GEDAEFFECT

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ

серия IE3
серия ML
серия MS
серия YEJA
серия YEJ2

Gedaeffect
The Engineering Company

СЕРИЯ IE3

ТРЕХФАЗНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

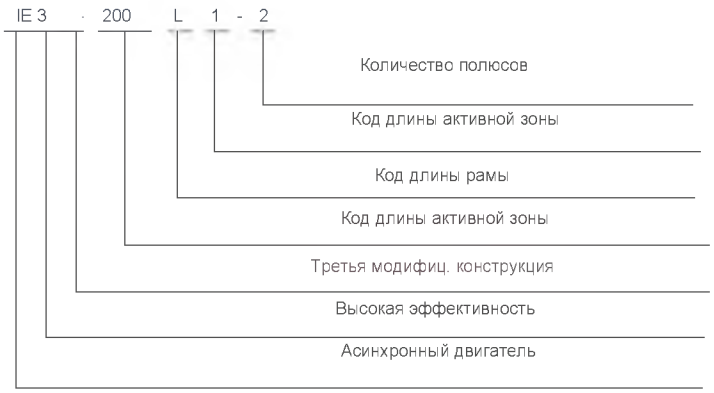
ОПИСАНИЕ

Высокоэффективные трехфазные асинхронные двигатели серии IE3 (IP55) (размер рамы от 80 до 355 мм) предусматривают получение высоких предельных значений энергетической эффективности. Трехфазные короткозамкнутые асинхронные двигатели низкого давления в герметичном исполнении с воздушным охлаждением используются в различных отраслях экономики, таких как машинное оборудование, насосная техника, вентиляторы, компрессоры, а также применяются в транспортной инфраструктуре, печатных технологиях, сельскохозяйственной технике и прочих отраслях пищевой промышленности без содержания воспламеняющихся, взрывоопасных веществ и корродирующих газов. Степень защиты IP55, способ охлаждения IC411, непрерывная работа (S1). Класс изоляции F. Номинальное напряжение 380 В, номинальная частота 50 Гц, расчетная мощность 0,75~375 кВт, в линейке представлены двух- четырех- и шестиполюсные двигатели. Диапазон рабочих температур от -15°C до +40°C.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Температура окружающей среды	от -15°C до +40°C
Высота	не более 1000 метров над уровнем моря
Номинальное напряжение	380В/400В/415В/440В/660В
Номинальная частота	50 Гц либо 60 Гц
Соединение	по типу «звезда» для 3 кВт и менее; по типу «треугольник» для 4 кВт и более
Продолжительность работы	непрерывно (S1)
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP55
Способ охлаждения	IC411

ОБОЗНАЧЕНИЯ



Тип	Номин. мощность		Номин. ток (А)	Номин скорость (об/мин)	Эффективность η(%) IE3	Эффективность при 75% η(%)	Эффективность при 50% η(%)	Коэф. мощности (CosФ)	Номин. момент Н м	Момент при заторможенном роторе	Момент выпадения	Ток при заторможенном роторе	Шум дБ(А)
	кВт	л.с.	380 В 400 В 415 В							Номин. момент Tst/Tn	Номин. момент Tmax/Tn	Номин. ток Ist/In	
380 В 50 Гц Скорость синхронизации 1500 об/мин (4 полюса)													
IE3-200L-4	30	40	56.653.851.8	1475	93.6	93.6	91.7	0.86	194.2	2.0	2.3	7.3	
IE3-225S-4	37	50	69.663.766.1	1485	93.9	93.9	92.0	0.86	237.9	2.0	2.3	7.4	
IE3-225M-4	45	60	84.477.380.2	1485	94.2	94.2	92.3	0.86	289.4	2.0	2.3	7.4	
IE3-250M-4	55	75	103 94.197.6	1485	94.6	94.6	92.7	0.86	353.7	2.0	2.3	7.4	
IE3-280S-4	75	100	136 125 129	1486	95.0	95.0	93.1	0.88	482.0	2.0	2.3	8.9	
IE3-280M-4	90	125	163 155 155	1486	95.2	95.2	93.3	0.88	578.4	2.0	2.3	6.9	
IE3-315S-4	110	150	197 187 187	1488	95.4	95.4	93.5	0.89	706.0	2.0	2.2	7.0	
IE3-315M-4	132	180	236 224 224	1488	95.6	95.6	93.7	0.89	847.2	2.0	2.2	7.0	
IE3-315L1-4	160	200	285 271 271	1488	95.8	95.8	93.9	0.89	1027	2.0	2.2	7.1	
IE3-315L2-4	200	270	352 334 334	1490	96.0	96.0	94.1	0.90	1282	2.0	2.2	7.1	
IE3-355M-4	250	340	440 418 418	1490	96.0	96.0	94.1	0.90	1602	2.0	2.2	7.1	
IE3-355L-4	315	430	554 526 526	1490	96.0	96.0	94.1	0.90	2019	2.0	2.2	7.1	
380 В 50 Гц Скорость синхронизации 1000 об/мин (6 полюсов)													
IE3-801-6	0.37	0.5	1.091.04 1.0	890	73.5	73.5	72.0	0.70	3.97	1.9	2.0	4.7	
IE3-802-6	0.55	0.75	1.501.431.38	890	77.2	77.2	75.7	0.72	5.90	1.9	2.1	4.7	
IE3-90S-6	0.75	1	2.031.931.86	935	78.9	78.9	77.3	0.71	7.66	2.0	2.1	6.0	
IE3-90L-6	1.1	1.5	2.832.692.59	945	81.0	81.0	79.4	0.73	11.1	2.0	2.1	6.0	
IE3-100L-6	1.5	2	3.783.593.47	955	82.5	82.5	80.9	0.73	15.1	2.0	2.1	6.5	
IE3-112M-6	2.2	3	5.365.094.91	968	84.3	84.3	82.6	0.74	22.0	2.0	2.1	6.6	
IE3-132S-6	3	4	7.206.846.59	968	85.6	85.6	83.9	0.74	29.6	2.0	2.1	6.8	
IE3-132M1-6	4	5.5	9.468.998.66	968	86.8	86.8	85.1	0.74	39.5	2.0	2.1	6.8	
IE3-132M2-6	5.5	7.5	12.712.011.6	970	88.0	88.0	86.2	0.75	54.3	2.0	2.1	7.0	
IE3-160M-6	7.5	10	16.215.414.8	970	89.1	89.1	87.3	0.79	73.8	2.0	2.1	7.0	
IE3-160L-6	11	15	23.122.021.2	978	90.3	90.3	88.5	0.80	108.3	2.0	2.1	7.2	
IE3-180L-6	15	20	30.929.328.2	980	91.2	91.2	89.4	0.81	146.5	2.0	2.1	7.3	
IE3-200L1-6	18.5	25	37.835.934.7	980	91.7	91.7	89.9	0.81	180.3	2.0	2.1	7.3	
IE3-200L2-6	22	30	44.842.541.0	980	92.2	92.2	90.4	0.81	214.4	2.0	2.1	7.4	
IE3-225M-6	30	40	59.156.254.1	985	92.9	92.9	91.0	0.83	292.3	2.0	2.1	6.9	
IE3-250M-6	37	50	71.768.165.7	985	93.3	93.3	91.4	0.84	358.7	2.0	2.1	7.1	
IE3-280S-6	45	60	85.881.678.6	985	93.7	93.7	91.8	0.85	436.3	2.0	2.0	7.3	

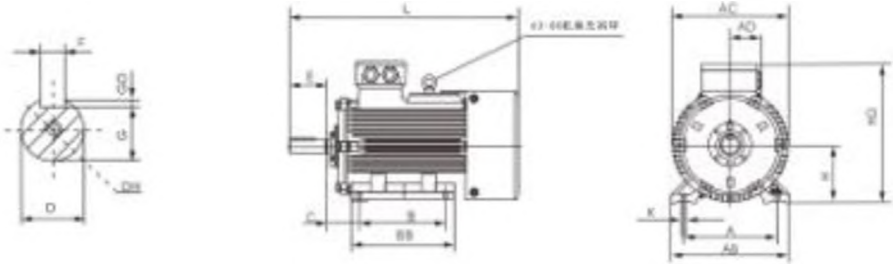
Тип	Номин. мощность		Номин. ток (А)	Номин скорость (об/мин)	Эффективность η(%) IE3	Эффективность при 75% η(%)	Эффективность при 50% η(%)	Коэф. мощности (CosФ)	Номин. момент Н м	Момент при заторможенном роторе	Момент выпадения	Ток при заторможенном роторе	Шум дБ(А)
	кВт	л.с.	380 В 400 В 415 В							Номин. момент Tst/Tn	Номин. момент Tmax/Tn	Номин. ток Ist/In	
IE3-280M-6	55	75	103 98.194.6	985	94.1	94.1	92.2	0.86	533.2	2.0	2.0	7.3	
IE3-315S-6	75	100	143 136 131	985	94.6	94.6	92.7	0.84	727.2	2.0	2.0	6.6	
IE3-315M-6	90	125	170 161 155	988	94.9	94.9	93.0	0.85	869. 9	2.0	2.0	6.7	
IE3-315L1-6	110	150	207 196 189	988	95.1	95.1	93.2	0. 85	1063	2.0	2.0	6.7	
IE3-315L2-6	132	180	244 232 224	988	95.4	95.4	93.5	0. 86	1276	2.0	2.0	6.8	
IE3-355M1-6	160	200	296 281 271	990	95.6	95.6	93.7	0. 86	1543	1.8	2.0	6.8	
IE3-355M2-6	200	270	365 346 334	990	95.8	95.8	93.9	0. 87	1929	1.8	2.0	6.8	
IE3-355L-6	250	340	456 433 417	990	95.8	95.8	93.9	0. 87	2412	1.8	2.0	6.8	

380 В 50 Гц Скорость синхронизации 750 об/мин (8 полюсов)

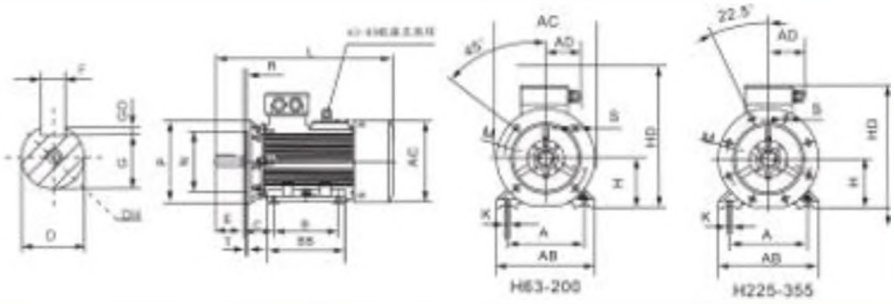
IE3-80 1-8	0.18	0.25	650	58.7	58.7	57.5	0.61	0.76	0.73	0.70	2.64	1.8	1.9	3.3	14.5
IE3-802-8	0.25	0.37	650	64.1	64.1	62.8	0.61	0.97	0.92	0.89	3.67	1.8	1.9	3.3	16.7
IE3-90S 8	0.37	0.5	675	69.3	69.3	67.9	0.61	1.33	1.26	1.22	5.23	1.8	1.9	4.0	28.2
IE3-90L-8	0.55	0.75	675	73.0	73.0	71.5	0.61	1.88	1.78	1.72	7.78	1.8	2.0	4.0	29.7
IE3-100L1-8	0.75	1	685	75.0	75.0	73.5	0.67	2.27	2.15	2.08	10.5	1.8	2.0	4.0	40
IE3-100L2-8	1.1	1.5	685	77.7	77.7	76.1	0.69	3.12	2.96	2.85	15.3	1.8	2.0	5.0	41.4
IE3-112M-8	1.5	2	695	79.7	79.7	78.1	0.70	4.08	3.88	3.74	20.6	1.8	2.0	5.0	57.5
IE3-132S-8	2.2	3	710	81.9	81.9	80.3	0.71	5.75	5.46	5.26	29.6	1.8	2.0	6.0	74.8
IE3-132M-8	3	4	710	83.5	83.5	81.8	0.73	7.48	7.10	6.85	40.4	1.8	2.0	6.0	89.1
IE3-160M1-8	4	5.5	725	84.8	84.8	83.1	0.73	9.82	9.33	8.99	52.7	1.9	2.0	6.0	101
IE3-160M2-8	5.5	7.5	725	86.2	86.2	84.5	0.74	13.1	12.4	12.0	72.4	1.9	2.0	6.0	126.5
IE3-160L-8	7.5	10	725	87.3	87.3	85.6	0.75	17.4	16.5	15.9	98.8	1.9	2.0	6.0	136
IE3-180L-8	11	15	735	88.6	88.6	86.8	0.75	25.2	23.9	23.0	142.9	2.0	2.0	6.5	198
IE3-200L-8	15	20	730	89.6	89.6	87.8	0.76	33.5	31.8	30.6	196.2	2.0	2.0	6.6	234
IE3-225S-8	18.5	25	730	90.1	90.1	88.3	0.76	41.0	39.0	37.6	242.0	1.9	2.0	6.6	284
IE3-225M-8	22	30	730	90.6	90.6	88.8	0.78	47.3	44.9	43.3	287.8	1.9	2.0	6.6	325
IE3-250M-8	30	40	735	91.3	91.3	89.5	0.79	63.2	60.0	57.9	389.8	1.9	2.0	6.5	425
IE3-280S-8	37	50	735	91.8	91.8	90.0	0.79	77.5	73.6	71.0	480.7	1.9	2.0	6.6	518
IE3-280M-8	45	60	735	92.2	92.2	90.4	0.79	93.9	89.2	85.9	584.7	1.9	2.0	6.6	582
IE3-315S-8	55	75	735	92.5	92.5	90.7	0.81	112	106	102	714.6	1.8	2.0	6.6	852
IE3-315M-8	75	100	735	93.1	93.1	91.2	0.81	151	144	138	974.5	1.8	2.0	6.2	952
IE3-315L1-8	90	125	735	93.4	93.4	91.5	0.82	179	170	163	1169	1.8	2.0	6.4	1040
IE3-315L2-8	110	150	735	93.7	93.7	91.8	0.82	218	207	199	1429	1.8	2.0	6.4	1056
IE3-355M1-8	132	180	740	94.0	94.0	92.1	0.82	260	247	238	1704	1.8	2.0	6.4	1784
IE3-355M2-8	160	220	740	94.3	94.3	92.4	0.82	314	299	288	2065	1.8	2.0	6.4	1941
IE3-355L-8	200	270	740	94.6	94.6	92.7	0.83	387	368	354	2581	1.8	2.0	6.4	2026

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

B3



B35



Размер рамы	Полюсы	Установочные размеры																Габаритные размеры						
		A	B	C	D	E	F	O	OO	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	BB	HD	L	DM
80M	2.4.6.8	125	100	50	19	40	6	15.5	3.5	80	10	165	130	200	0	12	3.5	165	165	180	130	320	320	M8 × 16
90S	2.4.6.8	140	100	56	24	50	8	20	4	90	12	165	130	200	0	12	3.5	180	180	180	135	350	370	M8 × 19
90L	2.4.6.8	140	125	56	24	50	8	20	4	90	12	165	130	200	0	12	3.5	180	180	180	160	350	395	M8 × 19
100L	2.4.6.8	160	140	63	28	60	8	24	4	100	12	215	180	250	0	15	4	200	205	180	180	400	448	M10 × 22
112M	2.4.6.8	190	140	70	28	60	8	24	4	112	12	215	180	250	0	15	4	245	230	200	180	420	500	M10 × 22
132S	2.4.6.8	216	140	89	38	80	10	33	5	132	15	265	230	300	0	15	4	280	270	200	190	450	550	M12 × 28
132M	2.4.6.8	216	178	89	38	80	10	33	5	132	15	265	230	300	0	15	4	280	270	200	230	450	600	M12 × 28
160M	2.4.6.8	254	210	108	42	110	12	37	5	160	15	300	250	350	0	19	5	330	325	220	260	520	720	M16×36
160L	2.4.6.8	254	254	108	42	110	12	37	5	160	15	300	250	350	0	19	5	330	325	220	310	520	750	M16×36
180M	2.4.6.8	279	241	121	48	110	14	42.5	5.5	180	19	300	250	350	0	19	5	355	360	220	241	560	771	M16×36
180L	2.4.6.8	279	279	121	48	110	14	42.5	5.5	180	19	300	250	350	0	19	5	355	360	220	279	560	791	M16×36
200L	2.4.6.8	318	305	133	55	110	16	49	6	200	19	350	300	400	0	19	5	380	400	250	370	645	840	M20 × 42
225S	4.6	356	286	149	60	140	18	53	7	225	19	400	350	450	0	19	5	435	450	250	355	690	888	M20 × 42
225M	2	356	311	149	55	110	16	49	6	225	19	400	350	450	0	19	5	435	450	250	380	690	918	M20 × 42
	4.6.8	356	311	149	60	140	18	53	7	225	19	400	350	450	0	19	5	435	450	250	380	690	918	M20 × 42
250M	2	406	349	168	60	140	18	53	7	250	24	500	450	550	0	19	5	490	500	300	420	730	968	M20 × 42
	4.6.8	406	349	168	65	140	18	58	7	250	24	500	450	550	0	19	5	490	500	300	420	730	965	M20 × 42
280S	2	457	368	190	65	140	18	58	7	280	24	500	450	550	0	19	5	545	565	300	440	810	1007	M20 × 42
	4.6.8	457	368	190	75	140	20	67.5	7.5	280	24	500	450	550	0	19	5	545	565	300	440	810	1007	M20 × 42
280M	2	457	419	190	65	140	18	58	7	280	24	500	450	550	0	19	5	545	565	300	490	810	1072	M20 × 42
	4.6.8	457	419	190	75	140	20	67.5	7.5	280	24	500	450	550	0	19	5	545	565	300	490	810	1072	M20 × 42
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	7	315	28	600	550	660	0	24	6	640	630	400	570	1020	1185	M20 × 42
	4.6.8.10	508	406	216	80	170	22	71	9	315	28	600	550	660	0	24	6	640	630	400	570	1020	1185	M20 × 42
315M	2	508	457	216	65	140	18	58	7	315	28	600	550	660	0	24	6	640	630	400	680	1020	1305	M20 × 42
	4.6.8.10	508	457	216	80	170	22	71	9	315	28	600	550	660	0	24	6	640	630	400	680	1020	1305	M20 × 42
315L	2	508	508	216	65	140	18	58	7	315	28	600	550	660	0	24	6	640	630	400	680	1020	1305	M20 × 42
	4.6.8.10	508	508	216	80	170	22	71	9	315	28	600	550	660	0	24	6	640	630	400	680	1020	1305	M20 × 42
355S	2	610	500	254	75	140	20	67.5	7.5	355	28	740	680	800	0	24	6	740	750	500	640	1080	1415	M20 × 42
	4.6.8.10	610	500	254	95	170	25	86	9	355	28	740	680	800	0	24	6	740	750	500	640	1080	1415	M24 × 50
355M	2	610	560	254	75	140	20	67.5	7.5	355	28	740	680	800	0	24	6	740	750	500	700	1080	1495	M20 × 42
	4.6.8.10	610	560	254	95	170	25	86	9	355	28	740	680	800	0	24	6	740	750	500	700	1080	1495	M24 × 50
355L	2	610	630	254	75	140	20	67.5	7.5	355	28	740	680	800	0	24	6	740	750	500	770	1080	1645	M20 × 42
	4.6.8.10	610	630	254	95	170	25	86	9	355	28	740	680	800	0	24	6	740	750	500	770	1080	1645	M24 × 50

СЕРИЯ ML

ОДНОФАЗНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ С ВКЛЮЧЕННЫМИ КОНДЕНСАТОРАМИ НА ВРЕМЯ ПУСКА И РАБОТЫ

Однофазные асинхронные двигатели в алюминиевом корпусе с включенными конденсаторами на время пуска и работы серии ML новейшей конструкции изготовлены из высококачественных материалов и отвечают стандарту IEC. Двигатели ML обладают высокой степенью производительности, безопасности и надежности, привлекательным дизайном, а также просты в обслуживании, имеют низкий уровень шума и вибраций, отличаются легковесностью и простотой конструкции. Двигатели имеют высокую степень конкурентоспособности, величина пускового момента составляет 0,8 – 2,5. Двигатели этой серии применимы в случаях, когда необходим высокий пусковой момент, и присутствуют избыточные нагрузки, они используются в воздушных компрессорах, насосах, вентиляторах

Тип	Номин мощность		Напряжение (В)	Частота (Гц)	Номин. ток (А)	Номин. скорость (об/мин)	Эффективность η(%)	Коэф. мощности (cosφ)	Пусковой ток (А)	Момент при заторможенном роторе	Момент при заторможенном роторе
	кВт	л.с.								Номин. момент Tst/Tn	Номин. момент Tmax/Tn
ML711-2	0.37	0.5	220	50	2.60	2800	67	0.95	16	1.8	1.8
ML712-2	0.55	0.75	220	50	3.71	2800	70	0.95	21	1.8	1.8
ML801-2	0.75	1	220	50	4.92	2800	72	0.95	29	1.8	1.8
ML802-2	1.1	1.5	220	50	7.02	2800	75	0.95	40	1.8	1.8
ML90S-2	1.5	2	220	50	9.32	2830	76	0.95	55	1.7	1.8
ML90L-2	2.2	3	220	50	13.5	2830	77	0.95	80	1.7	1.8
ML100L1-2	3	4	220	50	18.2	2870	79	0.95	110	1.7	1.8
ML112M-2	3.7	5	220	50	22.1	1400	80	0.95	135	1.7	1.8
ML711-4	0.25	0.33	220	50	1.90	1400	62	0.95	12	1.8	1.8
ML712-4	0.37	0.5	220	50	2.64	1410	65	0.95	16	1.8	1.8
ML801-4	0.55	0.75	220	50	3.76	1410	68	0.95	21	1.8	1.8
ML802-4	0.75	1.0	220	50	4.98	1430	71	0.95	29	1.8	1.8
ML90S-4	1.1	1.5	220	50	7.11	1430	73	0.95	40	1.7	1.8
ML90L-4	1.5	2	220	50	9.44	1430	75	0.95	5	1.7	1.8
ML100L1-4	2.2	3	220	50	13.7	1430	76	0.95	80	1.7	1.8
ML100L2-4	3	4	220	50	18.4	1440	77	0.95	110	1.7	1.8
ML112M-4	3.7	5	220	50	22.4	1440	78	0.95	135	1.7	1.8

СЕРИЯ MS

ТРЕХФАЗНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

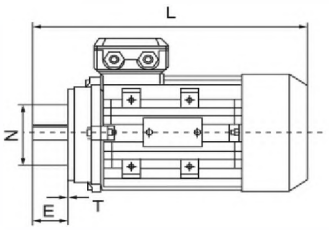
Трехфазные асинхронные двигатели в алюминиевом корпусе серии MS новейшей конструкции изготовлены из высококачественных материалов и отвечают стандарту IEC. Двигатели MS обладают высокой степенью производительности, безопасности и надежности, привлекательным дизайном, а также просты в обслуживании, имеют низкий уровень шума и вибраций, отличаются легковесностью и простотой конструкции. Используются в общих приводах.

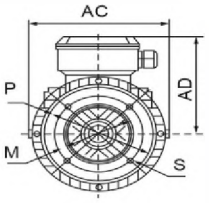
УСЛОВИЯ РАБОТЫ

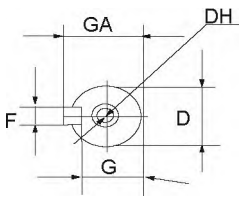
Температура окружающей среды	-15°C ≤ 0 ≤ 40°C
Высота	Не выше 1000 метров
Номинальное напряжение	380 В ± 5%
Номинальная частота	50 Гц (60 Гц – по запросу)
Продолжительность работы	Непрерывно (S1)
Класс изоляции	F
Класс защиты	IP54
Способ охлаждения	IC0141

Тип	Номин. мощность кВт	Номин. ток (А)	Эффективность η(%)	Коэф. мощности (CosФ)	Номин. скорость (об/мин)	Ток при заторможенном роторе	Момент при заторможенном роторе	Макс. момент	Вес нетто, кг
						Номин. ток Tstart/Tn	Номин. момент Ist/In	Номин. момент Tmax/Tn	
380 В 50 Гц Скорость синхронизации 3000 об/мин (2 полюса)									
MS561-2	0.09	0.30	60	0.76	2750	2.3	6.0	2.4	3.6
MS562-2	0.12	0.37	63	0.78	2750	2.3	6.0	2.4	4.0
MS631-2	0.18	0.53	65	0.80	2780	2.3	6.0	2.4	4.1
MS632-2	0.25	0.69	68	0.81	2780	2.3	6.0	2.4	4.5
MS711-2	0.37	0.99	70	0.81	2800	2.3	6.0	2.4	5.6
MS712-2	0.55	1.40	73	0.82	2800	2.3	6.0	2.4	6.2
MS801-2	0.75	1.83	75	0.83	2825	2.3	6.0	2.4	9.1
MS802-2	1.1	2.58	77	0.84	2825	2.3	6.5	2.4	10
MS90S-2	1.5	3.43	79	0.84	2840	2.3	6.5	2.4	12
MS90L-2	2.2	4.85	81	0.85	2840	2.3	6.5	2.4	13.2
MS100L-2	3	6.31	83	0.87	2880	2.3	7.0	2.4	22
MS112M-2	4	8.12	85	0.88	2890	2.3	7.0	2.4	30
MS132S1-2	5.5	11.0	86	0.88	2900	2.3	7.0	2.4	43
MS132S2-2	7.5	14.9	87	0.88	2900	2.3	7.0	2.4	49
MS160M1-2	11	21.3	88	0.89	2930	2.3	7.0	2.4	69
MS160M2-2	15	28.8	89	0.89	2930	2.3	7.0	2.4	78
MS160L-2	18.5	34.7	90	0.90	2930	2.3	7.0	2.4	81
380 В 50 Гц Скорость синхронизации 1500 об/мин (4 полюса)									
MS561-4	0.06	0.27	50	0.68	1300	2.2	5.5	2.3	3.6
MS562-4	0.09	0.36	54	0.70	1300	2.2	5.5	2.3	4.0
MS631-4	0.12	0.44	57	0.72	1330	2.2	5.5	2.3	4.1
MS632-4	0.18	0.62	60	0.73	1330	2.2	5.5	2.3	4.5
MS711-4	0.25	0.79	65	0.74	1360	2.2	5.5	2.3	5.6
MS712-4	0.37	1.12	67	0.75	1360	2.2	5.5	2.3	6
MS801-4	0.55	1.57	71	0.75	1380	2.3	6.0	2.4	9
MS802-2	0.75	2.05	73	0.76	1380	2.3	6.0	2.4	10
MS90S-4	1.1	2.89	75	0.77	1390	2.3	6.0	2.4	12
MS90L-4	1.5	3.70	78	0.79	1390	2.3	6.0	2.4	13.2
MS100L1-4	2.2	5.16	80	0.81	1410	2.3	7.0	2.4	21
MS100L2-4	3	6.78	82	0.82	1410	2.3	7.0	2.4	24.8
MS112M-4	4	8.82	84	0.82	1435	2.3	7.0	2.4	29
MS132S-4	5.5	11.8	85	0.83	1445	2.3	7.0	2.4	44
MS132M-4	7.5	15.6	87	0.84	1445	2.3	7.0	2.4	54
MS160M-4	11	22.3	88	0.84	1450	2.2	7.0	2.3	71
MS160L-4	15	30.1	89	0.85	1450	2.2	7.0	2.3	79
380 В 50 Гц Скорость синхронизации 1000 об/мин (6 полюсов)									
MS711-6	0.18	0.74	56	0.66	900	2.0	5.5	2.2	5.4
MS712-6	0.25	0.95	59	0.68	900	2.0	5.5	2.2	6.0
MS801-4	0.37	1.30	62	0.70	900	2.0	5.5	2.2	9
MS802-6	0.55	1.79	65	0.72	900	2.0	5.5	2.2	11
MS90S-6	0.75	2.29	69	0.72	910	2.1	5.5	2.2	13
MS90L-6	1.1	3.18	72	0.73	910	2.1	5.5	2.2	14.2
MS100L-6	1.5	3.95	76	0.76	940	2.1	5.5	2.2	21
MS112M-6	2.2	5.57	79	0.76	940	2.2	6.5	2.3	27
MS132S-6	3	7.40	81	0.76	960	2.2	6.5	2.3	44
MS132M1-6	4	9.75	82	0.76	960	2.2	6.5	2.3	52
MS132M1-6	5.5	12.9	84	0.77	960	2.2	6.5	2.3	58
MS160M-6	7.5	17.0	86	0.77	970	2.2	6.5	2.3	70
MS160L-6	11	24.2	87	0.78	970	2.2	6.5	2.3	79
380 В 50 Гц Скорость синхронизации 750 об/мин (8 полюсов)									
MS801-8	0.18	0.88	51	0.61	630	1.8	4.0	1.9	8.8
MS802-8	0.25	1.15	54	0.61	640	1.8	4.0	1.9	11
MS90S-8	0.37	1.49	62	0.61	660	1.8	4.0	1.9	13
MS90L-8	0.55	2.18	63	0.61	660	1.8	4.0	2.0	14
MS100L-8	0.75	2.53	71	0.67	690	1.8	4.0	2.0	20
MS100L2-8	1.1	3.32	73	0.69	690	1.8	5.0	2.0	26
MS112M-8	1.5	4.50	75	0.69	680	1.8	5.0	2.0	43
MS132S-8	2.2	6.00	78	0.71	710	1.8	6.0	2.0	51
MS132M-8	3	7.90	79	0.73	710	1.8	6.0	2.0	57
MS160M1-8	4	10.3	81	0.73	720	1.9	6.0	2.0	69
MS160M2-8	5.5	13.6	83	0.74	720	2.0	6.0	2.0	78
MS160L-8	7.5	17.8	85	0.75	720	2.0	6.0	2.0	81

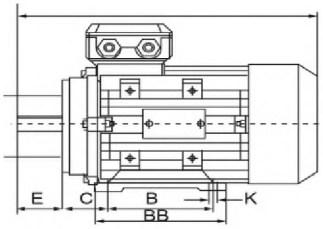
УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

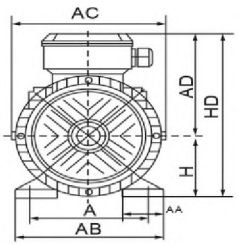




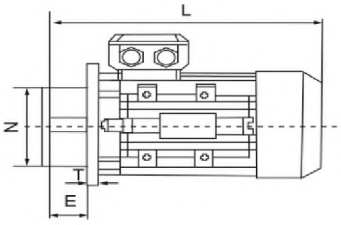


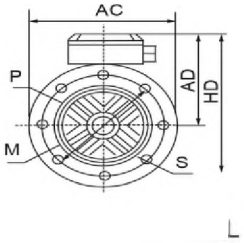
B14





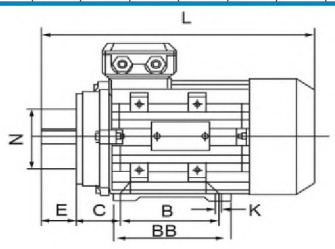
B3

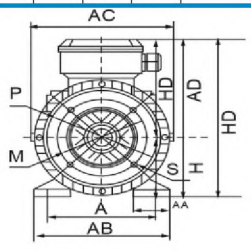




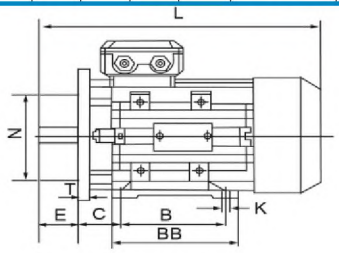
B5

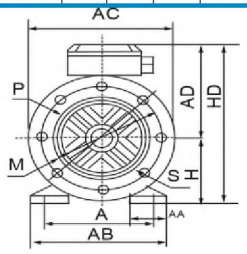
Размер рамы	Установочные размеры																	Габаритные размеры					
	A	AA	AB	BB	HA	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK		L	M	N	P	S	T
																	METRIC	PG						
MS63	100	24	135	100	7	130	111	80	40	11	M4X12	23	4	8.5	63	7.0	1-M20x1.5	1-PG11	217	115	95	140	18	3
MS71M	112	26	159	110	8	145	118	90	45	14	M5X12	30	5	11.0	71	7.0	1-M20x1.5	1-PG11	245	130	110	160	10	3.5
MS80M	125	35	165	125	9	175	134	100	50	19	M6X16	40	6	15.5	80	10.0	1-M25x1.5	1-PG16	287	165	130	200	12	3.5
MS90S	140	37	180	125	10	195	140	100	56	24	M8X19	50	8	20.0	90	10.0	1-M25x1.5	1-PG16	315	165	130	200	12	3.5
MS90L	140	37	180	150	10	195	140	125	56	24	M8X19	50	8	20.0	90	10.0	1-M25x1.5	1-PG16	340	165	130	200	12	3.5
MS100L	160	40	205	172	11	215	160	140	63	28	M10X22	60	8	24.0	100	12.0	1-M32x1.5	1-PG21	385	215	180	250	14.5	4
MS112M	190	41	230	181	12	240	178	140	70	28	M10X22	60	8	24.0	112	12.0	1-M32x1.5	1-PG21	400	215	180	250	14.5	4
MS132S	216	51	270	186	15	275	206	140	89	38	M12X28	80	10	33.0	132	12.0	1-M32x1.5	1-PG21	483	265	230	300	14.5	4
MS132M	216	51	270	224	15	275	206	178	89	38	M12X28	80	10	33.0	132	12.0	1-M32x1.5	2-PG21	510	265	230	300	14.5	4
MS160M	254	55	320	260	18	330	255	210	108	42	M16X36	110	12	37.0	160	14.5	1-M40x1.5	2-PG29	615	300	250	350	18.5	5
MS160L	254	55	320	304	18	330	255	254	108	42	M16X36	110	12	37.0	160	14.5	1-M40x1.5	2-PG29	670	300	250	350	18.5	5





B34





B35

СЕРИЯ YCL

ОДНОФАЗНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ С ВКЛЮЧЕННЫМИ КОНДЕНСАТОРАМИ НА ВРЕМЯ ПУСКА И РАБОТЫ

ОПИСАНИЕ

Двигатели серии YCL являются однофазными индукционными электродвигателями закрытого типа с вентиляторным охлаждением и конденсаторным пуском, способными выдерживать высокие нагрузки. Эти двигатели также имеют такие преимущества, как высокий пусковой момент, плавность оборотов, незначительный нагрев, низкий уровень шума, способность выдерживать высокие нагрузки. Этот тип двигателей способен приводить в движение небольшие бурильные установки и водяные насосы, наиболее часто применяются для бытовых нужд, где доступен только однофазный ток.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

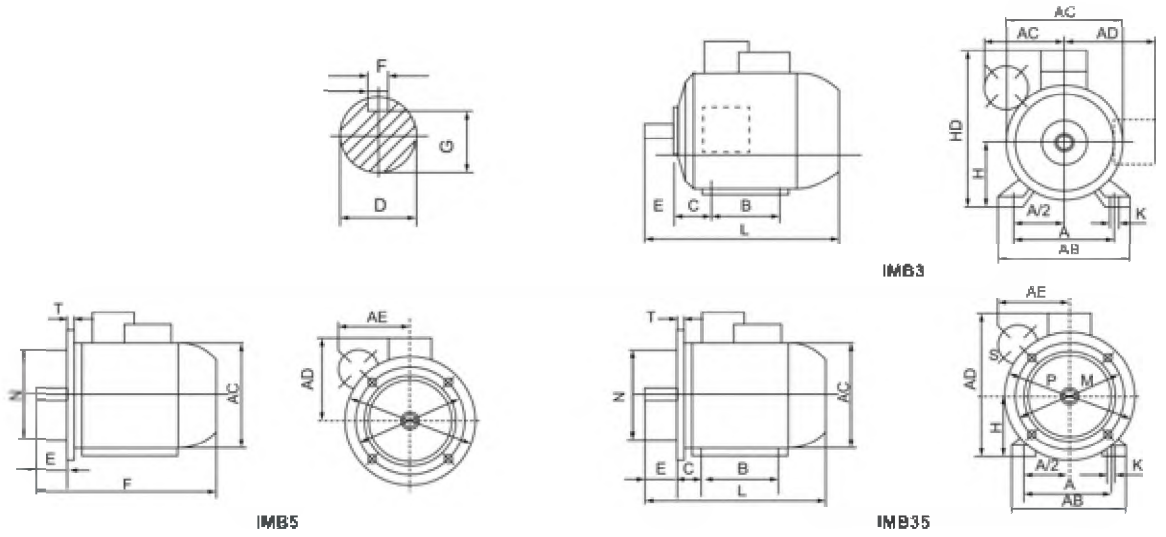
Серия YCL с конденсаторным пуском

Высота рамы	80 – 132 мм
Диапазон номинальных мощностей	2 полюса 0,37 кВт – 3,7 кВт; 4 полюса 0,25 кВт – 7,5 кВт
Материал корпуса	Чугун (клеммная коробка – пластик/сталь)
Номинальное напряжение	220 В ± 5%
Номинальная частота	50 Гц либо 60 Гц по запросу
Класс защиты	IP44
Класс изоляции	B/F
Способ охлаждения	IC411
Продолжительность работы	S1
Температура окр. среды	-15°C ≤ 0 ≤ 40°C
Высота	1000 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Номин. мощность		Напряжение (В)	Частота (Гц)	Номин. ток (А)	Номин. скорость (об/мин)	Эффективность η(%)	Коэф. мощности (cosφ)	Момент при заторможенном роторе	Ток при заторможенном роторе	Макс. момент
	кВт	л.с.							Номин. момент Tst/Tn	Номин. ток Ist/In	Номин. момент Tmax/Tn
YCL711-2	0.37	0.5	220	50	2.46	2800	72	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL712-2	0.55	0.75	220	50	3.60	2800	73	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL801-2	0.75	1	220	50	4.85	2800	74	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL802-2	1.1	1.5	220	50	7.02	2800	75	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL90S-2	1.5	2	220	50	9.32	2830	77	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL90L-2	2.2	3	220	50	13.5	2830	78	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL100L-2	3	4	220	50	18.17	2870	79	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL112M-2	3.7	5.0	220	50	22.1	2890	80	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL132S1-2	5.5	7.5	220	50	32.1	2940	82	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL711-4	0.25	0.34	220	50	1.79	1400	67	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL712-4	0.37	0.5	220	50	2.49	1400	71	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL801-4	0.55	0.75	220	50	3.65	1410	72	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL802-4	0.75	1.0	220	50	4.85	1410	74	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL90S-4	1.1	1.5	220	50	7.02	1430	75	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL90L-4	1.5	2	220	50	9.44	1430	78	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL100L1-4	2.2	3	220	50	13.5	1430	78	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL100L2-4	3	4	220	50	18.17	1430	79	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL112M-4	3.7	5	220	50	22.1	1450	80	0.95	1.8	6.0	1.8
YCL132M-4	5.5	7.5	220	50	32.1	1460	82	0.95	1.8	6.0	1.8

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



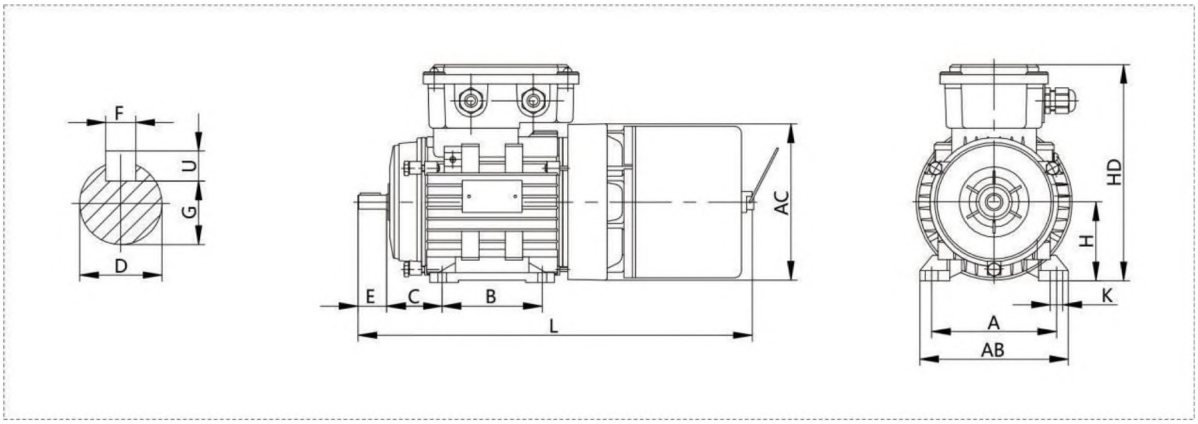
Размер рамы	Установочные размеры															Габаритные размеры					
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AE	AD	HD	L
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	0	12	3.5	160	165	110	120	200	310
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	185	120	140	240	355
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	185	120	140	240	385
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	15	4	205	220	130	145	260	415
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	15	4	245	250	140	160	300	448
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	15	4	280	262	150	210	350	470
132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	15	4	280	262	150	210	350	553

СЕРИЯ YEJA

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ТОРМОЗНОЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ИНДУКЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

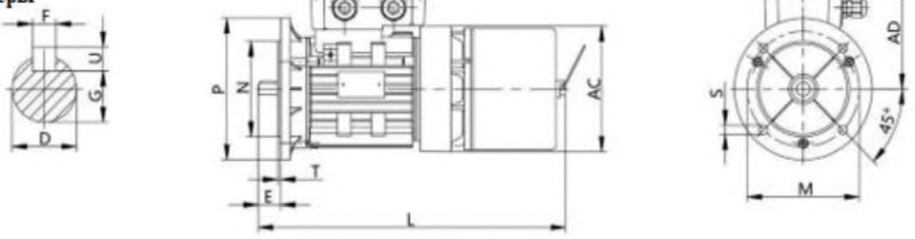
B3



Рама	D	E	FxU	G	M	N	P	R	S	T	Отверстие под фланец	AC	AD	L
63	11	23	4×4	8.5	115	95	140		10	3		130	115	340
71	14	30	5×5	11	130	110	160		10	3		155	125	380
80	19	40	6×6	15.5	165	130	200		12	3.5		175	135	420
90S	24	50	8×7	20	165	130	200		12	3.5		190	140	450
90L	24	50	8×7	20	165	130	200		12	3.5		190	140	470
100L	28	60	8×7	24	215	180	250		15	4		205	165	535
112M	28	60	8×7	24	215	180	250	0	15	4	4	230	175	555
132S	38	80	10×8	33	265	230	300		15	4		270	200	625
132M	38	80	10×8	33	265	230	300		15	4		270	200	670
160M	42	110	12×8	37	300	250	350		19	5		330	240	755
160L	42	110	12×8	37	300	250	350		19	5		330	240	800
180M	48	110	14×9	42.5	300	250	350		19	5		360	280	840
180L	48	110	14×9	42.5	300	250	350		19	5		360	280	880

B5

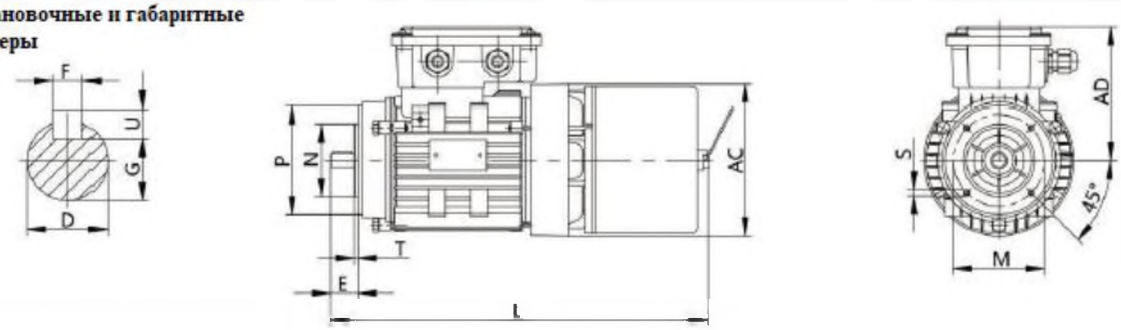
Установочные и габаритные размеры



Рама	D	E	FxU	G	M	N	P	R	S	T	Отверстие под фланец	AC	AD	L
63	11	23	4×4	8.5	115	95	140		10	3		130	115	340
71	14	30	5×5	11	130	110	160		10	3		155	125	380
80	19	40	6×6	15.5	165	130	200		12	3.5		175	135	420
90S	24	50	8×7	20	165	130	200		12	3.5		190	140	450
90L	24	50	8×7	20	165	130	200		12	3.5		190	140	470
100L	28	60	8×7	24	215	180	250		15	4		205	165	535
112M	28	60	8×7	24	215	180	250	0	15	4	4	230	175	555
132S	38	80	10×8	33	265	230	300		15	4		270	200	625
132M	38	80	10×8	33	265	230	300		15	4		270	200	670
160M	42	110	12×8	37	300	250	350		19	5		330	240	755
160L	42	110	12×8	37	300	250	350		19	5		330	240	800
180M	48	110	14×9	42.5	300	250	350		19	5		360	280	840
180L	48	110	14×9	42.5	300	250	350		19	5		360	280	880

B14

Установочные и габаритные размеры



Рама	D	E	FxU	G	M	N	P	R	S	T	Отверстие под фланец	AC	AD	L
63	11	23	4×4	8.5	75	60	90		M5	3		130	115	340
71	14	30	5×5	11	85	70	103		M6	2.5		155	125	380
80	19	40	6×6	15.5	100	80	114		M6	3		175	135	420
90S	24	50	8×7	20	115	95	128	0	M8	3	4	190	140	450
90L	24	50	8×7	20	115	95	128		M8	3		190	140	470
100L	28	60	8×7	24	130	110	150		M8	3.5		205	165	535
112M	28	60	8×7	24	130	110	158		M8	3.5		230	175	555

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Номин. мощность		380 В 50 Гц				Уровень шума	Ток при затормож. роторе/Номин. ток	Момент при затормож. роторе/Номин. момент	Макс. момент	Тормозной момент	Кинетич. Момент без нагрузки	Тормозная мощность	Вес
	кВт	л.с.	Скорость вращения	Ток	Эффективность	Коэф. мощности								
			об/мин	(А)	%	(cosφ)	дБ(А)				Нм	< (с)	< (Вт)	(кг)
Скорость синхронизации 1500 об/мин (4 полюса) 380 В 50 Гц														
YEJA631-4	0.12	0.16	1320	0.41	57.0	0.72	52	4.4	2.1	2.2	2	0.20	30	6
YEJA632-4	0.18	0.25	1320	0.61	60.0	0.73	52	4.4	2.1	2.2	2	0.20	30	7.5
YEJA711-4	0.25	0.34	1390	0.8	65.0	0.74	55	5.2	2.1	2.2	4	0.20	40	9.3
YEJA712-4	0.37	0.5	1390	1.1	67.0	0.75	58	5.2	2.1	2.2	4	0.20	40	10.5
YEJA801-4	0.55	0.75	1390	1.6	71.0	0.76	61	6.0	2.4	2.3	7.5	0.20	50	14
YEJA802-4	0.75	1.0	1390	2.1	73.0	0.76	61	6.0	2.3	2.3	7.5	0.20	50	15
YEJA90S-4	1.1	1.5	1400	2.8	76.2	0.78	67	6.5	2.3	2.3	15	0.20	60	20
YEJA90L-4	1.5	2.0	1400	3.7	78.5	0.79	67	6.5	2.3	2.3	15	0.20	60	23
YEJA100L1-4	2.2	3.0	1420	5.0	81.0	0.82	70	7.0	2.2	2.3	30	0.20	80	31
YEJA100L2-4	3	4.0	1420	6.8	82.6	0.81	70	7.0	2.2	2.3	30	0.20	80	33
YEJA112M-4	4	5.5	1440	8.8	84.2	0.82	74	7.0	2.2	2.3	40	0.25	110	44
YEJA132S-4	5.5	7.5	1440	11.6	85.7	0.84	78	7.0	2.2	2.3	75	0.25	130	80
YEJA132M-4	7.5	10	1440	15.4	87.0	0.85	78	7.0	2.2	2.3	75	0.25	130	94
YEJA160M-4	11	15	1460	22.5	88.4	0.84	82	7.0	2.2	2.3	150	0.35	150	150
YEJA160L-4	15	20	1460	30	89.4	0.85	82	7.0	2.2	2.2	150	0.35	150	160
YEJA180M-4	18.5	25	1470	36.3	90.0	0.86	82	7.0	2.0	2.2	200	0.35	150	195
YEJA180L-4	22	30	1470	42.9	90.5	0.86	82	7.0	2.0	2.2	200	0.35	150	210
Скорость синхронизации 1000 об/мин (6 полюсов) 380 В 50 Гц														
YEJA711-6	0.18	0.25	880	0.74	56.0	0.66	52	4.0	1.9	2.0	4	0.20	40	9.3
YEJA712-6	0.25	0.34	880	0.95	59.0	0.68	52	4.0	1.9	2.0	4	0.20	40	10.5
YEJA801-6	0.37	0.5	900	1.3	62.0	0.70	54	4.7	1.9	1.9	7.5	0.20	50	14
YEJA802-6	0.55	0.75	900	1.8	65.0	0.72	54	4.7	1.9	2.0	7.5	0.20	50	15
YEJA90S-6	0.75	1.0	910	2.3	69.0	0.70	61	5.5	2.0	2.0	15	0.20	60	20
YEJA90L-6	1.1	1.5	910	3.2	72.0	0.72	65	5.5	2.0	2.0	15	0.20	60	23
YEJA100L-6	1.5	2.0	940	4.0	76.0	0.74	67	6.0	2.0	2.0	30	0.20	80	33
YEJA112M-6	2.2	3.0	950	5.6	79.0	0.74	67	6.0	2.0	2.0	40	0.25	110	44
YEJA132S-6	3	4.0	960	7.2	81.0	0.76	71	6.5	2.1	2.0	75	0.25	130	80
YEJA132M1-6	4	5.5	960	9.4	82.0	0.77	71	6.5	2.1	2.0	75	0.25	130	90
YEJA132M2-6	5.5	7.5	960	12.6	84.0	0.78	71	6.5	2.1	2.0	75	0.25	130	94
YEJA160M-6	7.5	10	970	17	86.0	0.78	75	6.5	2.0	2.0	150	0.35	150	150
YEJA160L-6	11	15	970	24.6	87.5	0.78	75	6.5	2.0	2.0	150	0.35	150	160
YEJA180L-6	15	20	970	31.6	89.0	0.81	78	6.5	1.8	2.0	200	0.35	150	205
Скорость синхронизации 750 об/мин (8 полюсов) 380 В 50 Гц														
YEJA801-8	0.18	0.25	690	0.94	51.0	0.61	52	3.3	1.8	1.9	7.5	0.20	50	14
YEJA802-8	0.25	0.34	690	1.2	54.0	0.61	52	3.3	1.8	1.9	7.5	0.20	50	15
YEJA90S-8	0.37	0.5	690	1.5	62.0	0.61	56	4.0	1.8	1.9	15	0.20	60	20
YEJA90L-8	0.55	0.75	690	2.2	63.0	0.61	56	4.0	1.8	2.0	15	0.20	60	23
YEJA100L1-8	0.75	1.0	700	2.4	71.0	0.67	59	4.0	1.8	2.0	30	0.20	80	31
YEJA100L2-8	1.1	1.5	700	3.3	73.0	0.69	59	5.0	1.8	2.0	30	0.20	80	33
YEJA112M-8	1.5	2.0	700	4.4	75.0	0.69	61	5.0	1.8	2.0	40	0.25	110	44
YEJA132S-8	2.2	3.0	710	5.8	80.5	0.71	66	5.5	2.0	2.0	75	0.25	130	80
YEJA132M-8	3	4.0	710	7.7	82.0	0.72	66	5.5	2.0	2.0	75	0.25	130	94
YEJA160M1-8	4	5.5	720	9.9	84.0	0.73	69	6.0	2.0	2.0	150	0.35	150	140
YEJA160M2-8	5.5	7.5	720	13.3	85.0	0.74	69	6.0	2.0	2.0	150	0.35	150	150
YEJA160L-8	7.5	10	720	17.3	86.0	0.75	72	5.5	2.0	2.0	150	0.35	150	160
YEJA180L-8	11	15	730	24.8	87.5	0.77	72	6.0	1.7	2.0	200	0.35	150	205

СЕРИЯ YEJ2

Электромагнитные тормозные двигатели

ОПИСАНИЕ

Серия двигателей с динамическим торможением YEJ2, разработанная в соответствии с IEC-стандартом, представляет собой трехфазные асинхронные двигатели закрытого типа с короткозамкнутым ротором и вентиляционным охлаждением. Двигатели дополнительно оснащены электромагнитным тормозом на постоянном токе. Двигатели имеют съемные лапы, изготовлены из литых алюминиевых сплавов. Доступны различные варианты монтажа. Имеют много преимуществ, включая изысканный дизайн, компактность, высокую эффективность, низкий уровень шума и вибраций и прочие. Двигатели имеют ручной и электропривод.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Высота рамы	63 – 225 мм
Мощность контроллера	высота рамы H≤100 мм, перем. ток 220 В (после переключения 99 В); высота рамы H≥112 мм, перем. ток 112 В (после переключения 170 В)
Диапазон мощности	0,12 – 45 кВт
Номинальное напряжение	380 В либо по запросу
Номинальная частота	50 Гц либо 60 Гц
Класс защиты	IP54 или IP55
Класс изоляции	B/F
Продолжительность работы	S1

Тип	Выходная мощность	Полная нагрузка				Ток при заторможенном роторе	Момент при заторможенном роторе	Макс. момент	Статический тормозной момент (Н·м)	Мощность возбуждения (Вт)	Инерционный момент (J) кг·м	Время торможения без нагрузки (S)
		Скорость (об/мин)	Ток (А)	Эффективность η(%)	Коэффициент мощности (CosФ)	Номинальный ток Is/In	Номинальный момент Ts/Tn	Номинальный момент Tmax/Tn				
YEJ2-80M1-2	0.75	2840	1.77	77.4	0.83	6.1	2.2	2.3	7.36	99	0.00428	0.20
YEJ2-80M2-2	1.1	2840	2.50	79.6	0.84	7.0	2.2	2.3	7.36	99	0.00496	0.20
YEJ2-90S-2	1.5	2840	3.34	81.3	0.84	7.0	2.2	2.3	14.7	99	0.0074	0.25
YEJ2-90L-2	2.2	2840	4.73	83.2	0.85	7.0	2.2	2.3	14.7	99	0.00933	0.25
YEJ2-100L-2	3.0	2860	6.19	84.6	0.87	7.5	2.2	2.3	29.4	99	0.01064	0.30
YEJ2-112M-2	4.0	2880	8.05	85.8	0.88	7.5	2.2	2.3	39.2	170	0.03199	0.35
YEJ2-132S1-2	5.5	2910	10.91	87.0	0.88	7.5	2.2	2.3	73.6	170	0.06434	0.40
YEJ2-132S2-2	7.5	2910	14.70	88.1	0.88	7.5	2.2	2.3	73.6	170	0.0724	0.40
YEJ2-160M1-2	11	2920	21.00	89.4	0.89	7.5	2.2	2.3	147.2	170	0.22853	0.50
YEJ2-160M2-2	15	2920	28.36	90.3	0.89	7.5	2.2	2.3	147.2	170	0.26623	0.50
YEJ2-160L-2	18.5	2920	34.36	90.9	0.90	7.5	2.2	2.3	147.2	170	0.316	0.50
YEJ2-180M-2	22	2930	40.68	91.3	0.90	7.5	2.0	2.3	215.8	170	0.37637	0.60
YEJ2-200L1-2	30	2940	55.05	92.0	0.90	7.5	2.0	2.3	294.3	170	0.739	0.70
YEJ2-200L2-2	37	2960	67.53	92.5	0.90	7.5	2.0	2.3	294.3	170	0.8181	0.70
YEJ2-225M-2	45	2960	81.77	92.9	0.90	7.5	2.0	2.3	441.5	170	1.269	0.80
YEJ2-80M1-4	0.55	1390	1.48	75.2	0.75	5.2	2.4	2.3	7.36	99	0.00866	0.20
YEJ2-80M2-4	0.75	1390	1.88	79.6	0.76	6.0	2.3	2.3	7.36	99	0.01073	0.20
YEJ2-90S-4	1.1	1390	2.67	81.4	0.77	6.0	2.3	2.3	14.7	99	0.01132	0.25
YEJ2-90L-4	1.5	1390	3.48	82.8	0.79	6.0	2.3	2.3	14.7	99	0.0143	0.25
YEJ2-100L1-4	2.2	1410	4.90	84.3	0.81	7.0	2.3	2.3	29.4	99	0.02733	0.30
YEJ2-100L2-4	3.0	1410	6.50	85.5	0.82	7.0	2.3	2.3	29.4	99	0.03506	0.30
YEJ2-112M-4	4.0	1435	8.56	86.6	0.82	7.0	2.3	2.3	39.2	170	0.04969	0.35
YEJ2-132S-4	5.5	1440	11.48	87.7	0.83	7.0	2.3	2.3	73.6	170	0.11584	0.40
YEJ2-132M-4	7.5	1440	15.29	88.7	0.84	7.0	2.3	2.3	73.6	170	0.15404	0.40
YEJ2-160M-4	11	1460	22.16	89.8	0.84	7.0	2.2	2.3	147.2	170	0.3986	0.50
YEJ2-160L-4	15	1460	29.59	90.6	0.85	7.5	2.2	2.3	147.2	170	0.68288	0.50
YEJ2-180M-4	18.5	1470	35.84	91.2	0.86	7.5	2.2	2.3	215.8	170	0.68667	0.60
YEJ2-180L-4	22	1470	42.43	91.6	0.86	7.5	2.2	2.3	215.8	170	0.7677	0.60
YEJ2-200L-4	30	1470	57.42	92.3	0.86	7.2	2.2	2.3	294.3	170	1.3963	0.70
YEJ2-225S-4	37	1475	69.70	92.7	0.87	7.2	2.2	2.3	441.5	170	2.158	0.80
YEJ2-225M-4	45	1475	84.41	93.1	0.87	7.2	2.2	2.3	441.5	170	2.463	0.80
YEJ2-90S-6	0.75	910	2.09	75.9	0.72	5.5	2.0	2.1	14.7	99	0.01514	0.25
YEJ2-90L-6	1.1	910	2.93	78.1	0.73	5.5	2.0	2.1	14.7	99	0.01815	0.25
YEJ2-100L-6	1.5	920	3.81	79.8	0.75	5.5	2.0	2.1	29.4	99	0.03573	0.30
YEJ2-112M-6	2.2	935	5.38	81.8	0.76	6.5	2.0	2.1	39.2	170	0.07639	0.35
YEJ2-132S-6	3.0	960	7.20	83.3	0.76	6.5	2.1	2.1	73.6	170	0.15437	0.40
YEJ2-132M1-6	4.0	960	9.45	84.6	0.76	6.5	2.1	2.1	73.6	170	0.1906	0.40
YEJ2-132M2-6	5.5	960	12.62	86.0	0.77	6.5	2.1	2.1	73.6	170	0.2384	0.40
YEJ2-160M-6	7.5	970	16.97	87.2	0.77	6.5	2.0	2.1	147.2	170	0.45813	0.50
YEJ2-160L-6	11	970	24.16	88.7	0.78	6.5	2.0	2.1	147.2	170	0.59078	0.50
YEJ2-180L-6	15	970	31.37	89.7	0.81	7.0	2.0	2.1	215.8	170	0.9919	0.60
YEJ2-200L1-6	18.5	980	38.39	90.4	0.81	7.0	2.1	2.1	294.3	170	1.6609	0.70
YEJ2-200L2-6	22	980	44.30	90.9	0.83	7.0	2.1	2.1	294.3	170	1.838	0.70

YEJ2-225M-6	30	985	59.17	91.7	0.84	7.0	2.0	2.1	441.5	170	2.639	0.80
YEJ2-132S-8	2.2	705	6.0	78.0	0.71	6.0	1.8	2.0	73.6	170	0.15534	0.40
YEJ2-132M-8	3.0	705	7.9	79.0	0.73	6.0	1.8	2.0	73.6	170	0.19184	0.40
YEJ2-160M1-8	4.0	720	10.3	81.0	0.73	6.0	1.9	2.0	147.2	170	0.37563	0.50
YEJ2-160M2-8	5.5	720	13.6	83.0	0.74	6.0	2.0	2.0	147.2	170	0.4714	0.50
YEJ2-160L-8	7.5	720	17.8	85.5	0.75	6.0	2.0	2.0	147.2	170	0.60538	0.50
YEJ2-180L-8	11	730	25.1	87.5	0.76	6.6	2.0	2.0	215.8	170	0.9636	0.60
YEJ2-200L-8	15	730	34.1	88.0	0.76	6.6	2.0	2.0	294.3	170	1.194	0.70
YEJ2-225S-8	18.5	735	41.1	90.0	0.76	6.6	1.9	2.0	441.5	170	2.299	0.80
YEJ2-225M-8	22	735	47.4	90.5	0.78	6.6	1.9	2.0	441.5	170	2.436	0.80

Gedaeffect

The Engineering Company

Россия
Вологодская область
г. Череповец
проспект Советский, 115

info@gedaeffect.ru

+7 (921) 252-08-30
+7 (8202) 30-22-46

GEDAEFFECT.RU