

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ YE2, YE3, YVVF2

aikontrol.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.

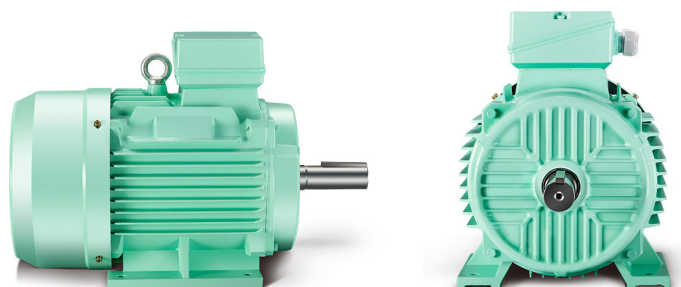
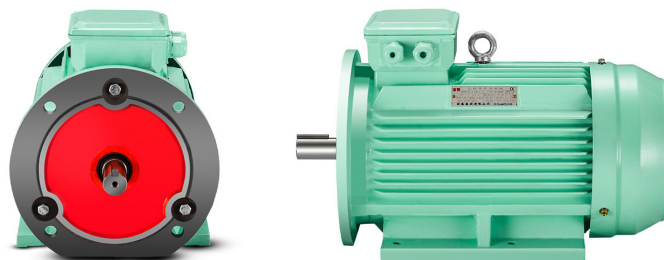
Строгая концепция продукта Aikon постоянно совершенствует продукты и решения для клиентов. Компания расположена в Шанхае, удобном порту и центре распределения грузов, чтобы облегчить быструю доставку оборудования.



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.



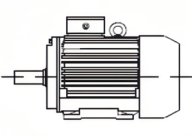
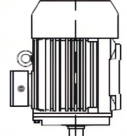
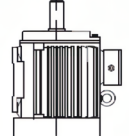



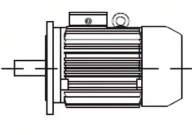
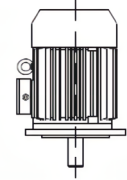
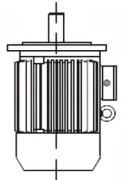
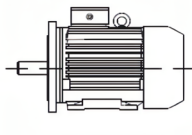
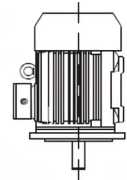
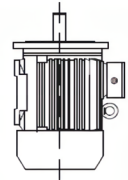
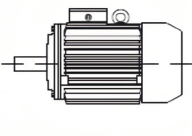
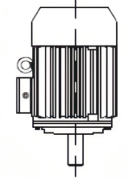
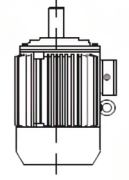
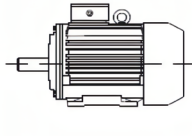
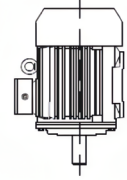
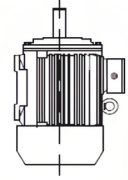
Двигатели Aikop находят самое широкое применение практически во всех отраслях промышленности, в том числе в нефтяной и газовой, энергетической, целлюлозно-бумажной, строительной, горнодобывающей, металлургической, на судах морского флота и в системах водоснабжения.

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

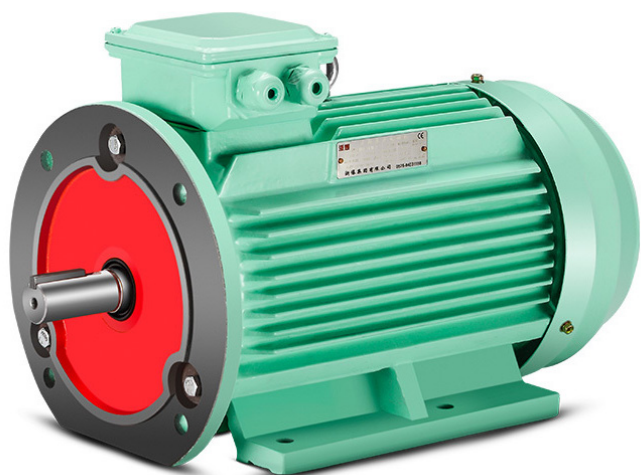
Условные обозначения способов охлаждения вращающихся электрических машин установлены в ГОСТ 20459–87. Обозначение способов охлаждения состоит из латинских букв IC (International Cooling) и группы знаков и цифр, характеризующее устройство, тип охлаждения и систему обозначения.

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

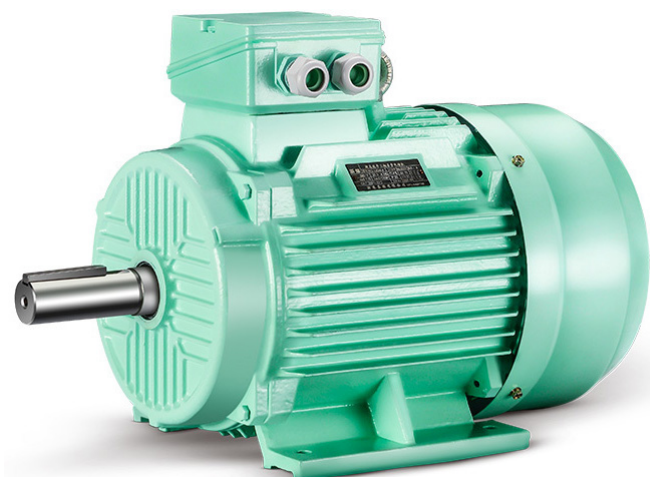
YE2 – Технические характеристики

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

Трёхфазный 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

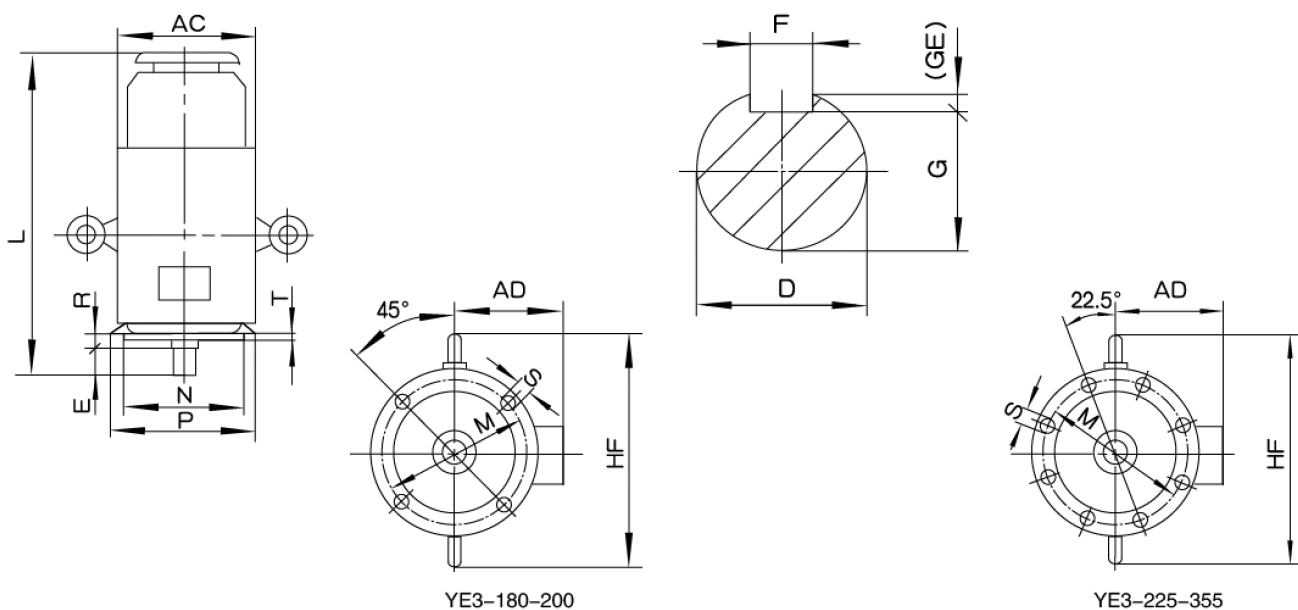
Модель	Мощность, кВт	Ток, А	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Шум, дБА	Вибрац., (мм/с)	LRT/ RLT	BDT/ RLT	LRA/ RLA	Масса, кг
4-х полюсные. 1500 об/мин - 50 Гц											
YE3-180M-4	18.5	35.3	1470	92.6	0.86	76	2.2	2.0	2.3	7.8	196
YE3-180L-4	22	41.8	1475	93.0	0.86	76	2.2	2.0	2.3	7.8	200
YE3-200L-4	30	56.6	1475	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)

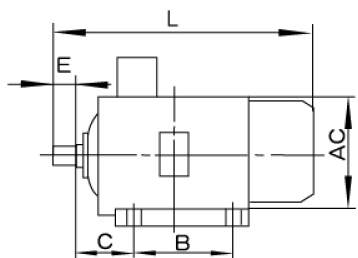
Двигатель с основанием без ножек и фланцем на торцевой крышке



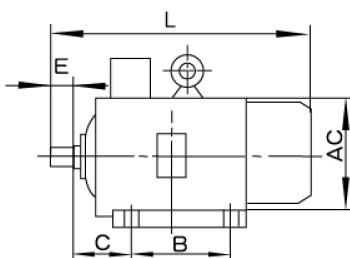
Типоразмер	Кол-во полюсов	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	Кол-во отверст.	AC	AD	HF	L										
80M	2,4,6,8	19	40	6	15,5	165	130	200	0	12	3,5	4	175	145	/	355										
90S		24	50	8	20								410													
90L		28	60		24								215	180		250	440									
100L		28	60	10	33	265	230	300					14,5	4	215	180	245	485								
112M		38	80	12	37	300	250	350					18,5	5	240	190	265	520								
132S		38	80	14	42,5										275	210	315	560								
132M	42	110	16	49	350	300	400	420		305	480	860														
160M	42		12	37	330	255	385	720																		
160L	48		14	42,5	300	250	350	750																		
180M	48		16	49	350	300	400	800																		
180L	55		18	53	400	350	450	850																		
200L	55		16	49	350	300	400	860																		
225S	4,8	60	140	18	53	500	450	550	18,5	5	8	470	335	535	955											
225M	2	55	110	16	49							400	350	450	510	370	650	1020								
250M	2	60	140	18	53							500	450	550	510	370	650	1020								
	4,6,8																		58							
280S	2	65		20	67,5										500	450	550		580	410	720	1110				
	4,6,8	75		18	58																					
280M	2	65		18	58										600	550	660		580	410	720	1150				
	4,6,8	75		20	67,5																					
315S	2	65	18	58	600							550	660	580				410	720	1150						
	4,6,8,10	80	170	22																	71					
315M	2	65	140	18										58				600	550		660		645	530	900	1300
	4,6,8,10	80	170	22										71												
315L	2	65	140	18		58	600	550	660	645	530			900	1330											
	4,6,8,10	80	170	22		71																				
355M	2	75	140	20	67,5	740				680	800	710	655	1010		1640										
	4,6,8,10	95	170	25	86																					
355L	2	75	140	20	67,5							740	680	800			710	655	1010	1640						
	4,6,8,10	95	170	25	86																					

Горизонтальная установка (B3)

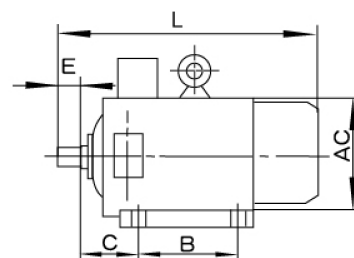
Двигатель с ножками на основании, без фланца на торцевой крышке



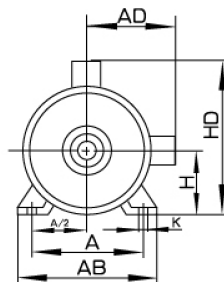
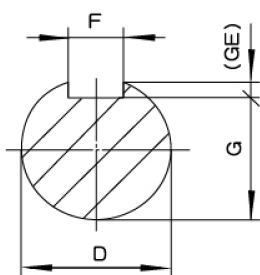
YE3-80-90



YE3-100-132



YE3-160-355

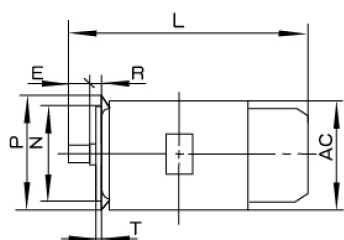


YE3-80-355

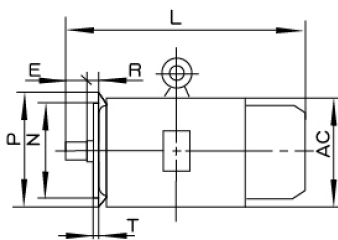
Типоразмер	Кол-во полюсов	A	A/2	B	C	H	K	D	E	F	G	AB	AC	AD	HD	L								
80M	2,4,6,8	125	62,5	100	50	80	10	19	40	6	15,5	165	175	145	220	305								
90S		140	70	100	56	90		12	24	50	8	20	180	195	165	260	360							
90L				125													390							
100L		160	80	140	63	100	12	28	60	24	205	215	180	270	435									
112M		190	95	140	70	112										300	470							
132S		216	108	140	89	132	14,5	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	14,5	48	110	14	42,5	355	380	280	455	740								
180L	279			790																				
200L	318	159	305	133	200	18,5	55	140	18	53	395	420	305	505	790									
225S	4,8	356	178	286	149		225									60	110	16	49	435	470	335	560	865
225M	2			311		865																		
250M	4,6,8	406	203	349	168	250	18,5	60	140	18	53	490	510	370	615	915								
	2																890							
280S	2	457	228,5	368	190	280	24	65	140	20	67,5	550	580	410	680	985								
280M	4,6,8			419													1035							
	2															18		58						
4,6,8	20			67,5																				
315S		2	508		254	406	216	315	28	65	140	18	58	635	645	530	845	1180						
315M	4,6,8,10	457		1290																				
	2					80												170	22	71				
4,6,8,10	65	140		18																	58	635	645	530
315L			2		508	1210																		
	4,6,8,10	80	170	22			71	635	645	530	845	1320												
355M	2				610	305						560	254	355	28	75	140	20	67,5	730	710	655	1010	1500
	4,6,8,10	95	170	25			86	730	710	655	1010													1530
	2																							75
	4,6,8,10	95	170	25			86	730	710	655	1010													

Горизонтальная установка (B5)

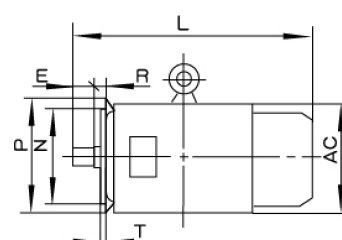
Двигатель с основанием без ножек и фланцем на торцевой крышке



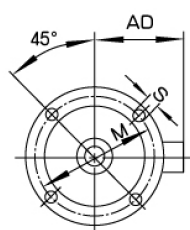
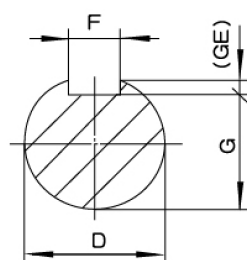
YE3-80-90



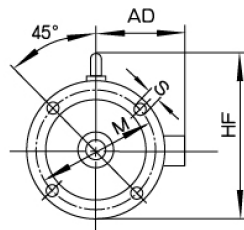
YE3-100-132



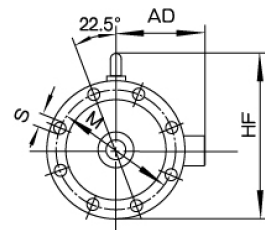
YE3-160-280



YE3-80-90



YE3-100-200

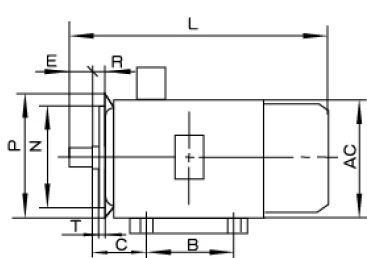


YE3-225-280

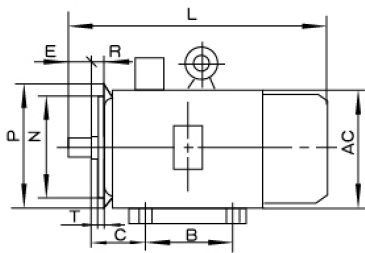
Типоразмер	Кол-во полюсов	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	Кол-во отверст.	AC	AD	HF	L							
80M	2,4,6,8	19	40	6	15,5	165	130	200	0	12	3,5	4	175	145		305							
90S		24	50	8	20								360										
90L		24	50		20								390										
100L		28	60	24	215	180	250	215					180	245	435								
112M				24	215	180	250	240		190	265		470										
132S		38	80	10	33	265	230	300		275	210		315	510									
132M		42	110	12	37	300	250	350		330	255		385	730									
160M										48	14		42,5	380	280	430	740						
160L																	55	16	49	350	300	400	790
180M																							420
180L	225S	60	140	18	53	400	350	450	18,5	5	8	865											
200L												470	335	535	865								
225M	4,8	55	110	16	49	400	350	450				890											
250M	2	60	18	53	500	450	550	510				370	595	915									
	4,6,8							65				58	580	410	650	985							
280S	2	75	20	67,5	580	410	650										1035						
280M	4,6,8																	20	67,5				

Горизонтальная установка (B35)

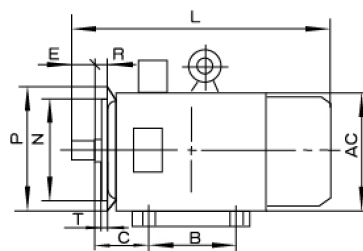
Двигатель с основанием без ножек и фланцем на торцевой крышке



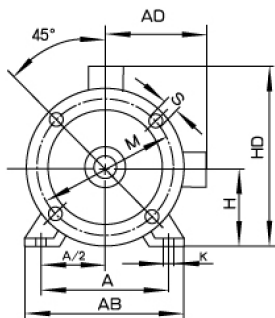
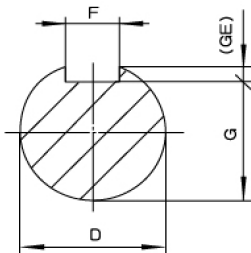
YE3-80-90



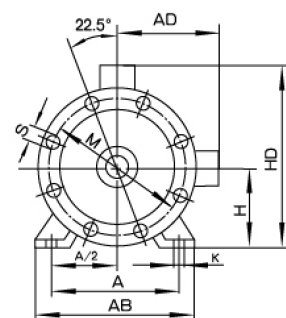
YE3-100-132



YE3-160-355



YE3-80-200

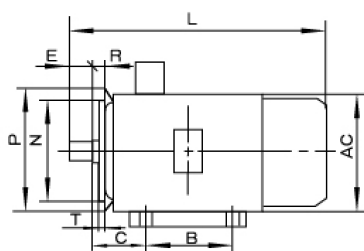


YE3-225-355

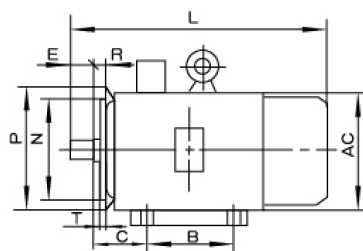
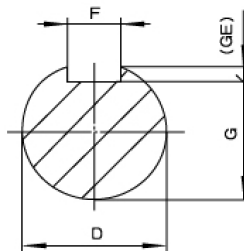
	Кол-во полюсов	A	A/2	B	C	H	K	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L					
80M	2,4,6,8	125	62,5	100	50	80	10	19	40	6	15,5	165	130	200	0	12	3,5	165	175	145	220	305					
90S		140	70	100	56	90		24	50	8	20		215	180				250	180	195	165	260	360				
90L				125							20												390				
100L		160	80	140	63	100	12	28	60	24	215	180	250	205		215	180	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		42			12	37				270	275	210	345	510							
132M				178			14,5							560													
160M		254	127	210	108	160		48	110	14	42,5	300	250	350		730											
160L				254												760											
180M		279	139,5	241	121	180	18,5	55		16	49	350	300	400		355	380	280	455	740							
180L				279				60	140	18	53	400	350	450		790											
200L		318	159	305	133	200		55			16	49	350	300		400	395	420	305	505	790						
225S	4,8	356	178	286	149	225	18,5	60	140	18	53	400	350	450	0	18,5	5	435	470	335	560	865					
225M	2			55				110	16	49	400							350	450	865							
250M	4,6,8			60						53										890							
250M	2	406	203	349	168	250	24	60		18	53	500	450	550		0	18,5	5	490	510	370	615	915				
280S	4,6,8			368	190	280		65	140	20	67,5								500	450	550	550	580	410	680		
280M	2	457	228,5	419				65	18	58																	
280M	4,6,8						75	20	67,5																		
315S	2	508	254	406	216	315	28	65	18	58	600	550	660	0			24	6	8					1180			
315M	4,6,8,10			80				170	22	71																	1290
315L	2			65				140	18	58										600	550	660	635	645	530	845	1210
315M	4,6,8,10																1320										
315L	2			508													1210										
315L	4,6,8,10														1320												
355M	2	610	305	560	254	355	28	75	140	20	67,5	740	680		800		0	24	6	8					1500		
355M	4,6,8,10			95				170	25	86																	1530
355L	2			75				140	20	67,5																1500	
355L	4,6,8,10			630											1530												

Горизонтальная установка (В34)

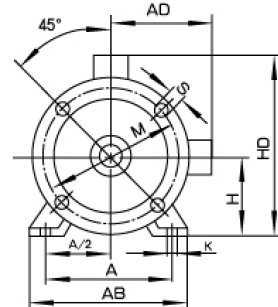
Двигатель с основанием без ножек и фланцем на торцевой крышке



YE3-80-90



YE3-100-112

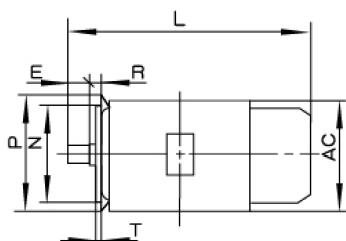


YE3-80-112

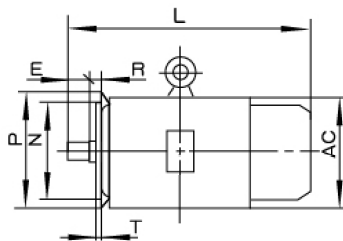
Типоразмер	Кол-во полюсов	A	A/2	B	C	H	K	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	Кол-во отвер.	AB	AC	AD	HD	L
80M	2,4, 6,8	125	62.5	100	50	80	10	19	40	6	15.5	100	80	120	O	M6	3.0	4	165	175	145	220	305
90S		140	70	100	56	90		24	50	20	115	95	140	M8		180			195	155	260	360	
90L		160	80	140	63	100	12	28	60	8	24	130	110	160		M8	3.5		205	215	180	270	435
100L		190	95	140	70	112													230	240	190	300	470
112M																							

Горизонтальная установка (В14)

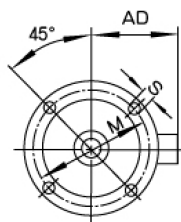
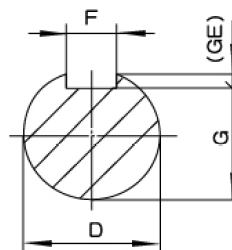
Двигатель с основанием без ножек и фланцем (с отверстием для винта) на торцевой крышке



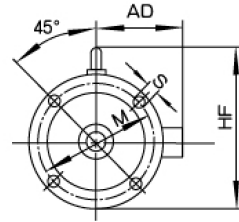
H80-90



H100-112



H80-90

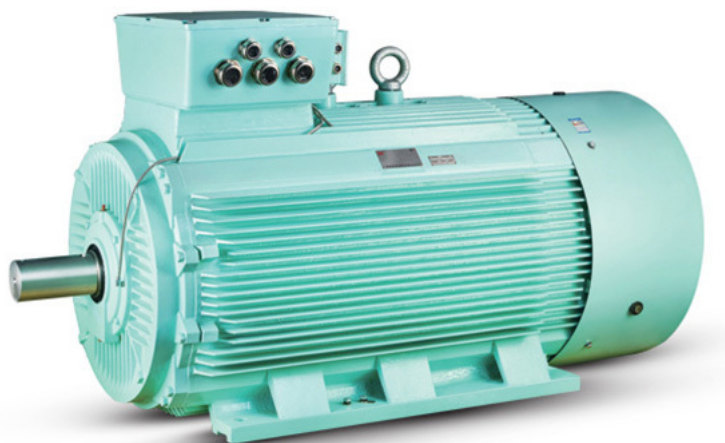


H100-112

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	8	20	115	95	140		M8			195	165		360
90L		28	60	24	130	110	160	M8		215	180		245	435		
100L		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

УЕЗ (Н355-450) – Технические характеристики

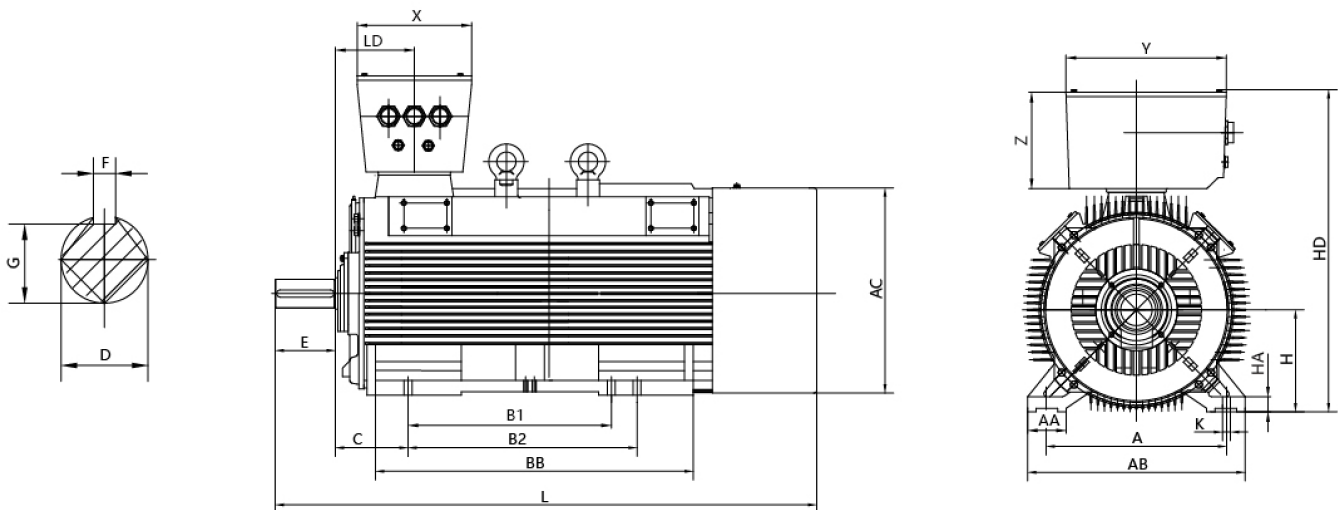
Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	Шум, дБА	Вибрац., (мм/с)	LRT/ RLT	BDT/ RLT	LRA/ RLA
УЕЗ-3551-2	380	355	626	2988	95,8	0,9	100	2,8	0,9	1,8	8,6
УЕЗ-3552-2	380	400	705	2986	95,8	0,9	100	2,8	0,9	1,8	8,6
УЕЗ-3553-2	380	450	793	2990	95,8	0,9	100	2,8	0,8	1,8	8,6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

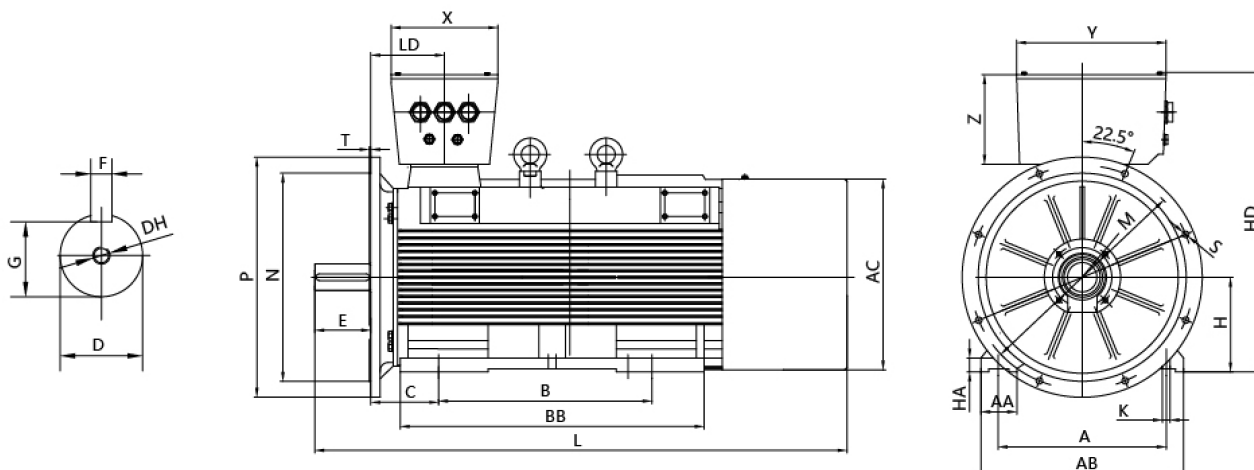
Двигатель с ножками на основании, без фланца на торцевой крышке



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					ø110	210	28	100									1918					
400	2	710	900	/	224	ø85	170	22	76	400	ø35	135	840	ø860	1140	52	1260	1910	355	2xM36	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	2xM36	500	592	410
	4,6,8,10					ø130	210	32	119									2110					

Горизонтальная установка (B35)

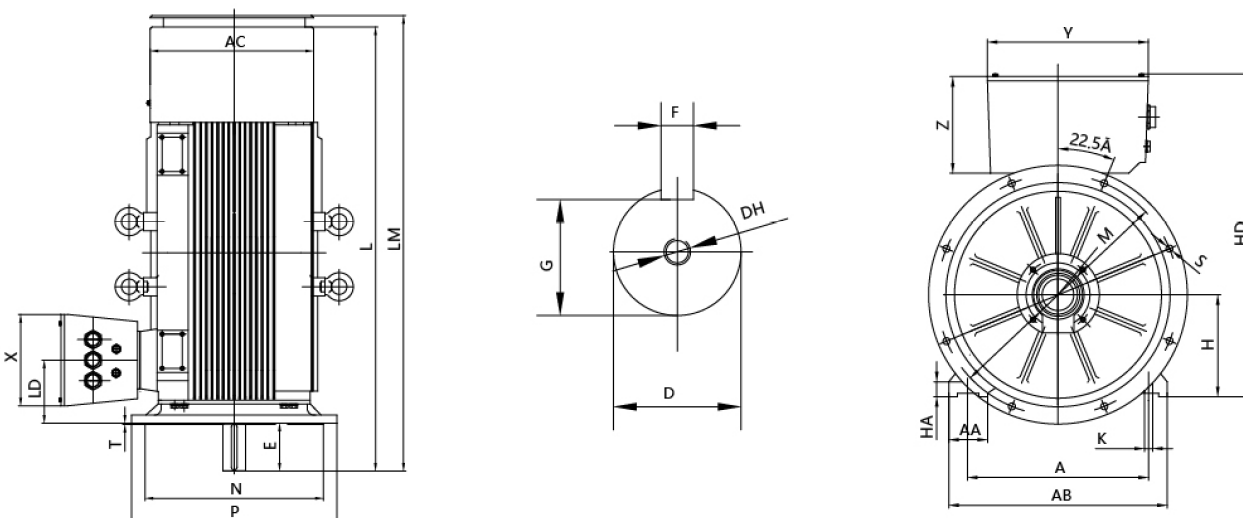
Двигатель с основанием, ножками и фланцем (сквозным отверстием) на торцевой крышке



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	6	135	760	ø745	1140	M20	52	1120	1863	302	2xM36	392	572	363	
	4					ø110	210	28	100															1898						1918
	6,8,10					ø120	210	32	109															1910						1975
400	2	710	900	/	224	ø85	170	22	76	400	ø35	940	880	1000	28	6	135	840	ø860	1140	M24	52	1260	1910	355	2xM36	500	592	410	
	4,6,8,10					ø120	210	32	109															1975						2070
450	2	800	1000	/	250	ø95	170	25	86	450	ø42	1080	1000	28	6	190	990	ø970	1300	M24	52	1370	2070	345	2xM36	500	592	410		
	4,6,8,10					ø130	210	32	119														2110							

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	355	35	840	780	900	24	6	745	M20	1215	1863	302	1998	4xM36	392	572	363	
	4	110	210	28	100											1898							2018
	6,8,10															1918							
400	2	85	170	22	76	400	35	940	880	1000	28	6	860	M24	1180	1910	355	1960	4xM36	430	540	225	
	4,6,8,10	120	210	32	109											1975							2025
450	2	95	170	25	86	450	42	1080	1000	1150	28	6	970	M24	1495	2070	345	2120	4xM36	500	592	410	
	4,6,8,10	130	210	32	119											2110							



YVF2

Трёхфазные 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		9	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		9	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

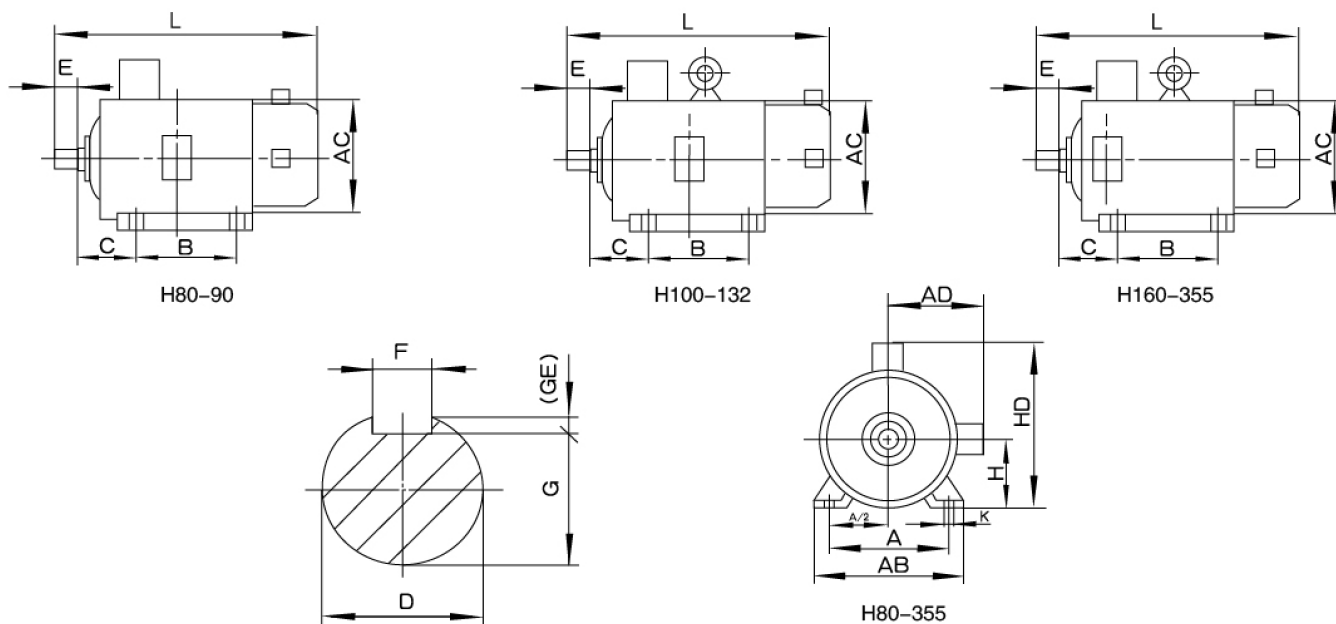
Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ток, А	Крутящий момент, Н·м	Диапазон частот при постоянном моменте, Гц	Диапазон частот при постоянной мощности, Гц	LRT/RLT	BDT/RLT	LRA/RLA	Масса, кг
6-ти полюсные. 1000 об/мин										
YVF2-315S-6	75	380	147	716,3	5-50	50~100	1,6	2,8	9	871
YVF2-315M-6	90		173	859,5						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						1527
YVF2-355M2-10	132		275	2101,0					7,0	1607
YVF2-355L1-10	160		333	2546,7						1700
YVF2-355L2-10	185		385	2944,6						1780

Габаритно-присоединительные размеры

Горизонтальная установка (ВЗ)

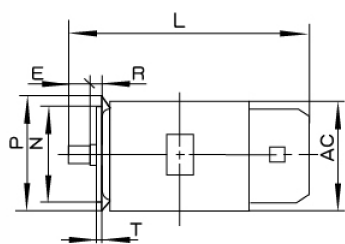
Двигатель с ножками на основании, без фланца на торцевой крышке



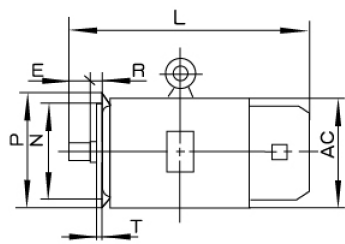
Тип	Кол-во полюсов	A	A/2	B	C	H	K	D	E	F	G	AB	AC	AD	HD	L												
80M	2,4	125	62,5	100	50	80	10	19	40	6	15,5	165	175	145	220	395												
90S	2,4,6	140	70	100	56	90		24	50		8	20	180	195	165	260	420											
90L				125				445																				
100L	2,4,6,8	160	80	140	63	100	12	28	60	10								33	270	275	210	345	480					
112M				190							95	140	70	112	24	230	240						190	300	500			
132S				216							108	140	89	132	38	80	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												
16OL				254												800												
180M				279												139,5	241	121	180	48	14	42,5	355	380	280	455	830	
18OL																	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	53	940			
225L	4,6,8,10			60		53		965																				
250M	2	406	203	349	168	250	24	60	140	18	58	490	510	370	615	1075												
250L	4,6,8,10																65	58										
280S	2																457	228,5	368	190	280	24	75	140	20	67,5	550	580
280M	4,6,8,10	65	58	1220																								
280L	2	75	20		67,5																							
280LL	4,6,8,10	75	20	67,5																								
315S	2	508	254	406	216	315	28	65	170	18	58	635	645	530	845	1340												
315M	4,6,8,10			80				22		71	1430																	
315L	2			65				140		18	58					1430												
315LL	4,6,8,10			80				170		22	71					1460												
355M	2	610	305	560	254	355	28	75	140	20	67,5	730	710	655	1010	1665												
355L	4,6,8,10			95				170		25	86					1695												
355LL	2			75				140		20	67,5					1665												
355LLL	4,6,8,10			95				170		25	86					1695												

Горизонтальная установка (B5)

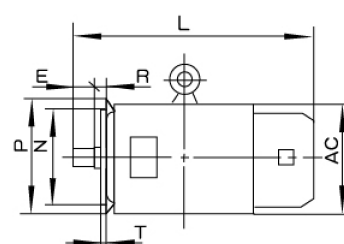
Двигатель с основанием без ножек и фланцем на торцевой крышке



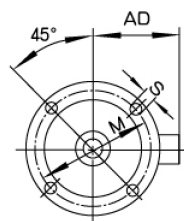
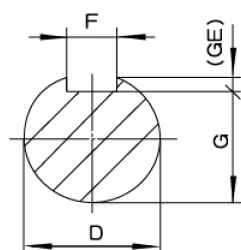
H80-90



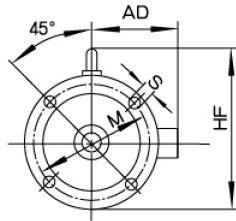
H100-132



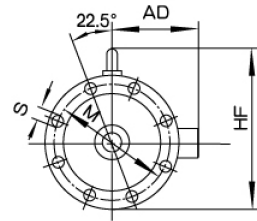
H160-280



H80-90



H100-200

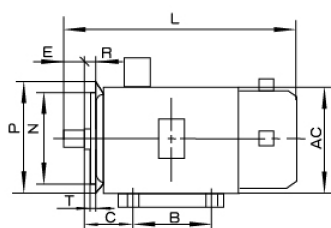


H225-280

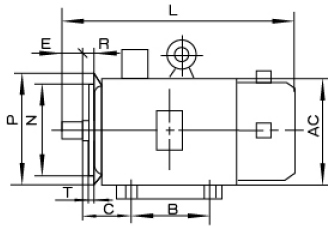
Тип	Кол-во полюсов	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	Кол-во отверст.	AC	AD	HF	L	
80M	2,4	19	40	6	15,5	165	130	200	0	12	3,5	4	175	145	185	395	
90S	2,4,6	24	50	8	20								215	180	250	14,5	4
90L					240	190	265	500		600	640						
100L	2,4,6,8	28	60	10	33	265	230	300		18,5	5		8	275	210	315	640
112M														330	255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

Горизонтальная установка (В35)

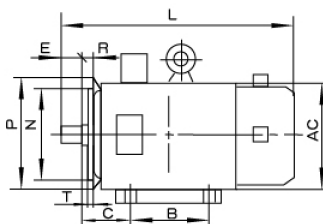
Двигатель с основанием, ножками и фланцем (сквозным отверстием) на торцевой крышке



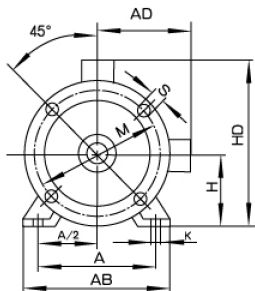
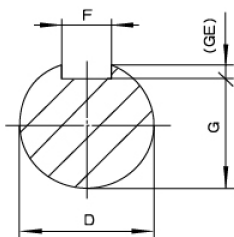
H80-90



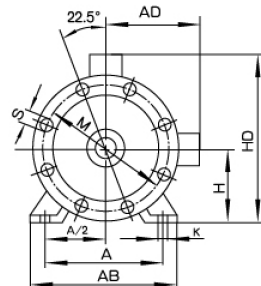
H100-132



H160-355



H80-200



H225-355

Тип	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	125	62,5	100	50	80	10	19	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5	4	165	175	145	220	395														
90S	2,4,6	140	70	100	56	90		24	50	8	20							215	180	250	15	4	4	180	195	155	260	420								
90L				125				205																215	180	270	480									
100L	2,4,6,8	160	80	140	63	100	12	28	60	10	33	265	230	300	15	4	4	230	240	190	300	500														
112M				140	70	112		38										80	10	33	265	230	300	15	4	4	270	275	210	345	600					
132S				178	89	132		38																			80	10	33	265	230	300	15	4	4	320
132M				178	89	132		38										80	10	33	265	230	300	15	4	4										320
160M	2,4,6,8,10	254	127	210	108	160	14,5	42	110	12	37	300	250	350	19	5	4										320	330	255	420	750					
160L				254	121	180		48										14	42,5	350	300	400	19	5	4	355	380	280	455	830						
180M				279	139,5	241		55																		16	49	350	300	400	19	5	4	395	420	305
180L				279	139,5	279												55	16	49	350	300	400	19	5									4	395	420
200L	4,6,8,10	356	178	286	149	225	18,5	60	140	18	53	400	350	450	19	5	4									435	470	335	565	940						
225S				2				311	149	225	18,5							55	110	16	49	400	350	450	19	5	4	435	470	335	565	940				
225M				4,6,8,10				311	149	225	18,5							55	110	16	49	400	350	450	19	5	4	435	470	335	565	940				
250M	2	406	203	349	168	250	24	60	140	18	53	500	450	550	19	5	4	490	510	370	615	1075														
280S	4,6,8,10							368										190	280	24	65	75	140	20	67,5	500	450	550	19	5	4	550	580	410	680	1170
280M	2							457										228,5	419	24	65											75	140	20	67,5	500
315S	2	508	254	406	216	315	28	65	170	22	71	600	550	660	24	6	4	635	645	530	845	1340														
315M	4,6,8,10			457				228,5										419	28	65	170	22	71	600	550	660	24	6	4	635	645	530	845	1370		
315L	2			508				254										457	216	315										28	65	170	22	71	600	550
355M	2	610	305	560	254	355	28	65	170	22	71	740	680	800	24	6	4	730	710	665	1010	1665														
355L	4,6,8,10			630				254										355	28	75	170	25	86	740	680	800	24	6	4	4	730	710	665	1010	1695	
355L	2			630				254										355	28	75											170	25	86	740	680	800
355L	4,6,8,10			630				254										355	28	95	170	25	86	740	680	800	24	6	4	4						



ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

**АИКОН – НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ООО «СИЭНПИ РУС»**

Адрес: г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д.12

Телефон: +7 800 333-10-74, +7 499 703-35-23

Сайт: aikoncontrol.ru

Email: info@aikoncontrol.ru