.6	2.2	2.3	7.9	18
YE3-90L-2	2.2	4.58	2890	85.9	0.85	67	1.6	2.2	2.3	7.9	34
YE3-100L-2	3	6.0	2890	87.1	0.87	74	1.6	2.2	2.3	8.5	38
YE3-112M-2	4	7.8	2900	88.1	0.88	77	1.6	2.2	2.3	8.5	45
YE3-132S1-2	5.5	10.6	2915	89.2	0.88	79	1.6	2.0	2.3	8.5	63
YE3-132S2-2	7.5	14.4	2915	90.1	0.88	79	1.6	2.0	2.3	8.5	69
YE3-160M1-2	11	20.6	2940	91.2	0.89	81	2.2	2.0	2.3	8.5	108
YE3-160M2-2	15	27.9	2940	91.9	0.89	81	2.2	2.0	2.3	8.5	123
YE3-160L-2	18.5	34.2	2940	92.4	0.89	81	2.2	2.0	2.3	8.5	137
YE3-180M-2	22	40.5	2955	92.7	0.89	83	2.2	2.0	2.3	8.5	177
YE3-200L1-2	30	54.9	2965	93.3	0.89	84	2.2	2.0	2.3	8.5	245
YE3-200L2-2	37	67.4	2965	93.7	0.89	84	2.2	2.0	2.3	8.5	249
YE3-225M-2	45	80.8	2965	94.0	0.90	86	2.2	2.0	2.3	8.0	293
YE3-250M-2	55	98.5	2975	94.3	0.90	89	2.2	2.0	2.3	8.0	405
YE3-280S-2	75	134	2975	94.7	0.90	91	2.2	1.8	2.3	7.5	575
YE3-280M-2	90	160	2975	95.0	0.90	91	2.2	1.8	2.3	7.5	600
YE3-315S-2	110	195	2980	95.2	0.90	92	2.8	1.8	2.3	7.5	874
YE3-315M-2	132	234	2980	95.4	0.90	92	2.8	1.8	2.3	7.5	952
YE3-315L1-2	160	279	2980	95.6	0.91	92	2.8	1.8	2.3	7.5	995
YE3-315L2-2	200	349	2980	95.8	0.91	92	2.8	1.8	2.2	7.5	1086
YE3-355M1-2	220	383	2985	95.8	0.91	100	2.8	1.6	2.2	7.5	1690
YE3-355M2-2	250	436	2985	95.8	0.91	100	2.8	1.6	2.2	7.5	1740
YE3-355L1-2	280	488	2985	95.8	0.91	100	2.8	1.6	2.2	7.5	1908
YE3-355L2-2	315	549	2985	95.8	0.91	100	2.8	1.6	2.2	7.5	1735
4-х полюсные. 1500 об/мин - 50 Гц											
YE3-80M1-4	0.55	1.38	1425	80.8	0.75	56	1.6	2.4	2.3	6.6	17
YE3-80M2-4	0.75	1.84	1425	82.5	0.75	56	1.6	2.3	2.3	6.6	19
YE3-90S-4	1.1	2.61	1430	84.1	0.76	59	1.6	2.3	2.3	6.8	25
YE3-90L-4	1.5	3.47	1430	85.3	0.77	59	1.6	2.3	2.3	7.0	30
YE3-100L1-4	2.2	4.76	1445	86.7	0.81	64	1.6	2.3	2.3	7.6	37
YE3-100L2-4	3	6.3	1445	87.7	0.82	64	1.6	2.3	2.3	7.6	43
YE3-112M-4	4	8.4	1450	88.6	0.82	65	1.6	2.2	2.3	7.8	65
YE3-132S-4	5.5	11.2	1465	89.6	0.83	71	1.6	2.0	2.3	7.9	68
YE3-132M-4	7.5	15.0	1465	90.4	0.84	71	1.6	2.0	2.3	7.5	82
YE3-160M-4	11	21.5	1465	91.4	0.85	73	2.2	2.2	2.3	7.7	114
YE3-160L-4	15	28.8	1465	92.1	0.86	73	2.2	2.2	2.3	7.8	137

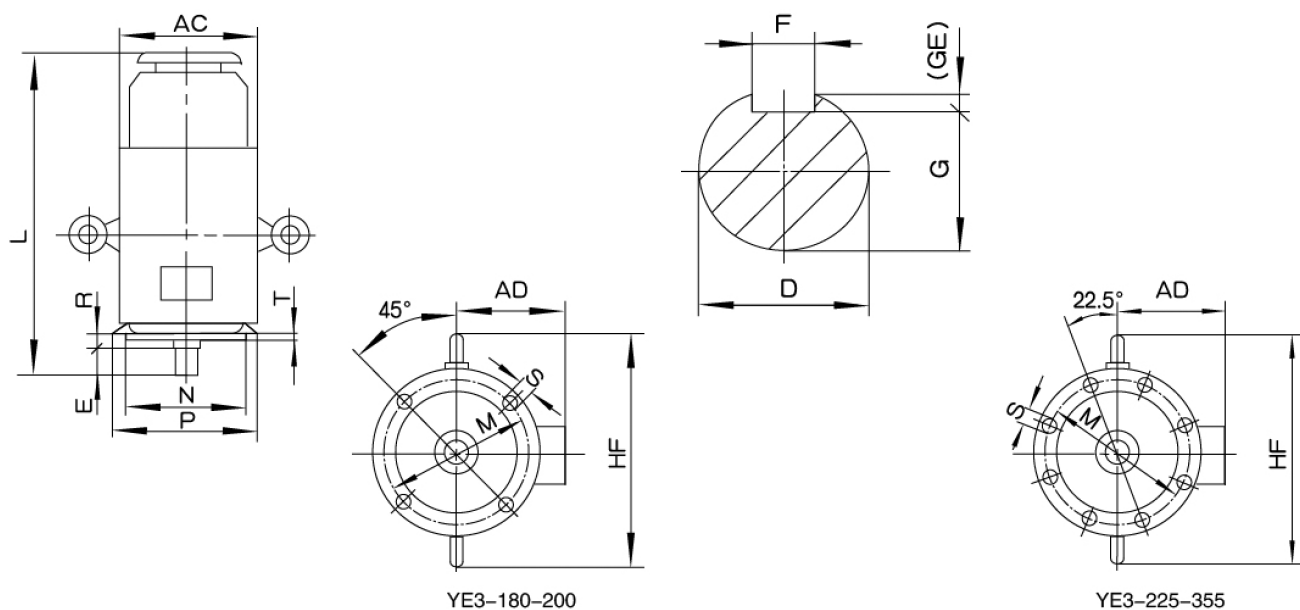
Модель	Мощность, кВт	Ток, А	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Шум, дБА	Вибрац., (мм/с)	LRT/ RLT	BDT/ RLT	LRA/ RLA	Масса, кг
4-х полюсные. 1500 об/мин - 50 Гц											
YE3-180M-4	18.5	35.3	1470	92.6	0.86	76	2.2	2.0	2.3	7.8	196
YE3-180L-4	22	41.8	1475	93.0	0.86	76	2.2	2.0	2.3	7.8	200
YE3-200L-4	30	56.6	1475	93.6	0.86	76	2.2	2.0	2.3	7.3	260
YE3-225S-4	37	69.6	1480	93.9	0.86	78	2.2	2.0	2.3	7.4	306
YE3-225M-4	45	84.4	1480	94.2	0.86	78	2.2	2.0	2.3	7.4	336
YE3-250M-4	55	103	1480	94.6	0.86	79	2.2	2.2	2.3	7.4	423
YE3-280S-4	75	136	1485	95.0	0.88	80	2.2	2.0	2.3	6.9	600
YE3-280M-4	90	163	1485	95.2	0.88	80	2.2	2.0	2.3	6.9	615
YE3-315S-4	110	197	1485	95.4	0.89	88	2.8	2.0	2.2	7.0	887
YE3-315M-4	132	236	1485	95.6	0.89	88	2.8	2.0	2.2	7.0	1058
YE3-315L1-4	160	285	1485	95.8	0.89	88	2.8	2.0	2.2	7.1	1075
YE3-315L2-4	200	352	1485	96.0	0.90	88	2.8	2.0	2.2	7.1	1180
YE3-355M1-4	220	387	1490	96.0	0.90	95	2.8	2.0	2.2	7.1	1570
YE3-355M2-4	250	440	1490	96.0	0.90	95	2.8	2.0	2.2	7.1	1692
YE3-355L1-4	280	492	1490	96.0	0.90	95	2.8	2.0	2.2	7.1	1642
YE3-355L2-4	315	554	1490	96.0	0.90	95	2.8	2.0	2.2	7.1	1795
6-ти полюсные. 1000 об/мин - 50 Гц											
YE3-80M1-6	0.37	1.09	885	73.5	0.70	54	1.6	1.9	2.0	6.0	15
YE3-80M2-6	0.55	1.50	885	77.2	0.72	54	1.6	1.9	2.1	6.0	17
YE3-90S-6	0.75	2.03	935	78.9	0.71	57	1.6	2.0	2.1	6.0	26
YE3-90L-6	1.1	2.83	940	81.0	0.73	57	1.6	2.0	2.1	6.0	31
YE3-100L-6	1.5	3.78	950	82.5	0.73	61	1.6	2.0	2.1	6.5	30
YE3-112M-6	2.2	5.4	955	84.3	0.74	65	1.6	2.0	2.1	6.6	52
YE3-132S-6	3	7.2	965	85.6	0.74	69	1.6	2.0	2.1	6.8	63
YE3-132M1-6	4	9.5	965	86.8	0.74	69	1.6	2.0	2.1	6.8	74
YE3-132M2-6	5.5	12.7	965	88.0	0.75	69	1.6	2.0	2.1	7.0	82
YE3-160M-6	7.5	16.2	970	89.1	0.79	73	2.2	2.0	2.1	7.0	104
YE3-160L-6	11	23.1	970	90.3	0.80	73	2.2	2.0	2.1	7.2	163
YE3-180L-6	15	30.9	975	91.2	0.81	73	2.2	2.0	2.1	7.3	166
YE3-200L1-6	18.5	37.8	980	91.7	0.81	73	2.2	2.0	2.1	7.3	230
YE3-200L2-6	22	44.8	980	92.2	0.81	73	2.2	2.0	2.1	7.4	230
YE3-225M-6	30	59.1	985	92.9	0.83	74	2.2	2.0	2.1	6.9	294
YE3-250M-6	37	71.7	985	93.3	0.84	76	2.2	2.0	2.1	7.1	385
YE3-280S-6	45	85.8	985	93.7	0.85	78	2.2	2.0	2.0	7.3	460
YE3-280M-6	55	103	985	94.1	0.86	78	2.2	2.0	2.0	7.3	481
YE3-315S-6	75	143	990	94.6	0.84	83	2.8	2.0	2.0	6.6	844
YE3-315M-6	90	170	990	94.9	0.85	83	2.8	2.0	2.0	6.7	1055
YE3-315L1-6	110	207	990	95.1	0.85	83	2.8	2.0	2.0	6.7	981
YE3-315L2-6	132	244	990	95.4	0.86	83	2.8	2.0	2.0	6.8	1105
YE3-355M1-6	160	296	990	95.6	0.86	85	2.8	1.8	2.0	6.8	1524

Модель	Мощность, кВт	Ток, А	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Шум, дБА	Вибрац., (мм/с)	LRT/ RLT	BDT/ RLT	LRA/ RLA	Масса, кг
6-ти полюсные. 1000 об/мин – 50 Гц											
YE3-355M2-6	200	365	990	95.8	0.87	85	2.8	1.8	2.0	6.8	1658
YE3-355L1-6	220	401	990	95.8	0.87	85	2.8	1.8	2.0	6.8	1908
YE3-355L2-6	250	456	990	95.8	0.87	85	2.8	1.8	2.0	6.8	2140
8-ми полюсные. 750 об/мин – 50 Гц											
YE3-80M1-8	0.18	0.76	645	58.7	0.61	52	1.6	1.8	1.9	5.2	17
YE3-80M2-8	0.25	0.97	645	64.1	0.61	52	1.6	1.8	1.9	5.7	18
YE3-90S-8	0.37	1.33	670	69.3	0.61	56	1.6	1.8	1.9	6.2	22
YE3-90L-8	0.55	1.88	670	73.0	0.61	56	1.6	1.8	2.0	5.9	28
YE3-100L1-8	0.75	2.27	695	75.0	0.67	59	1.6	1.8	2.0	6.2	33
YE3-100L2-8	1.1	3.12	695	77.7	0.69	59	1.6	1.8	2.0	6.2	39
YE3-112M-8	1.5	4.09	695	79.7	0.70	61	1.6	1.8	2.0	6.7	44
YE3-132S-8	2.2	5.7	710	81.9	0.71	64	1.6	1.8	2.0	6.7	61
YE3-132M-8	3.0	7.5	710	83.5	0.73	64	1.6	1.8	2.0	6.9	72
YE3-160M1-8	4.0	9.8	720	84.8	0.73	68	2.2	1.9	2.0	6.9	105
YE3-160M2-8	5.5	13.1	720	86.2	0.74	68	2.2	1.9	2.0	6.9	121
YE3-160L-8	7.5	17.4	720	87.3	0.75	68	2.2	1.9	2.0	6.6	138
YE3-180L-8	11	25.2	725	88.6	0.75	70	2.2	2.0	2.0	6.6	187
YE3-200L-8	15	33.5	730	89.6	0.76	73	2.2	2.0	2.0	6.8	242
YE3-225S-8	18.5	41.0	730	90.1	0.76	73	2.2	1.9	2.0	6.8	286
YE3-225M-8	22	47.3	730	90.6	0.78	73	2.2	1.9	2.0	7.0	319
YE3-250M-8	30	63.2	735	91.3	0.79	75	2.2	1.9	2.0	6.7	418
YE3-280S-8	37	77.5	735	91.8	0.79	76	2.2	1.9	2.0	6.7	539
YE3-280M-8	45	93.9	735	92.2	0.79	76	2.2	1.9	2.0	6.7	594
YE3-315S-8	55	112	740	92.5	0.81	82	2.8	1.8	2.0	6.8	902
YE3-315M-8	75	151	740	93.1	0.81	82	2.8	1.8	2.0	6.3	1045
YE3-315L1-8	90	179	740	93.4	0.82	82	2.8	1.8	2.0	6.4	1056
YE3-315L2-8	110	218	740	93.7	0.82	82	2.8	1.8	2.0	6.4	1166
YE3-355M1-8	132	260	745	94.0	0.82	89	2.8	1.8	2.0	6.4	1712
YE3-355M2-8	160	314	745	94.3	0.82	89	2.8	1.8	2.0	6.4	1848
YE3-355L1-8	185	358	745	94.5	0.83	89	2.8	1.8	2.0	6.4	1900
YE3-355L2-8	200	387	745	94.6	0.83	89	2.8	1.8	2.0	6.4	1980
10-ти полюсные. 600 об/мин – 50 Гц											
YE3-315S-10	45	99.1	590	92.0	0.75	82	2.8	1.5	2.0	6.2	857
YE3-315M-10	55	121	590	92.0	0.75	82	2.8	1.5	2.0	6.2	993
YE3-315L1-10	75	162	590	92.8	0.76	82	2.8	1.5	2.0	5.8	1030
YE3-315L2-10	90	191	590	93.0	0.77	82	2.8	1.5	2.0	5.9	1108
YE3-355M1-10	110	230	590	93.3	0.78	90	2.8	1.3	2.0	6	1626
YE3-355M2-10	132	274	590	93.8	0.78	90	2.8	1.3	2.0	6.1	1756
YE3-355L1-10	160	332	590	93.8	0.78	90	2.8	1.3	2.0	6.1	1881
YE3-355L2-10	185	384	590	93.8	0.78	90	2.8	1.3	2.0	6.1	1920

YE2, YE3 – Габаритно-присоединительные размеры

Вертикальная установка (V1)

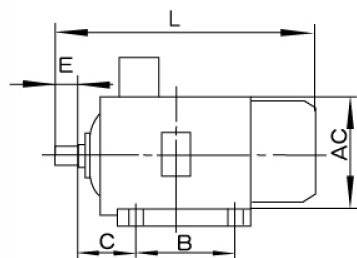
Двигатель с основанием без ножек и фланцем на торцевой крышке



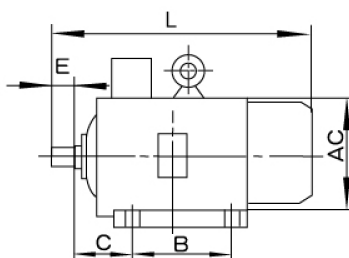
Типоразмер	Кол-во полюсов	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	Кол-во отверст.	AC	AD	HF	L											
80M	2,4,6,8	19	40	6	15,5	165	130	200	0	12	3,5	4	175	145	/	355											
90S		24	50	8	20								195	165		410											
90L													215	180		440											
100L		28	60		24		180	250		14,5	4		240	190	245	485											
112M													275	210	265	520											
132S	2,4,6,8	38	80	10	33	265	230	300		18,5	5	8	315	255	315	560											
132M													330	280	385	610											
160M		42	110	12	37	300	250	350					420	305	480	720											
160L													470	335	535	750											
180M		48		14	42,5								510	370	650	800											
180L	2,4,6,8	55	140	16	49	350	300	400		24	6	8	580	410	720	850											
200L													645	530	900	860											
225S		60	110	18	53	400	350	450					710	655	1010	955											
225M		65											770	710	1070	955											
250M		75											830	770	1130	980											
280S	2,4,6,8	80	170	22	71	500	450	550		24	6	8	890	830	1190	1020											
280M													950	890	1250	1110											
315S		85	180	25	76	560	500	600					1010	950	1310	1150											
315M		90											1070	1010	1370	1300											
315L		100	190	28	81	630	560	660					1130	1070	1430	1450											
355M	2,4,6,8,10	112				740	680	800					1190	1130	1490	1450											
355L		120	200	32	86								1250	1190	1550	1640											
		130											1310	1250	1610	1670											

Горизонтальная установка (В3)

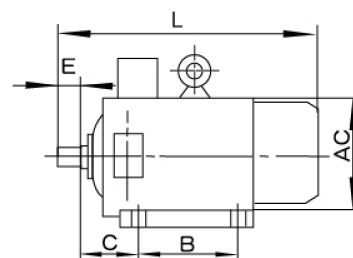
Двигатель с ножками на основании, без фланца на торцевой крышке



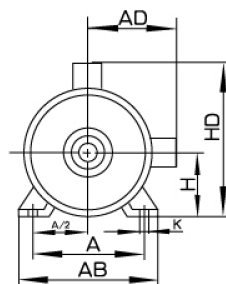
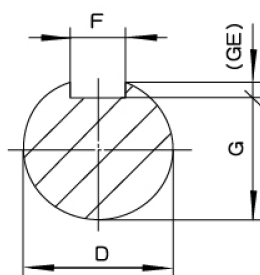
YE3-80-90



YE3-100-132



YE3-160-355

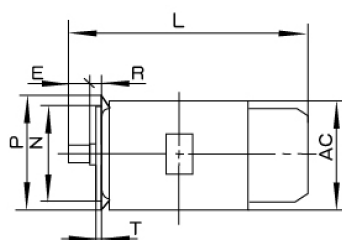


YE3-80-355

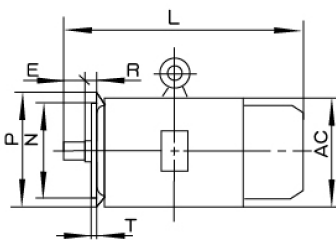
Типоразмер	Кол-во полюсов	A	A/2	B	C	H	K	D	E	F	G	AB	AC	AD	HD	L					
80M	2,4,6,8	125	62,5	100	50	80	10	19	40	6	15,5	165	175	145	220	305					
90S		140	70	100	56	90		24	50	8	20	180	195	165	260	360					
90L				125												390					
100L		160	80	140	63	100	12	28	60		24	205	215	180	270	435					
112M		190	95	140	70	112						230	240	190	300	470					
132S		216	108	140	89	132		38	80	10	33	270	275	210	345	510					
132M				178												560					
160M		254	127	210	108	100	14,5	42	110		12	37	320	330	255	420	730				
160L				254													760				
180M		279	139,5	241	121	180		48		16	44,5	355	380	280	455	740					
180L				279												790					
200L	318	159	305	133	200	18,5	55	140	16		49	395	420	305	505	790					
225S	4,8	356	178	286	149		225		60		18	53	435	470	335	560	865				
225M				2					311	55	16	49					865				
	4,6,8	406	203	349	168		250		60	140	18	53	490	510	370	615	915				
250M	2					24	65		58												
280S	4,6,8						75		20		67,5	550						580	410	680	1035
280M	2			368	190		280		65		18		58								
	4,6,8			419					75		20	67,5									
315S	2	508	254	406	216	315	28	65	170	18	58	635	645	530	845	1180					
	4,6,8,10			457				80		22	71					1290					
315M	2							65		140	18					58	1210				
	4,6,8,10							80		170	22					71	1320				
315L	2			508				65		140	18					58	1210				
	4,6,8,10							80		170	22					71	1320				
355M	2			610	305	560		254	355	75	140	20	67,5	730	710	655	1010	1500			
	4,6,8,10					95				170	25	86	1530								
355L	2					630				75	140	20	67,5					1500			
	4,6,8,10									95	170	25	86					1530			

Горизонтальная установка (B5)

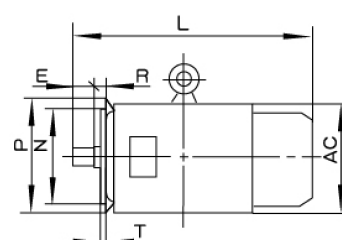
Двигатель с основанием без ножек и фланцем на торцевой крышке



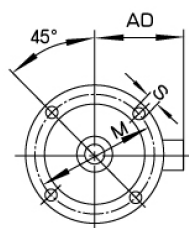
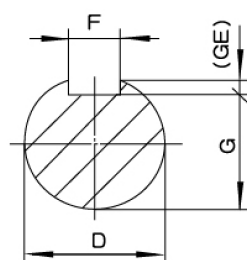
YE3-80-90



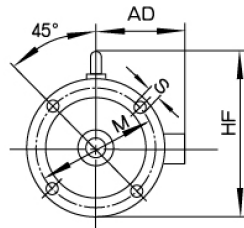
YE3-100-132



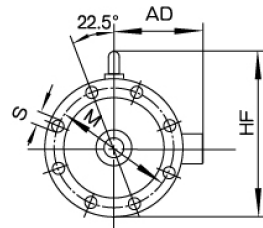
YE3-160-280



YE3-80-90



YE3-100-200

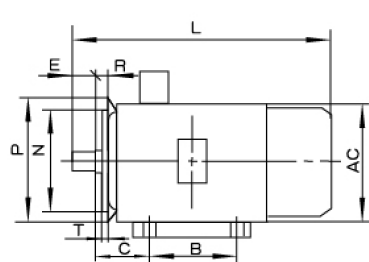


YE3-225-280

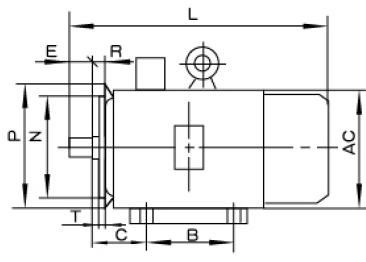
Типоразмер	Кол-во полюсов	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	Кол-во отвер.	AC	AD	HF	L															
80M	2,4,6,8	19	40	6	15,5	165	130	200	0	12	3,5	4	175	145		305															
90S		24	50	8	20								195	165		360															
90L					215	180	250			14,5	4		215	180	245	435															
100L		28	60										24								240	190	265	470							
112M			10	33	265	230	300						275	210	315	510															
132S		38											80										330	255	385	730					
132M			12	37	300	250	350						380	280	430	740															
160M		42	110	14									42,5								420	305	480	790							
160L																															
180M		48		16	49	350	300	400																							
180L																															
200L		55		18	53	400	350	450		18,5	5	8	470	335	535	865															
225S	4,8	60	140	16	49								510	370	595	915															
225M	2	55	110	18	53	500	450	550					580	410	650	1035															
	4,6,8	60	140	20	67,5																										
250M	2			18	58																										
	4,6,8	65																													
280S	2	20		67,5																											
	4,6,8																75														
280M	2	65		18	58																										
	4,6,8	75		20	67,5																										

Горизонтальная установка (B35)

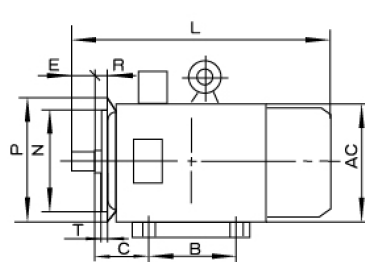
Двигатель с основанием без ножек и фланцем на торцевой крышке



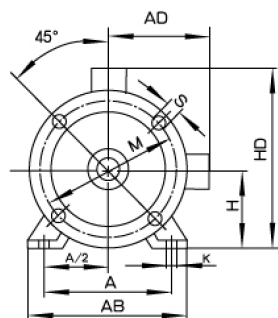
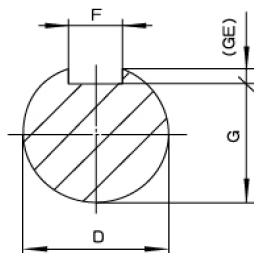
YE3-80-90



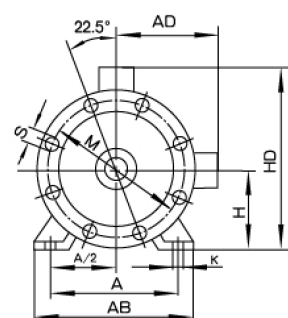
YE3-100-132



YE3-160-355



YE3-80-200

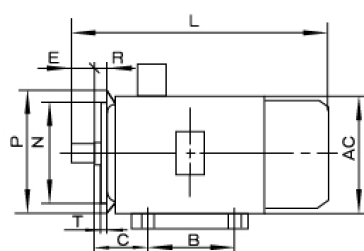


YE3-225-355

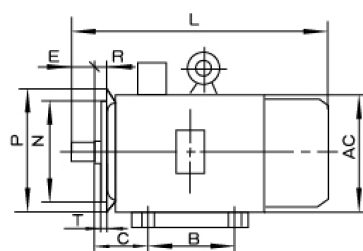
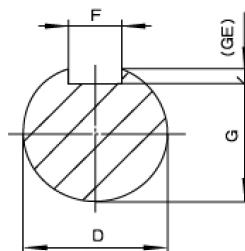
	Кол-во полюсов	A	A/2	B	C	H	K	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	.	AB	AC	AD	HD	L																			
80M	2,4,6,8	125	62,5	100	50	80	10	19	40	6	15,5	165	130	200	0	12	3,5	4	165	175	145	220	305																			
90S		140	70	100	56	90		24	50	8	20								205	215	180	270	435																			
90L				125							24								230	240	190	300	470																			
100L		160	80	140	63	100	12	28	60		24	215	180	250		270	435																									
112M		190	95	140	70	112		38	80	10	33	265	230	300		230	240		190	300	470																					
132S		216	108	140	89	132		38	80	10	33	265	230	300		270	275		210	345	510																					
132M				178										560																												
160M		254	127	210	108	160	14,5	42	110	12	37	300	250	350		320	330		255	420	730																					
160L				254																	760																					
180M		279	139,5	241	121	180		48		14	42,5					355	380		280	455	740																					
180L				279												790																										
200L			318	159	305	133	200	18,5	55	16	49	350	300	400		395	420		305	505	790																					
225S	4,8	356	178	286	149	225	60		140	18	53	400	350	450		18,5	5		8	435	470	335	560	865																		
225M	2			55			110		16	49	865																															
	4,6,8																					890																				
250M	2	406	203	349	168	250	24	60	140	18	53	500	450	550						24	6	8	490	510	370	615	915															
	4,6,8							65		58																																
280S	2	457	228,5	368	190	280		75		20	67,5												550	580	410	680	985															
	4,6,8																																									
280M	2			419			65	18		58																																
	4,6,8						75	20	67,5																					1035												
315S	2	508	254	406	216	315	28	65	18	58	600	550	660	24									6	8	635	645	530	845	1180													
	4,6,8,10																												80	170	22	71				1290						
315M	2			457				228,5	419	65																			140	18	58					1210						
	4,6,8,10					80		170	22	71															1320																	
315L	2	508	254	406	216	315		65	140	18	58	600	550												660	24	6	8	635	645	530	845	1210									
	4,6,8,10										80																						170	22	71				1320			
355M	2			610				305	560	254	355																						75	140	20	67,5	740	680	800	24	6	8
	4,6,8,10								95			170	25												86							1530										
355L	2	610	305		630	254			355			75	140		20			67,5							740				680	800	24	6	8	730	710	655						
	4,6,8,10										95	170	25		86																								1530			

Горизонтальная установка (В34)

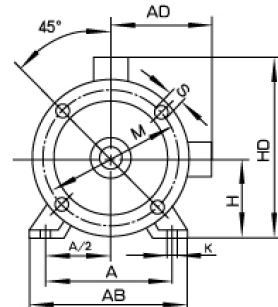
Двигатель с основанием без ножек и фланцем на торцевой крышке



YE3-80-90



YE3-100-112

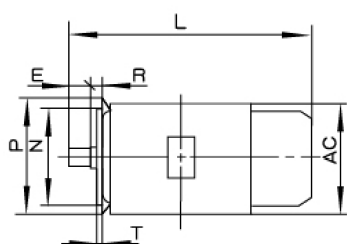


YE3-80-112

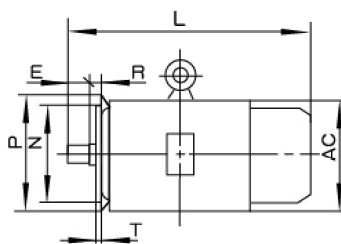
Типоразмер	Кол-во полюсов	A	A/2	B	C	H	K	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	Кол-во отвер.	AB	AC	AD	HD	L
80M	2,4, 6,8	125	62.5	100	50	80	10	19	40	6	15.5	100	80	120	O	M6	3.0	4	165	175	145	220	305
90S		140	70	100	56	90		24	50	8	20	115	95	140		M8			180	195	155	260	360
90L				125																		390	
100L		160	80	140	63	100	12	28	60		24	130	110	160			3.5		205	215	180	270	435
112M		190	95	140	70	112															230	240	190

Горизонтальная установка (В14)

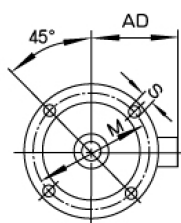
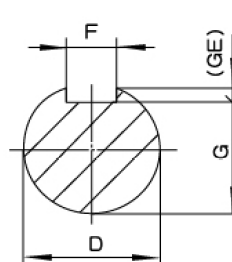
Двигатель с основанием без ножек и фланцем (с отверстием для винта) на торцевой крышке



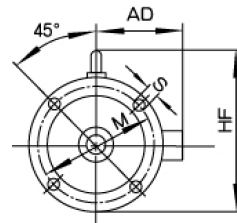
H80-90



H100-112



H80-90



H100-112

Типоразмер	Кол-во полюсов	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	Кол-во отвер.	AC	AD	HF	L
80M	2,4,6,8	19	40	6	15,5	100	80	120	O	M6	3,0	4	175	145		305
90S		24	50		20	115	95	140		M8			195	165		360
90L											215		180	245		435
100L		28	60	24	130	110	160	3,5		240	190		265	470		
112M																

YE3 (H355-450)

Трехфазный асинхронный электродвигатель YE3 – надежное решение для различных задач. Отвечает требованиям третьего уровня эффективности по стандарту GB18613-2020 и IE3 стандарту IEC60034-30-1. Обладает современной конструкцией, использует передовые материалы и технологии.



355-500 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

380/660 В

НАПРЯЖЕНИЕ

F

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

B3, B35, V1

ТИП КОНСТРУКЦИИ

50 Гц

ЧАСТОТА

IC411

ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ

2, 4, 6, 8, 10

КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ

H355-H450

ТИПОРАЗМЕР

-15...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IE3

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

IP55

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

S1

РЕЖИМ РАБОТЫ

Маркировка

YE3_[1] – 355_[2] – 4_[3]

[1] YE3 Серия электродвигателя

[2] 355 Высота оси вращения

[3] 4 Количество полюсов

YE3 (H355-450) – Технические характеристики

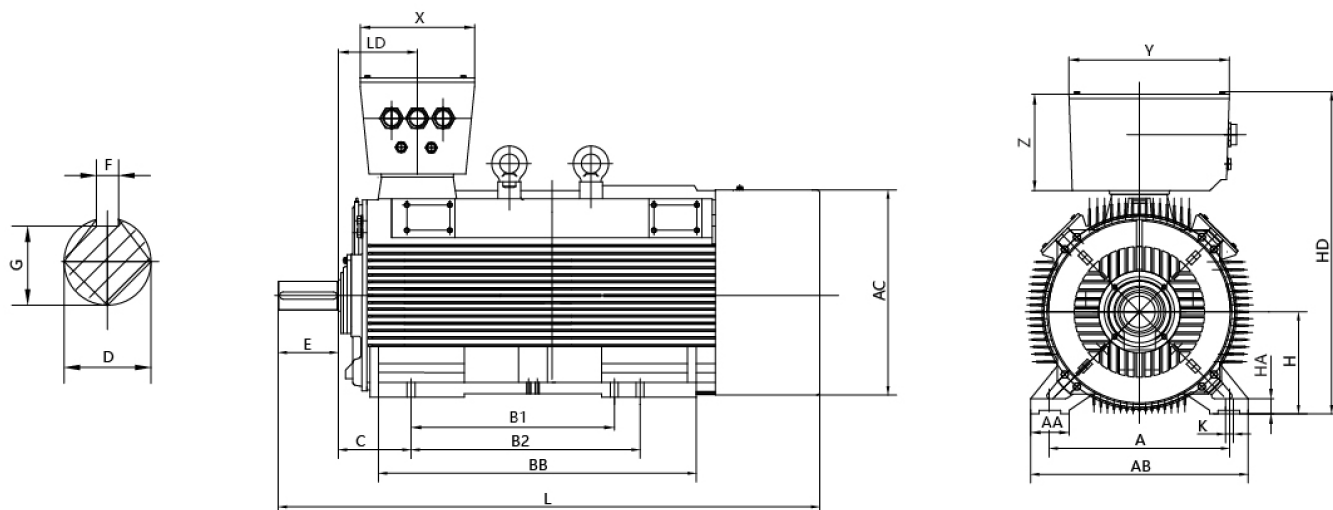
Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	Шум, дБА	Вибрац., (мм/с)	LRT/ RLT	BDT/ RLT	LRA/ RLA
YE3-3551-2	380	355	626	2988	95,8	0,9	100	2,8	0,9	1,8	8,6
YE3-3552-2	380	400	705	2986	95,8	0,9	100	2,8	0,9	1,8	8,6
YE3-3553-2	380	450	793	2990	95,8	0,9	100	2,8	0,8	1,8	8,6
YE3-4001-2	380	500	881	2985	95,8	0,9	100	2,8	0,8	1,8	8,6
YE3-4002-2	380	560	976	2985	95,8	0,91	100	2,8	0,8	1,8	8,7
YE3-4003-2	660	630	632	2985	95,8	0,91	100	2,8	0,8	1,8	8,7
YE3-4501-2	660	710	712	2985	95,8	0,91	100	2,8	0,6	1,8	7,9
YE3-4502-2	660	800	803	2985	95,8	0,91	100	2,8	0,6	1,8	7,9
YE3-4503-2	660	900	903	2985	95,8	0,91	100	2,8	0,6	1,8	7,9
YE3-4504-2	660	1000	993	2985	95,8	0,92	100	2,8	0,6	1,8	8,0
YE3-3551-4	380	355	638	1490	96	0,88	95	2,8	0,9	1,8	8,4
YE3-3552-4	380	400	719	1490	96	0,88	95	2,8	0,9	1,8	8,4
YE3-3553-4	380	450	809	1490	96	0,88	95	2,8	0,8	1,8	8,4
YE3-4001-4	380	500	899	1493	96	0,88	96	2,8	0,8	1,8	8,4
YE3-4002-4	380	560	996	1493	96	0,89	96	2,8	0,8	1,8	8,5
YE3-4003-4	660	630	645	1493	96	0,89	96	2,8	0,8	1,8	8,5
YE3-4501-4	660	710	727	1493	96	0,89	98	2,8	0,6	1,8	7,8
YE3-4502-4	660	800	810	1493	96	0,9	98	2,8	0,6	1,8	7,9
YE3-4503-4	660	900	911	1493	96	0,9	98	2,8	0,6	1,8	7,9
YE3-4504-4	660	1000	1012	1493	96	0,9	98	2,8	0,6	1,8	7,9
YE3-3552-6	380	315	609	993	95,8	0,82	94	2,8	0,9	1,8	7,8
YE3-3553-6	380	355	687	993	95,8	0,82	94	2,8	0,9	1,8	7,8
YE3-4001-6	380	400	764	995	95,8	0,83	94	2,8	0,9	1,8	7,9
YE3-4002-6	380	450	860	995	95,8	0,83	94	2,8	0,8	1,8	7,9
YE3-4003-6	660	500	550	995	95,8	0,83	94	2,8	0,8	1,8	7,9
YE3-4501-6	660	560	609	995	95,8	0,84	98	2,8	0,8	1,8	8
YE3-4502-6	660	630	685	995	95,8	0,84	98	2,8	0,8	1,8	8
YE3-4503-6	660	710	772	995	95,8	0,84	98	2,8	0,6	1,8	7,3
YE3-4504-6	660	800	870	995	95,8	0,84	98	2,8	0,6	1,8	7,3
YE3-3552-8	380	250	502	743	94,6	0,8	92	2,8	1,1	1,8	7,5

Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	Шум, дБА	Вибрац., (мм/с)	LRT/ RLT	BDT/ RLT	LRA/ RLA
YE3-3553-8	380	315	632	743	94,6	0,8	92	2,8	0,9	1,8	7,5
YE3-4001-8	380	355	713	745	94,6	0,8	92	2,8	0,9	1,8	7,5
YE3-4002-8	660	400	462	745	94,6	0,8	92	2,8	0,9	1,8	7,5
YE3-4501-8	660	450	514	746	94,6	0,81	96	2,8	0,8	1,8	7,6
YE3-4502-8	660	500	571	746	94,6	0,81	96	2,8	0,8	1,8	7,6
YE3-4503-8	660	560	639	746	94,6	0,81	96	2,8	0,8	1,8	7,6
YE3-4504-8	660	630	719	746	94,6	0,81	96	2,8	0,8	1,8	7,6
YE3-3552-10	380	200	437	594	93,9	0,74	96	2,8	1,1	1,8	6,9
YE3-3553-10	380	250	547	594	93,9	0,74	99	2,8	1,1	1,8	6,9
YE3-4002-10	380	315	658	595	94,4	0,77	99	2,8	1,1	1,8	7,0
YE3-4003-10	380	355	742	595	94,4	0,77	99	2,8	0,9	1,8	7,0
YE3-4502-10	380	400	835	595	94,5	0,77	99	2,8	0,9	1,8	7,0
YE3-4503-10	380	450	940	595	94,5	0,77	99	2,8	0,8	1,8	7,0
YE3-4504-10	380	500	1043	595	94,6	0,77	99	2,8	0,8	1,8	7,0

Габаритно-присоединительные размеры (H355-450)

Горизонтальная установка (ВЗ)

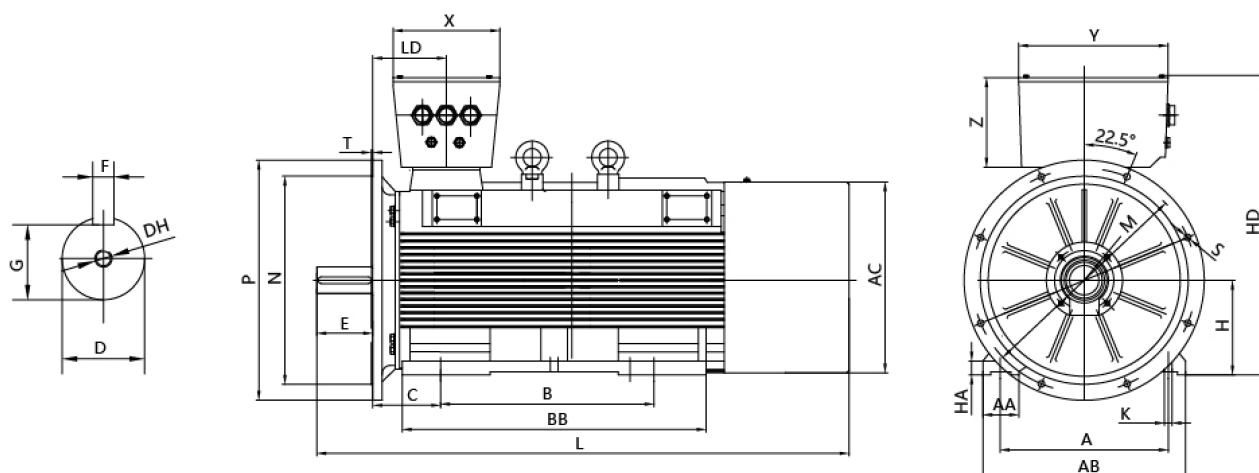
Двигатель с ножками на основании, без фланца на торцевой крышке



Тип	Монтажные размеры											Габаритные размеры												
	Кол-во полюсов	A	B1	B2	C	D	E	F	G	H	K	AA	AB	AC	BB	HA	HD	L	LD	Болты	X	Y	Z	
355	2	630	710	800	224	ø80	170	22	71	355	ø35	135	760	ø745	1140	52	1120	1863	302	2xM36	392	572	363	
	4					ø110	210	28	100									1898						
	6,8,10																	1918						
400	2	710	900	/	224	ø85	170	22	76	400	ø35	135	840	ø860	1140	52	1260	1910	355		500	592	410	
	4,6,8,10					ø120	210	32	109									1975						
450	2	800	1000	/	250	ø95	170	25	86	450	ø42	190	990	ø970	1300	52	1370	2070	345					500
	4,6,8,10					ø130	210	32	119									2110						

Горизонтальная установка (В35)

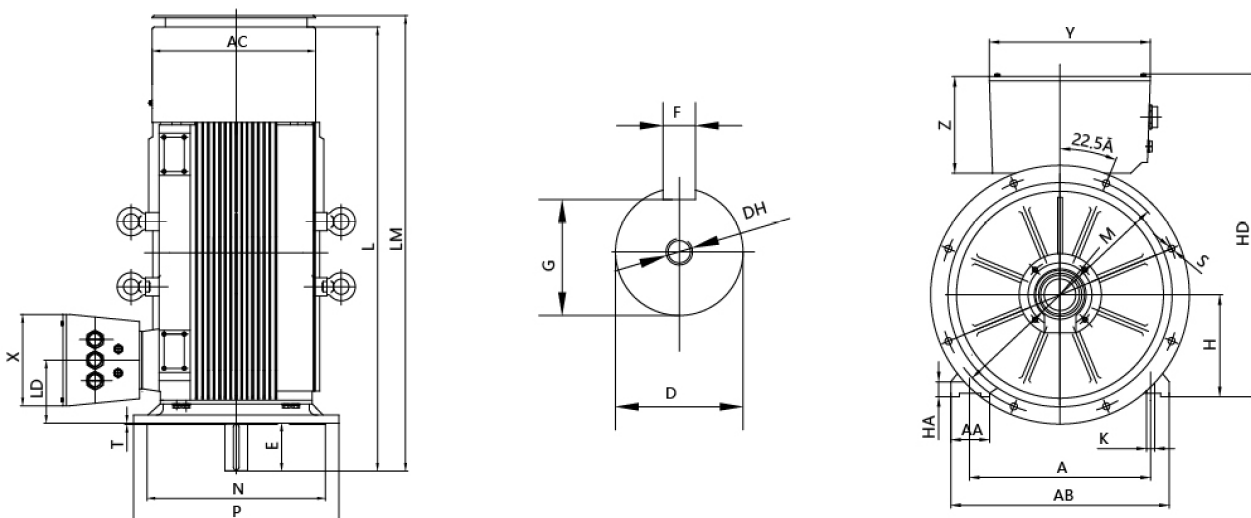
Двигатель с основанием, ножками и фланцем (сквозным отверстием) на торцевой крышке



Тип	Монтажные размеры																Габаритные размеры													
	Кол-во полюсов	A	B1	B2	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	AA	AB	AC	BB	DH	HA	HD	L	LD	Болты	X	Y	Z	
355	2	630	710	800	224	ø80	170	22	71	355	ø35	840	780	900	24		135	760	ø745	1140	M20	52	1120	1863	302	2xM36	392	572	363	
	4					ø110	210	28	100															1898						
	6,8,10					ø110	210	28	100															1918						
400	2	710	900	/	224	ø85	170	22	76	400	ø35	940	880	1000		6	135	840	ø860	1140		52	1260	1910	355		500	592	410	
	4,6,8,10					ø120	210	32	109															1975						
	2					ø95	170	25	86															2070						
450	2	800	1000	/	250	ø130	210	32	119	450	ø42	1080	1000		28		190	990	ø970	1300		52	1370	2110	345		500	592	410	
	4,6,8,10					ø130	210	32	119															2110						
	2					ø95	170	25	86															2070						

Вертикальная установка (V1)

Двигатель с вертикальной установкой, с основанием без ножек и фланцем (сквозным отверстием) на торцевой крышке



Тип	Монтажные размеры												Габаритные размеры											
	Кол-во полюсов	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	AC	DH	HD	L	LD	LM	Болты	X	Y	Z		
355	2	80	170	22	71											1863		1963						
	4				100	355	35	840	780	900	24		745	M20	1215	1898	302	1998	4xM36	392	572	363		
	6,8,10	110	210	28	100											1918		2018						
400	2	85	170	22	76	400	35	940	880	1000		6	860		1180	1910	355	1960		430	540	225		
	4,6,8,10	120	210	32	109											1975		2025	4xM36					
																2070	345	2120						
450	2	95	170	25	86	450	42	1080	1000	1150			970		1495	2070	345	2120		500	592	410		
	4,6,8,10	130	210	32	119											2110		2160						
																2110		2160						



YVF2

Трехфазные асинхронные двигатели серии YVF2 с преобразованием частоты и регулированием скорости являются производными от обычных серийных двигателей с такой же мощностью. Двигатели серии YVF2 используют отдельный осевой вентилятор в качестве источника охлаждающего воздуха для понижения температуры двигателя на низких частотах.

0,75–315 кВт

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

380 В

НАПРЯЖЕНИЕ

F

КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

B3, B35, V1

ТИП КОНСТРУКЦИИ

50 Гц

ЧАСТОТА

IC416

ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ

2, 4, 6, 8, 10

КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ

H80–H355

ТИПОРАЗМЕР

-15...+40°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IE3

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

IP55

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

S1

РЕЖИМ РАБОТЫ

Маркировка

YVF2_[1] – 355M_[2] – 2_[3]

[1] YVF2

Серия электродвигателя

[2] 355

Высота оси вращения

[2] M

Размер длины станины (short, medium, long: S, M, L соответственно)

[3] 2

Количество полюсов

YVF2 – Технические характеристики

Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Крутящий момент, Н·м	Диапазон частот при постоянном моменте, Гц	Диапазон частот при постоянной мощности, Гц	LRT/ RLT	BDT/ RLT	LRA/ RLA	Масса, кг
2-х полюсные. 3000 об/мин										
YVF2-80M1-2	0.75	380	1.9	2,4	5~50	50~60	2,2			16
YVF2-80M2-2	1.1		2.68	3,5						17
YVF2-90S-2	1.5		3.51	4,8						21
YVF2-90L-2	2.2		4.93	7,0						25
YVF2-100L-2	3		6.4	9,6						32
YVF2-112M-2	4		8.3	12,7						41
YVF2-132S1-2	5.5		11.2	17,5						66
YVF2-132S2-2	7.5		14.9	23,9						67
YVF2-160M1-2	11		21.4	35,0						108
YVF2-160M2-2	15		28.9	47,8						118
YVF2-160L-2	18.5		35.4	58,9						137
YVF2-180M-2	22		41.8	70,0						170
YVF2-200L1-2	30		56.5	95,5			225			
YVF2-200L2-2	37		69.3	117,8			250			
YVF2-225M-2	45		83.8	143,3			290			
YVF2-250M-2	55		102	175,1			404			
YVF2-280S-2	75		138	238,8			512			
YVF2-280M-2	90		165	286,5			558			
YVF2-315S-2	110		199	350,2			924			
YVF2-315M-2	132		238	420,2			1050			
YVF2-315L1-2	160		285	509,3			1080			
YVF2-315L-2	185		329	588,9			1090			
YVF2-315L2-2	200		355	636,7			1100			
YVF2-355M1-2	220		391	700,3			1560			
YVF2-355M2-2	250		444	795,8			1610			
YVF2-355L1-2	280		497	891,3			1700			
YVF2-355L2-2	315		560	1002,8			1740			
4-х полюсные. 1500 об/мин										
YVF2-80M1-4	0,55	380	1,61	3,5	5~50	50~100	2,2	2,8	9,0	16
YVF2-80M2-4	0,75		2,08	4,8						17
YVF2-90S-4	1,1		2,89	7,0						21
YVF2-90L-4	1,5		3,78	9,6						25
YVF2-100L1-4	2,2		5,2	14,0						34
YVF2-100L2-4	3		6,9	19,1						35
YVF2-112M-4	4		9,0	25,5						45
YVF2-132S-4	5,5		12,0	35,0						67

Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Крутящий момент, Н·м	Диапазон частот при постоянном моменте, Гц	Диапазон частот при постоянной мощности, Гц	LRT/ RLT	BDT/ RLT	LRA/ RLA	Масса, кг
4-х полюсные. 1500 об/мин										
YVF2-132M-4	7,5	380	16,0	47,8	5~50	50~100	2,2			80
YVF2-160M-4	11		23,0	70,0						116
YVF2-160L-4	15		30,6	95,5						135
YVF2-180M-4	18,5		37,0	117,8						174
YVF2-180L-4	22		43,7	140,1						190
YVF2-200L-4	30		59,1	191,0						251
YVF2-225S-4	37		71,7	235,6						288
YVF2-225M-4	45		86,7	286,5						296
YVF2-250M-4	55		106	350,2						415
YVF2-280S-4	75		141	477,5		538				
YVF2-280M-4	90		167	573,0		646				
YVF2-315S-4	110		201	700,3		917				
YVF2-315M-4	132		241	840,4		1088				
YVF2-315L1-4	160		288	1018,7		1105				
YVF2-315L-4	185		333	1177,8		1115				
YVF2-315L2-4	200		359	1273,3		1240				
YVF2-355M1-4	220		395	1400,7		1520				
YVF2-355M2-4	250		449	1591,7		1598				
YVF2-355L1-4	280		503	1782,7		1680				
YVF2-355L2-4	315	566	2005,5	1820						
6-ти полюсные. 1000 об/мин										
YVF2-90S-6	0,75	380	2,26	7,2	5~50	50~100	1,9	2,8	9,0	21
YVF2-90L-6	1,1		3,18	10,5						25
YVF2-100L-6	1,5		4,21	14,3						34
YVF2-112M-6	2,2		6,0	21,0						40
YVF2-132S-6	3		7,9	28,7						62
YVF2-132M1-6	4		10,1	38,2						72
YVF2-132M2-6	5,5		13,4	52,5						83
YVF2-160M-6	7,5		17,2	71,6						110
YVF2-160L-6	11		24,5	105,1						132
YVF2-180L-6	15		31,7	143,3						180
YVF2-200L1-6	18,5		39,7	176,7						227
YVF2-200L2-6	22		46,3	210,1						239
YVF2-225M-6	30		61,6	286,5						296
YVF2-250M-6	37		74,6	353,4						392
YVF2-280S-6	45		88,0	429,8						491
YVF2-280M-6	55		106	525,3						561

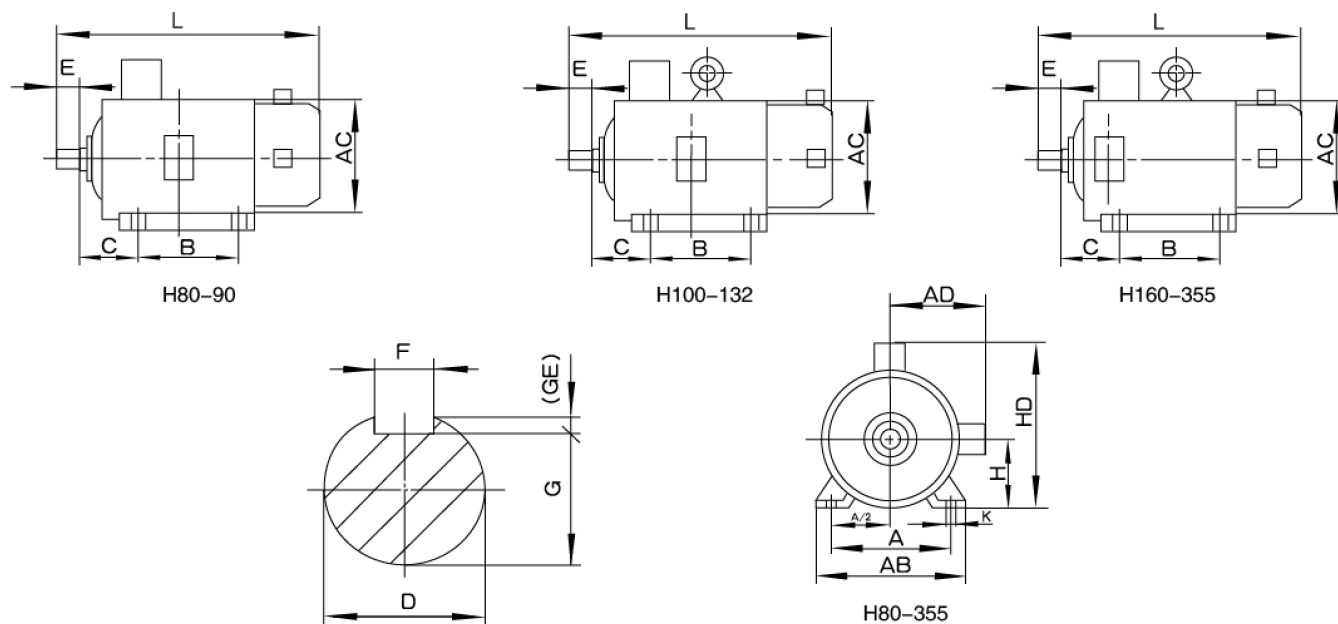
Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Крутящий момент, Н·м	Диапазон частот при постоянном моменте, Гц	Диапазон частот при постоянной мощности, Гц	LRT/ RLT	BDT/ RLT	LRA/ RLA	Масса, кг
6-ти полюсные. 1000 об/мин										
YVF2-315S-6	75	380	147	716,3	5~50	50~100	1,6	2,8	9	871
YVF2-315M-6	90		173	859,5						996
YVF2-315L1-6	110		211	1050,5						1060
YVF2-315L2-6	132		249	1260,6						1106
YVF2-355M1-6	160		301	1528,0						1500
YVF2-355M2-6	185		348	1766,8						1545
YVF2-355M3-6	200		376	1910,0						1640
YVF2-355L1-6	220		413	2101,0						1690
YVF2-355L2-6	250		470	2387,5						1810
YVF2-355L3-6	280		526	2674,0						1850
8-ми полюсные. 750 об/мин										
YVF2-100L1-8	0,75	380	2,78	9,6	5~50	50~100	2	2,8	9	29
YVF2-100L2-8	1,1		3,64	14,0						31
YVF2-112M-8	1,5		4,64	19,1						40
YVF2-132S-8	2,2		6,3	28,0						54
YVF2-132M-8	3		8,1	38,2			65			
YVF2-160M1-8	4		11,2	50,9			91			
YVF2-160M2-8	5,5		14,7	70,0			98			
YVF2-160L-8	7,5		19,2	95,5			121			
YVF2-180L-8	11		27,4	140,1			166			
YVF2-200L-8	15		36,1	191,0			223			
YVF2-225S-8	18,5		43,5	235,6			265			
YVF2-225M-8	22		49,7	280,1			293			
YVF2-250M-8	30		66,4	382,0			386			
YVF2-280S-8	37		81,4	471,1			485			
YVF2-280M-8	45		98,0	573,0			545			
YVF2-315S-8	55		116	700,3			828			
10-ти полюсные. 600 об/мин										
YVF2-160M-10	4	380	11,8	63,7	5~50	50~100	1,1	1,9	6,3	83
YVF2-160L-10	5,5		15,8	87,5						84
YVF2-180L-10	7,5		21,0	119,4						113
YVF2-200L-10	11		29,4	175,1						155
YVF2-225S-10	15		38,7	238,8						208
YVF2-225M-10	18,5		45,2	294,5						252
YVF2-250M-10	22		51,9	350,2						285
YVF2-280S-10	30		69,2	477,5						366
YVF2-280M-10	37		82,6	588,9						460

Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Крутящий момент, Н·м	Диапазон частот при постоянном моменте, Гц	Диапазон частот при постоянной мощности, Гц	LRT/ RLT	BDT/ RLT	LRA/ RLA	Масса, кг
10-ти полюсные. 600 об/мин										
YVF2-315S-10	45	380	99,6	716,3	5~50	50~100	1,2	2	6,5	787
YVF2-315M-10	55		121	875,4						856
YVF2-315L1-10	75		162	1193,8						964
YVF2-315L2-10	90		191	1432,5						1036
YVF2-355M1-10	110		230	1750,8					7,0	1527
YVF2-355M2-10	132		275	2101,0						1607
YVF2-355L1-10	160		333	2546,7						1700
YVF2-355L2-10	185		385	2944,6						1780

Габаритно-присоединительные размеры

Горизонтальная установка (ВЗ)

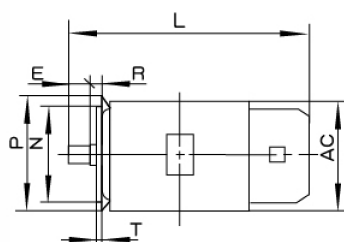
Двигатель с ножками на основании, без фланца на торцевой крышке



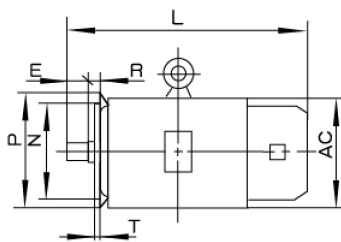
Тип	Кол-во полюсов	A	A/2	B	C	H	K	D	E	F	G	AB	AC	AD	HD	L																
80M	2,4	125	62,5	100	50	80	10	19	40	6	15,5	165	175	145	220	395																
90S	2,4,6	140	70	100	56	90		24	50	8	20	180	195	165	260	420																
90L				125												445																
100L	2,4,6,8	160	80	140	63	100	12	28	60		24	205	215	180	270	480																
112M		190	95	140	70	112		38	80	10		33	270	275	210	300	500															
132S		216	108	140	89	132				10	33	270	275	210	345	600																
132M				178				640																								
160M	2,4,6,8,10	254	127	210	108	160	14,5	42	110	12	37	320	330	255	420	750																
160L				254				14		42,5	355	380	280	455	800																	
180M		279	139,5	241	121	180									48	16	49	395	420	305	505	830										
180L				279																		870										
200L		318	159	305	133	200		18,5		55	140	16	49	395	420	305	505	920														
225S	4,6,8,10	356	178	286	149	225	60		18	53		435	470	335	560	940																
225M	2			311			55		110	16						49	940															
	4,6,8,10							60	140	18	53	490	510	370	615	965																
250M	2	406	203	349	168	250	24	65			58					550	580	410	680	1075												
280S	4,6,8,10	457	228,5	368 419	190	280		75			20		67,5	20	67,5					1370												
280M	2							65			18		58								1220											
	4,6,8,10							75			20		67,5									635	645	530	845	1460						
315S	2						508	254	406	216	315	65	170			22	71	1430														
	4,6,8,10	508	254	406	216	315						80	170	22	71	1460																
315M	2											508	254	406	216		315		65	140	18	58	1430									
	4,6,8,10																		508	254	406	216		315	80	170	22	71	1460			
315L	2						508	254	406	216	315							65							140	18	58	1430				
	4,6,8,10	508	254	406	216	315										80		170							22	71	1460					
355M	2											610	305	560	254	355	75	140					20		67,5	730				710	655	1010
	4,6,8,10													610			305	560	254	355	95	170	25	86	730				710			
355L	2						610	305	630	254	355							75			140	20	67,5	730				710				
	4,6,8,10	610	305	630	254	355												95			170	25	86				730					

Горизонтальная установка (B5)

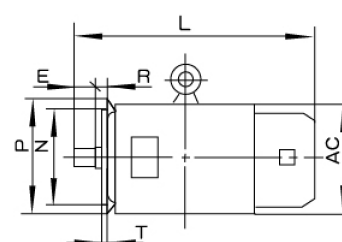
Двигатель с основанием без ножек и фланцем на торцевой крышке



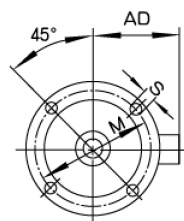
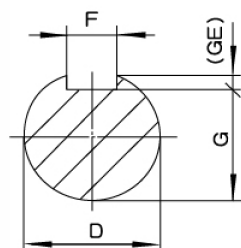
H80-90



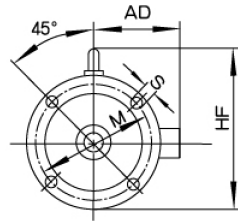
H100-132



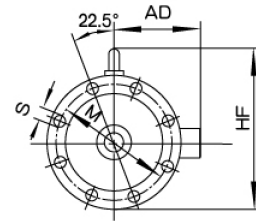
H160-280



H80-90



H100-200



H225-280

Тип	Кол-во полюсов	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	Кол-во отвер.	AC	AD	HF	L								
80M	2,4	19	40	6	15,5	165	130	200	0	12	3,5	4	175	145	185	395								
90S	2,4,6	24	50	8	20								215	180	250	14,5	4	195	155	195	420			
90L																		215	180	245	445			
100L	2,4,6,8	28	60		24	215	180	250		240	190		265	480										
112M										240	190		265	500										
132S		38	80	10	33	265	230	300		275	210		315	600										
132M										275	210		315	640										
160M	2,4,6,8,10	42	110	12	37	300	250	350		18,5	5	8	330	255	385			750						
160L													330	255	385	800								
180M		48		14	42,5	380	280	430					830											
180L													870											
200L	55	16		49	350	300	400	420					305	480	920									
225S	4,6,8,10	60	140	18	53	400	350	450				18,5	5	8	470	335	535	940						
225M	2	55	110	16	49													940						
	4,6,8,10	60	140	18	53	500	450	550										965						
250M	2														58	510	370	595	1075					
280S	4,6,8,10				65										20	67,5	580	410	650	1170				
	2				75									18	58	1220								
280M	4,6,8,10	65		20	58									1220										
	4,6,8,10	75		20	67,5																			

