

Российская Федерация

Russian Federation



УРАЛЭЛЕКТРОМАШ URALELEKTROMASH



НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ ITEM CATALOG

Общие сведения / General information	2
--	---

ДВИГАТЕЛИ / MOTORS:

Двигатели серии ДМ 90-250 морского исполнения.....	6
/ Motors of series ДМ 90-250 of marine application	
Двигатели серии ДМ 112-225 общепромышленного назначения.....	8
/ Motors of series ДМ 112-225 general industrial application	
Двигатели серии рДМ112-200 и их модификации.....	11
/ Motors of series рДМ 112-200 and their modifications	
Двигатели серии 2ДМШ 90-200 и их модификации.....	12
/ Motors of series 2ДМШ 90-200 and their modifications	
Двигатели серии 3ДМШ 90-200 и их модификации.....	13
/ Motors of series 3ДМШ 90-200 and their modifications	
Рудничные двигатели тип ДМРН2.....	14
/ Miner motors ДМРН2	
Двигатели специальные на повышенную частоту ДРЧ.....	15
/ Special motors for over frequency ДРЧ	
Двигатели серии ДМР.....	16
/ Motors of series ДМР	
Двигатели серии ДФ.....	16
/ Motors of series ДФ	
Двигатели З АВШ.....	17
/ Motors З АВШ	
Двигатели ДВМ 100	17
/ Motors ДВМ 100	
Двигатели ДВМ 80, 112, 160.....	18
/ Motors ДВМ 80, 112, 160	
Двигатели типа ДТР 80, ДШР 80.....	18
/ Motors ДТР 80, ДШР 80	
Технические данные двигателя ДК 80-В2 (модификация ДТР 80).....	19
/ Specification of motor ДК 80-В2 (modification ДТР 80)	
Двигатель ЭДПН 80-200.....	20
/ Motor ЭДПН 80-200	
Номинальные параметры (3-х фазные асинхронные двигатели с коротко замкнутым ротором).....	21
/ Nominal parameters (three-phase asynchronous motors with the short-circuit rotor)	

ГЕНЕРАТОРЫ / GENERATORS:

ГОМ-16-Т/230-4/400; ГОМ 30-Т23ОП.....	32
/ ГОМ-16-Т/230-4/400; ГОМ 30-Т23ОП	
ГАБ-4; ГА-4; ГА-16.....	30
/ ГАБ-4; ГА-4; ГА-16	
ГИВ-8/3000.....	31
/ ГИВ-8/3000	
ГИСВ 2 x 25/4000 (М).....	32
/ ГИСВ 2 x 25/4000 (М)	
Комплекс генераторный ГИ-20/3000.....	34
/ Generator complex ГИ-20/3000	
Электрооборудование для металлургии.....	35
/ Electrical equipment for metallurgical engineering	
Новая продукция: двигатели серии МАП.....	36
/ New product line: motors of series МАП	

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Предприятие ЗАО «Уралэлектромаш», согласно решению Свердловского Областного Совета народных депутатов трудящихся, образовано 12 мая 1950 г. Предприятие включено в реестр организаций ОПК приказом Минпромэнерго России, является членом международной ассоциации «Интерэлектро», членом союза машиностроительных предприятий свердловской области, членом союза оборонных предприятий Свердловской области.

Основное направление - производство высоконадежных асинхронных двигателей серии ДМ, 2ДМШ, ЗДМШ, рДМ, ДТР, ДШР, АМ, ЭДПН, ДВМ для нужд МО РФ, РЖД, металлургии ческой, машиностроительной, нефтехимической, атомной, горнодобывающей, пищевой, деревообрабатывающей отраслей промышленности с установкой на вентиляторах, ком прессорах, ГПМ, насосах, транспортерах, станках и т. п.

Двигатели способны работать в экстремальных условиях:

- агрессивной, масляной и фреоновых средах;
- при воздействии повышенных ударных и вибрационных нагрузок;
- возможность нахождения под 100% перегрузкой по току 2 минуты, с сохранением последующей работоспособности и исключением появления открытого пламени;
- технический ресурс - 100 000 часов;
- гарантийный срок эксплуатации - 3 года, на отдельные позиции - 5 лет (у аналогичной продукции других производителей - 30 000 часов, а гарантия - 1 год);
- высота оси вращения от 80 до 250 мм, асинхронные, с короткозамкнутым ротором на одно- и трехфазное напряжение, 220 или 380 В, мощностью от 0,25 до 110 кВт;
- режим работы продолжительный, при температуре окружающей среды $\pm 50^{\circ}\text{C}$, допустимый перегрев обмотки 125°C ;
- изоляция класса Н, допустимая влажность (98% при 120°C);
- водозащищенное исполнение - IP 54;
- масловодостойкая обмотка;
- любое монтажное (на лапах, фланцах, комбинированное) и климатическое исполнение;
- приемка Российского Морского Регистра Судоходства и Военного заказчика.

Кроме того, предприятие производит генераторы:

- Специальные генераторы индукторные:

ГОМ-16, ГОМ-30, ГИ-20; ГАБ-4; ГА-4; ГА-16; ГИВ-8; ГИСВ 2x25/4000.

- Сварочный генератор постоянного тока ГС-300.
- Ведется производство электродвигателей серии МАП.

На предприятии действует полный замкнутый цикл производства изделий от разработки конструкторской и технической документации до постановки на производство. Имеются литейное, штамповочное, инструментальное производство; весь спектр оборудования по механообработке; сборочное, обмоточное, гальваническое, покрасочное производство; испытательное оборудование, позволяющее проводить не только приемосдаточные, но и квалификационные, типовые и периодические испытания.

Вся продукция сертифицирована. Имеются сертификаты Российского Морского Регистра Судоходства; на соответствие ГОСТ Р; декларации РЖД; сертификат ОИТ; лицензии на разработку, проектирование и изготовление оборудования для атомных станций. На предприятии организована работа Военного представительства Министерства обороны Российской Федерации.

Производство сертифицировано в соответствии с системой менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2011.

Сегодня на предприятии проводятся работы по постановке на производство и выпуск установочных партий электродвигателей индукторных:

- ИД-17,5(21) по ЦИМЛ.522119.034ТУ для электропривода морских насосов;
- ИД-17,5 по ЦИМЛ.522119.031ТУ для электропривода компрессорной станции.

Двигатели предназначены для строящихся и перспективных образцов подводных лодок ВМФ.

Наше предприятие сотрудничает с рядом научных организаций «Уральский Федеральный Университет» г. Екатеринбург, «Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт электромашиностроения», ФГУП Крыловский государственный научный центр, «Центральный научно-исследовательский институт судовой электротехники и технологии».

В рамках этого сотрудничества проведены совместные разработки специальных малошумных электродвигателей четвертого поколения для выпускаемых сегодня и перспективных образцов кораблей и подводных лодок ВМФ, освоена технология изготовления магнитного клина с применением наночастиц (для улучшения энергетических характеристик и тепловых режимов работы электродвигателей), ведутся работы по изготовлению двигателей с асимметричным магнитопроводом и кольцевыми обмотками для работы в зоне высокоионизирующего излучения для использования на предприятиях атомной промышленности.

ЗАО «Уралэлектромаш» готово провести доработку и глубокую модернизацию изготавливаемых предприятием изделий практически под любые требования потребителей в рамках выпускаемых на сегодня линейки мощностей и высот вращения, а также разработать новые виды генераторов и двигателей.

За последнее время освоена в производстве большая линейка специальных электродвигателей для подвижного состава железнодорожного транспорта (для тепловозов и электровозов), в том числе и по линии импортозамещения. Ведется доработка двигателей под новые требования Министерства обороны (изготавливаются новые типы высокочастотных, малошумных, маломагнитных двигателей). Постоянно расширяется номенклатура изделий для атомных станций и предприятий атомной промышленности.

GENERAL INFORMATION

The enterprise «Uralelektromash», according to the decision of Sverdlovsk Regional Council of People's Deputies of workers, was founded on May 12, 1950. The enterprise is included to the register of organizations of the military-industrial complex by the order of the Ministry of Industry and Energy of Russia, is the member of the international association «Interelektron», is the member of the Union of machine-building enterprises of Sverdlovsk region, is the member of the Union of the defensive enterprises of Sverdlovsk region.

The main company profile is production of highly reliable asynchronous motors of series ДМ, 2ДМШ, 3ДМШ, рДМ, ДТР, ДШР, АМ, ЭДПН, ДВМ for the needs of the Ministry of Defense of Russian Federation, Russian Railways, metallurgical, machine-building, petrochemical, nuclear, mining, food-manufacturing and woodworking industries for installation on fans, compressors, load-lifting mechanisms, pumps, conveyors, machines etc.

Motors are enabled to work in extreme conditions:

- corrosive, oil and freon environments;
- at raised percussion and vibration loads;
- are enabled to be under 100% overcurrent up to 2 minutes keeping consequent working capacity and eliminating occurrence of open flame;
- technical operating life - 100 000 hours;
- warranty period of operation - 3 years, some positions - 5 years (similar production of other producers - 30 000 hours, and their warranty period - 1 year);
- rotation axis height is from 80 to 250 mm, asynchronous, with a short-circuited rotor on single-phase and three-phase tension, 220 or 380 V, power from 0,25 to 110 kW;
- continuous duty at ambient temperature $\pm 50^{\circ}\text{C}$, permissible overheating of winding 125°C ;
- insulation class - H, permissible humidity (98 % at 120°C);
- water-resistant version - IP 54;
- oil-and-water-resistant winding;
- any mounting version (on paws, flanges, combined) and climatic version;
- acceptance of Russian Sea Register of Shipping and acceptance of Military Customer.

Besides the enterprise produces generators:

- Special inductor generators: ГОМ-16, ГОМ-30, ГИ-20; ГАБ-4; ГА-4; ГА-16; ГИВ-8; ГИСВ 2x25/4000;
- Welding generator of direct current ГС-300;
- We manufacture electric motors of series МАП.

At the enterprise there is full closed production cycle from developing design and technical documentation to starting up the production. There are foundry, forming and tool productions; all range of the equipment on mechanoprocessing; assembly, winding, galvanic and painting productions; test equipment allowing to carry out not only acceptance testing, but also qualification, standard and periodic testing.

All production is certified. There are certificates of the Russian Sea Register of Shipping; for compliance to GOST R, declarations of Russian Railways; certificate of the equipment and products; licenses for development, design and manufacturing the equipment for nuclear power stations. Work of Military representative office from the Ministry of Defense of Russian Federation is organized at the enterprise.

Production is certified according to quality management system GOST ISO 9001-2011.

Today the enterprise carries out works on starting up manufacture of preproduction batches of electric inductor motors:

- ИД-17,5(21) according to ЦИМЛ.522119.034ТУ for electric drive of sea pumps;
- ИД-17,5 according to ЦИМЛ.522119.031ТУ for the electric drive of compressor station.

Motors are intended for under construction and perspective samples of submarines of the Navy.

Our enterprise cooperates with a number of the scientific organizations «Ural Federal University» Yekaterinburg, «All-Russian Research and Design Institute of Electromechanics», Federal State Unitary Enterprise Krylovsky state scientific center, «Central Research Institute of Electrical Engineering and Ship Technology».

Within this cooperation we carried out joint development of special quiet electric motors of the fourth generation for the let-out today and perspective samples of the ships and submarines of the Navy, mastered manufacturing techniques of a magnetic wedge with application of nanoparticles (for improvement of power characteristics and thermal operating modes of electric motors), works are in progress regarding production of motors with asymmetric magnetic conductor and ring windings for work in a zone of high-ionizing radiation for use at the enterprises of the nuclear industry.

«Uralelektromash» is ready to carry out completion and deep modernization of the products made by the enterprise practically under any requirements of consumers within capacities which are let out for today powers and heights of rotation, and also to develop new types of generators and motors.

Lately we have mastered in production a big line of special electric motors for railway rolling stock (diesel units and electric locomotives), including import substitution. Completion of motors under new requirements of the Ministry of Defense is conducted (new types of high-frequency, quiet, low-magnetic motors are made). We constantly extend the listed products for nuclear power plants and the enterprises of the nuclear industry.

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ ДМ МОРСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ/ MOTORS OF SERIES DM OF MARINE APPLICATION

Двигатели асинхронные серии ДМ, ДММ, ДМН90-250, ДМО100, ДМА, ДМНА 200-250 и их модификации морские, специального назначения, трехфазные с короткозамкнутым ротором предназначены для установки на кораблях для привода насосов, вентиляторов и других механизмов. Климатическое исполнение ОМ5, допускается использование двигателей исполнений ОМ2, ОМ3, ОМ4. Монтажное исполнение двигателей ДМ, ДММ, ДМН - IM1081, IM2081, IM3081, двигателей ДМА, ДМНА - IM1081, IM2181, IM2282, IM3681 по ГОСТ 2479-79. Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет, но не более 8 лет с момента отгрузки. Двигатели изготавливаются на напряжении 220, 380 В и соответствуют требованиям технических условий: для двигателей ДМ 90-112 ЖАЕИ.520210.013ТУ, для двигателей ДМ 132-250 ЖАЕИ.520220.003ТУ.

ДМ - основная серия двигателей,
 ДММ - серия маломагнитных двигателей,
 ДМО - серия двигателей для осевых вентиляторов,
 ДМН, ДММН, ДМНА - двигатели для привода моноблочных насосов,
 ДМНУ, ДММНУ - двигатели для привода моноблочных насосов с увеличенными осевыми нагрузками,
 ДМА - серия двигателей со специальными установочно-присоединительными размерами. Код ОКП 33 2713.

Asynchronous motors of series DM, DMM, DMN 90-250, DMO100, DMA, DMNA200-250 and their modifications sea motors, motors for special purpose, three-phase motors with short-circuited rotor are intended for installation at pump drives, fans and other mechanisms on ships. Climatic category OM5, use of engines of categories OM2, OM3, OM4 is permitted. Mounting version of motors DM, DMM, DMN - IM1081, IM 2081, IM 3081, motors DMA, DMNA - IM 1081, IM2181, IM2282, IM3681 according to ГОСТ 2479-79. Warranty period of operation is 5 years, but not more than 8 years from the date of delivery. Motors are manufactured on tension 220, 380 V and conform to requirements of specifications: for motors DM 90-112 ЖАЕИ.520210.013ТУ, for motors DM 132-250 ЖАЕИ.520220.003ТУ.

ДМ - main series of motors,

ДММ - series of low-magnetic motors,

ДМО - a series of motors for axial fans,

ДМН, ДММН, ДМНА - motors for drive of monoblock pumps,

ДМНУ, ДММНУ - motors for drive of monoblock pumps with the increased axial loadings,

ДМА - series of motors with special adjusting and connecting sizes. OKP Code is 33 2713.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics		
		Мощность, кВт / Power, kW	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg IM2081
1	ДМ90SA2 /	0,75	3000	19,3
2	ДМ90SB2 /	1,1	3000	22,0
3	ДМ90M2 /	2,2	3000	26,0
4	ДМ90SA4 /	0,55	1500	19,2
5	ДМ90SB4 /	0,75	1500	20,9
6	ДМ90SA6 /	0,37	1000	19,1
7	ДМ90SB6 /	0,55	1000	20,9
8	ДМ90SA8 /	0,25	750	19,3
9	ДМ100SA2 /	1,5	3000	26,8
10	ДМ100L2 /	2,2	3000	30,8
11	ДМ100SA4 /	1,1	1500	27,2
12	ДМ100L4 /	1,5	1500	30,3
13	ДМ100SA6 /	0,75	1000	26,5

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics		
		Мощность, кВт / Power, kW	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg IM2081
14	ДМ100SB6 /	1,1	1000	28,6
15	ДМ100SA8 /	0,37	750	26,6
16	ДМ100L8 /	0,55	750	29,2
17	ДМ112S2 /	3,0	3000	39,5
18	ДМ112MA2 /	4,0	3000	45,7
19	ДМ112S4 /	2,2	1500	38,3
20	ДМ112MA4 /	3,0	1500	45,5
21	ДМ112MB4 /	4,0	1500	49,9
22	ДМ112S6 /	1,5	1000	38,9
23	ДМ112SA6 /	2,2	1000	41,3
24	ДМ112S8 /	0,75	750	38,2
25	ДМ112SA8 /	1,1	750	40,5
26	ДМ112SB8 /	1,5	730	44,1
27	ДМ112S4/2 /	1,5/2,2	1500/3000	38,3
28	ДМ112MA4/2 /	2,2/3,0	1500/3000	43,4
29	ДМ112MB4/2 /	3,0/4,0	1500/3000	49,9
30	ДМ112SA8/4 /	1,0/1,5	750/1500	40,8
31	ДМ112SB8/4 /	1,3/2,2	750/1500	44,3
32	ДМ132SA2 /	5,5	3000	76
33	ДМ132SB2 /	7,5	3000	83
34	ДМ132SB4 /	5,5	1500	83
35	ДМ132MB4 /	7,5	1500	88
36	ДМ132MA6 /	3,0	1000	79
37	ДМ132MB6 /	4,0	1000	87
38	ДМ132MA8 /	2,2	750	79
39	ДМ160MA2 /	11,0	3000	122
40	ДМ160MB2 /	15,0	3000	134
41	ДМ160L2 /	18,5	3000	148
42	ДМ160MB4 /	11,0	1500	130
43	ДМ160L4 /	15,0	1500	146
44	ДМ160MB6 /	5,5	1000	129
45	ДМ160L6 /	7,5	1000	144
46	ДМ160MA8 /	3,0	750	120
47	ДМ160MB8 /	4,0	750	129
48	ДМ160L8 /	5,5	750	143
49	ДМ180M2 /	22,0	3000	189
50	ДМ180L2 /	25,0	3000	209
51	ДМ180M4 /	18,5	1500	182
52	ДМ180L4 /	22,0	1500	208
53	ДМ180M6 /	11,0	1000	180
54	ДМ180L6 /	15,0	1000	208
55	ДМ180M8 /	7,5	750	179
56	ДМ180L8 /	11,0	750	208
57	ДМ200M2 /	30,0	3000	258
58	ДМ200LA2 /	37,0	3000	266
59	ДМ200L2 /	45,0	3000	270
60	ДМ200L2-P /	45,0	3000	270
61	ДМ200LA4 /	30,0	1500	263
62	ДМ200L4 /	37,0	1500	268
63	ДМ200L4-P /	37,0	1500	268
64	ДМ200M4 /	22,0	1500	238
65	ДМ200L6 /	22,0	1000	263
66	ДМ200L8 /	18,5	750	265

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics		
		Мощность, кВт / Power, kW	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg IM2081
67	ДМ225М2 /	55,0	3000	330
68	ДМ225М4 /	45,0	1500	320
69	ДМ225Л4 /	55,0	1500	340
70	ДМ225МА6 /	30,0	1000	305
71	ДМ225М6 /	37,0	1000	320
72	ДМ225М6-Р /	37,0	1000	320
73	ДМ225М6-С /	33,5	1000	320
74	ДМ225Л6 /	45,0	1000	340
75	ДМ225М8 /	22,0	750	320
76	ДМ225Л8 /	30,0	750	340
77	ДМ225Л8-Р /	30,0	750	340
78	ДМ225Л8/4 /	22,0/33,0	750/1500	325
79	ДМ225Л12/6 /	15,0/30,0	500/1000	325
80	ДМ250S2 /	75,0	3000	575
81	ДМ250М2 /	90,0	3000	635
82	ДМ250Л2 /	110,0	3000	745
83	ДМ250S4 /	75,0	1500	607
84	ДМ250М4 /	90,0	1500	625

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ ДМ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ/ MOTORS OF SERIES DM FOR GENERAL INDUSTRIAL APPLICATION

Двигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором серии ДМ112-225 общепромышленного назначения предназначены для привода различных механизмов. Сертификат соответствия № РОСС RU.МГ02.Н00891.

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69. Монтажное исполнение IM 1081, IM 2081, IM 3081 по ГОСТ 2479-79. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года с начала эксплуатации, но не более 5 лет с момента отгрузки двигателя изготовителем.

Режим работы двигателей продолжительный (S1) по ГОСТ Р 52776-2007, степень защиты от внешних воздействий IP44, IP54 (по требованию заказчика) по ГОСТ 14254-96. Двигатели изготавливаются на напряжение 220 или 380 В и соответствуют требованиям технических условий ТУ16-513.363-74-Д2.

Двигатели модифицированы по следующим признакам:

ДМ - основная серия двигателей;

ДМН - двигатели для привода моноблоковых насосов;

112, 132, 160, 180, 200, 225 - высота оси вращения вала;

Asynchronous three-phase motors with a short-circuited rotor of a series DM112-225 of general industrial applications are intended for the drive of various mechanisms. Certificate of conformity № РОСС RU.МГ02.Н00891.

Climatic category У1 according to ГОСТ 15150-69. Mounting version IM 1081, IM 2081, IM 3081 according to ГОСТ 2479-79. Warranty period of operation is 3 years since the beginning of operation, but not more than 5 years from the date of delivery.

Operating mode of motors is long (S1) according to ГОСТ 52776-2007, protection rating against external influences IP44, IP54 (on request of the customer) according to ГОСТ 14254-96. Motors are manufactured on tension 220 or 380 V and conform to requirements of specifications ТУ16-513.363-74-Д2.

Motors are modified according to the following criteria:

ДМ - main series of motors;

ДМН - motors for drive of monoblock pumps;

112, 132, 160, 180, 200, 225 - rotation axis height of a shaft;

S, M, L - условно установочный размер по длине станины;

A, B - условная длина сердечника статора;

2, 4, 6, 8 - число полюсов;

P - двигатели с повышенным пусковым моментом;

C - двигатели с повышенным скольжением.

Код ОКП 332200.

S, M, L - conditionally adjusting size on bed length;

A,B - conditional length of the core of the stator;

2, 4, 6, 8 - number of poles;

P - motors with the raised starting moment;

C - motors with the increased sliding.

OKP Code is 332200.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics		
		Мощность, кВт / Power, kW	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg IM2081
1	ДМ112S2 /	3,0	3000	39,5
2	ДМ112МА2 /	4,0	3000	45,7
3	ДМ112S4 /	2,2	1500	38,3
4	ДМ112МА4 /	3,0	1500	45,5
5	ДМ112МВ4 /	4,0	1500	49,9
6	ДМ112S6 /	1,5	1000	38,9
7	ДМ112SA6 /	2,2	1000	41,3
8	ДМ112S8 /	0,75	750	38,2
9	ДМ112SA8 /	1,1	750	40,5
10	ДМ112SB8 /	1,5	750	44,1
11	ДМ112S4/2 /	1,5/2,2	1500/3000	38,3
12	ДМ112МА4/2 /	2,2/3,0	1500/3000	43,4
13	ДМ112МВ4/2 /	3,0/4,0	1500/3000	49,9
14	ДМ112SA8/4 /	1,0/1,5	750/1500	40,8
15	ДМ112SB8/4 /	1,3/2,2	750/1500	44,3
16	ДМ132SA2 /	5,5	3000	76
17	ДМ132SB2 /	7,5	3000	83
18	ДМ132SB4 /	5,5	1500	63
19	ДМ132МВ4 /	7,5	1500	68
20	ДМ132МА6 /	3,0	1000	79
21	ДМ132МВ6 /	4,0	1000	87
22	ДМ132МА8 /	2,2	750	79
23	ДМ160МА2 /	11,0	3000	122
24	ДМ160МВ2 /	15,0	3000	134
25	ДМ160L2 /	18,5	3000	148
26	ДМ160МВ4 /	11,0	1500	130
27	ДМ160L4 /	15,0	1500	146
28	ДМ160МВ6 /	5,5	1000	129
29	ДМ160L6 /	7,5	1000	144
30	ДМ160МА8 /	3,0	750	120
31	ДМ160МВ8 /	4,0	750	129
32	ДМ160L8 /	5,5	750	143
33	ДМ180М2 /	22,0	3000	189
34	ДМ180L2 /	25,0	3000	209
35	ДМ180М4 /	18,5	1500	182
36	ДМ180L4 /	22,0	1500	208
37	ДМ180М6 /	11,0	1000	180
38	ДМ180L6 /	15,0	1000	208
39	ДМ180М8 /	7,5	750	179
40	ДМ180L8 /	11,0	750	208
41	ДМ200М2 /	30,0	3000	258
42	ДМ200LA2 /	37,0	3000	258

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics		
		Мощность, кВт / Power, kW	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg IM2081
43	ДМ200L2 /	45,0	3000	268
44	ДМ200L2-P /	45,0	3000	268
45	ДМ200LA4 /	30,0	1500	268
46	ДМ200L4 /	37,0	1500	260
47	ДМ200L4-P /	37,0	1500	268
48	ДМ200L6 /	22,0	1000	258
49	ДМ200L8 /	18,5	750	257
50	ДМ200M4 /	22,0	1500	249
51	ДМ225M2 /	55,0	3000	328
52	ДМ225M4 /	45,0	1500	318
53	ДМ225L4 /	55,0	1500	338
54	ДМ225MA6 /	30,0	1000	303
55	ДМ225M6 /	37,0	1000	318
56	ДМ225M6-P /	37,0	1000	318
57	ДМ225M6-C /	33,5	1000	318
58	ДМ225L6 /	45,0	1000	338
59	ДМ225M8 /	22,0	750	318
60	ДМ225L8 /	30,0	750	338
61	ДМ225L8-P /	30,0	750	338
62	ДМ225L8/4 /	22,0/33,0	750/1500	338
63	ДМ225L12/6 /	15,0/30,0	500/1000	323
64	ДМ225LB6 /	55,0	1000	323
65	ДМ225LB8 /	37,0	750	323
66	ДМ225L6-P /	45,0	1000	323

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Корпусы двигателей и их детали, вентилятор, изготовлены из алюминиевого сплава АК7ч. Кожух вентилятора изготовлен из стали. Охлаждение осуществляется путем внешнего обдува вентилятором, размещенным на валу двигателя. Ввод кабеля выполняется через вводное устройство. Уплотнение кабеля в вводном устройстве осуществляется резиновыми кольцами. Токоведущие зажимы и детали заземляющего устройства изготовлены из антикоррозионного металла или имеют антикоррозионное покрытие. Крепежные детали укомплектованы корончатыми шайбами, позволяющими выполнять подсоединение кабелей без наконечников, и пружинными шайбами, затрудняющими ослабление контактного присоединения. Ввод проводов из вводного отделения в оболочку двигателей прямой. Отверстие ввода залито затвердевающим силиконовым герметиком.

DESCRIPTION OF DESIGNS OF THE PRODUCT AND MEANS OF ENSURING SAFETY

Cases of motors and their details and fans, are manufactured of aluminum alloy AK7ч. Casing of fan is made of steel. Cooling is carried out by external blowing with the fan placed on a motor shaft. Input of a cable is carried out via the introduction device. Superimposing of a cable in the introduction device is carried out by rubber rings. Current carrying clips and details of the grounding device are made of anticorrosive metal or have an anticorrosive covering. Fasteners are completed with the crown washers allowing carrying out connection of cables without tips and the spring washers complicating weakening of contact accession. Input of wires from introduction office into a cover of motors is straight. The opening of input is filled in with the hardening silicone sealant.

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ РДМ112-200 И ИХ МОДИФИКАЦИИ / MOTORS OF SERIES РДМ112-200 AND THEIR MODIFICATIONS

Двигатели повышенной надежности серии РДМ асинхронные, трехфазные с коротко-замкнутым ротором предназначены для нужд народного хозяйства. Климатическое исполнение У2, В5, УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Монтажное исполнение IM 1081, IM 2081, IM 3081, IM 3912 по ГОСТ 2479-79.

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года (с учетом сроков хранения).

Двигатели изготавливаются на напряжение 220, 380 В и соответствуют требованиям технических условий ТУ16-96 ЖАЕИ.525622.001ТУ.

Код ОКП 332200, 335531.

Engines of the increased reliability of series РДМ are asynchronous, three-phase with a short-circuited rotor are intended for needs of national economy. Climatic category У2, В5, УХЛ1 according to ГОСТ 15150-69. Mounting version IM 1081, IM2081, IM 3081, IM 3912 according to ГОСТ 2479-79.

Warranty period of operation is 3 years (taking into account period of storage).

Motors are manufactured on tension 220 or 380 V and conform to requirements of specifications ТУ16-96 ЖАЕИ.525622.001ТУ.

OKP Code is 332200, 335531.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics		
		Мощность, кВт / Power, kW	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg IM2081
1	РДМ112МА2	5,5	3000	50,6
2	РДМ112МВ2	7,5	3000	56,8
3	РДМ112МА4	4,0	1500	53,1
4	РДМ112МВ4	5,5	1500	55,2
5	РДМ132SA2	5,5	3000	76
6	РДМ132SB2	7,5	3000	83
7	РДМ132MB2	11,0	3000	89,5
8	РДМ132MB4	7,5	1500	88
9	РДМ132SB4	5,5	1500	83
10	РДМ160MB2	15,0	3000	139
11	РДМ160L2	18,5	3000	148
12	РДМ160LB4	18,5	1500	157
13	РДМ160L4	15,0	1500	146
14	РДМ160LB6	11,0	1000	155
15	РДМ160LB8	7,5	750	154
16	РДМ160LB4/2	11,0/14,0	1500/3000	152
17	РДМ160LB8/4	6,0/9,9	750/1500	151
18	РДМ180M2	22,0	3000	189
19	РДМ180LB2	30,0	3000	209
20	РДМ180L4	22,0	1500	208
21	РДМ180LB4	30,0	1500	221
22	РДМ180LB6	18,5	1000	221
23	РДМ200LB4	37,0	1500	268
24	РДМ200L2	45,0	3000	270
25	РДМ200LA2	37,0	3000	266
26	РДМ200LA4	30,0	1500	263
27	РДМ200LB6	25,0	1000	265
28	РДМ225MB2	90,0	3000	350
29	РДМ225L4	55,0	1500	330
30	РДМ225L6	45,0	2000	338

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ 2ДМШ 90-200 И ИХ МОДИФИКАЦИИ / MOTORS OF SERIES 2ДМШ 90-200 AND THEIR MODIFICATIONS

Двигатели асинхронные серии 2ДМШ90-200 и их модификации морские, специального назначения, трехфазные с короткозамкнутым ротором предназначены для эксплуатации в условиях неограниченного района плавания, устанавливаются на кораблях для привода насосов, вентиляторов и других механизмов. Климатическое исполнение ОМ5, допускается использование двигателей исполнений ОМ2, ОМ3, ОМ4. Монтажное исполнение двигателей 2ДМШ - ИМ 1081, ИМ 2081, ИМ 3081, двигателей 2ДМШН - ИМ 2011, ИМ 3011, двигателей 2ДМШ2К180М6 - ИМ 3001. Гарантийный срок эксплуатации 5 лет, но не более 8 лет с момента отгрузки. Двигатели изготавливаются на напряжение 220, 380 В и соответствуют требованиям технических условий ЖАЕИ.520210.011ТУ.

2ДМШ - основная серия двигателей,
 2ДМШМ - серия маломагнитных двигателей,
 2ДМШН, 2ДМШМН - двигатели для привода моноблочных насосов,
 2ДМШО - двигатель для привода осевых вентиляторов,
 2ДМШ2К - двигатель для привода компрессора.

Код ОКП 332710, 332750.

Asynchronous motors of series 2ДМШ90-200 and their modifications sea motors, motors of special purpose, three-phase motors with a short-circuited rotor are intended for operation in the conditions of the unlimited navigation area, installed on ships for the drive of pumps, fans and other mechanisms. Climatic category OM5, use of motors of categories OM2, OM3, OM4 is permitted. Mounting version of motors 2ДМШ - IM 1081, IM 2081, IM 3081, of motors 2ДМШН - IM 2011, IM 3011, of motors 2ДМШ2К180М6 - IM 3001. Warranty period of operation is 5 years, but not more than 8 years from the date of delivery. Motors are manufactured on tension 220 or 380 V and conform to requirements of specifications ЖАЕИ.520210.011ТУ.

2ДМШ - main series of motors,
 2ДМШМ - series of low-magnetic motors,
 2ДМШН, 2ДМШМН - motors for drive of monoblock pumps,
 2ДМШО - the motor for the drive of axial fans,
 2ДМШ2К - the motor for the compressor drive.
 OKP Code is 332710, 332750.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics		
		Мощность, кВт / Power, kW	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg IM2081
1	2ДМШ90SA2	0,75	3000	19,3
2	2ДМШ90SB2	1,10	3000	22,0
3	2ДМШ90M2	2,20	3000	26,0
4	2ДМШ90SA4	0,55	1500	19,2
5	2ДМШ90SB4	0,75	1500	20,9
6	2ДМШ90SA6	0,37	1000	19,1
7	2ДМШ90SB6	0,55	1000	20,9
8	2ДМШ90SA8	0,25	750	19,3
9	2ДМШ100SA2	1,50	3000	26,8
10	2ДМШ100L2	2,20	3000	30,8
11	2ДМШ100SA4	1,10	1500	27,2
12	2ДМШ100L4	1,50	1500	30,3
13	2ДМШ100SA6	0,75	1000	26,5
14	2ДМШ100SB6	1,10	1000	28,6
15	2ДМШ100SA8	0,37	750	26,6
16	2ДМШ100L8	0,55	750	29,2
17	2ДМШ112S2	3,00	3000	39,5
18	2ДМШ112MA2	4,00	3000	45,7

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics		
		Мощность, кВт / Power, kW	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg IM2081
19	2ДМШ112S4	2,20	1500	38,3
20	2ДМШ112МА4	3,00	1500	45,5
21	2ДМШ112МВ4	4,00	1500	49,9
22	2ДМШ112S6	1,50	1000	38,9
23	2ДМШ112SA6	2,20	1000	41,3
24	2ДМШ112S8	0,75	750	38,2
25	2ДМШ112SA8	1,10	750	40,5
26	2ДМШ112SB8	1,50	750	44,1
27	2ДМШ132A2	5,5	3000	71,0
28	2ДМШ132B2	7,5	3000	75,0
29	2ДМШ132SB4	5,5	1500	78,0
30	2ДМШ132МА6	3,0	1000	71,5
31	2ДМШ132МВ6	4,0	1000	75,5
32	2ДМШ132МА8	2,2	750	78,5
34	2ДМШ132МВ8	3,0	750	80,0
35	2ДМШ160МА2	11,0	3000	122,0
36	2ДМШ160МА4	7,5	1500	120,0
37	2ДМШ160МВ4	11,0	1500	125,0
38	2ДМШ160МА6	5,5	1000	120,0
39	2ДМШ160МВ6	7,5	1000	123,0
40	2ДМШ160МВ8	4,0	750	124,0
41	2ДМШ160L8	5,5	750	135,0
42	2ДМШ180А2	15,0	3000	158,0
43	2ДМШ180В2	18,5	3000	164,0
44	2ДМШ180SB4	15,0	1500	163,0
45	2ДМШ180М4	18,5	1500	170,0
46	2ДМШ180М6	11,0	1000	173,0
47	2ДМШ180М8	7,5	750	181,0
48	2ДМШ200М2	22,0	3000	240,0
49	2ДМШ200L2	30,0	3000	263,0
50	2ДМШ200М4	22,0	1500	238,0
51	2ДМШ200М6	15,0	1000	260,0
52	2ДМШ200М8	11,0	750	270,0

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ ЗДМШ 90-200 И ИХ МОДИФИКАЦИИ / MOTORS OF SERIES ЗДМШ 90-200 AND THEIR MODIFICATIONS

Двигатели асинхронные ЗДМШ 90-200 и их модификации, трехфазные с короткозамкнутым ротором, морские, специального назначения. Двигатели предназначены для эксплуатации в условиях неограниченного района плавания. Исполнение по способу монтажа:

IM 3011, IM 3081 - двигатели ЗДМШ (с нормальным выступающим концом вала), ЗДМШН (с удлиненным концом вала); IM 2012 - двигатели ЗДМШ для привода валоповоротного

Asynchronous motors of series ЗДМШ 90 - 200 and their modifications, three-phase motors with a short-circuited rotor sea motors, motors of special purpose. The motors are intended for operation in the conditions of the unlimited navigation area. Mounting version:

IM 3011, IM 3081 - motors ЗДМШ (with the normal end length of a shaft), ЗДМШН (with the extended end of a shaft); IM 2012 - motors ЗДМШ for the drive of the device for turning of a shaft;

устройства; IM 2081 - двигатели ЗДМШ для привода центробежных вентиляторов; IM 3001 - двигатели ЗДМШ2К, ЗДМШМ2К.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет, но не более 8 лет с момента отгрузки.

Двигатели изготавливаются на напряжение 380 В и соответствуют требованиям технических условий ЖАЕИ.520210.012ТУ.

Код ОКП 332710,525000.

IM 2081 - motors ЗДМШ for the drive of centrifugal fans; IM 3001 - motors ЗДМШ2К, ЗДМШМ2К.

Warranty period of operation is 5 years, but not more than 8 years from the date of shipment.

Motors are manufactured on tension 380 В and conform to requirements of specifications ЖАЕИ.520210.012ТУ.

OKP Code is 332710.525000.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics		
		Мощность, кВт / Power, kW	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg IM2081
1	ЗДМШН90SA2	0,75	300	20
2	ЗДМШ90SA2	0,75	3000	19,3
3	ЗДМШ90SB2	1,1	3000	22
4	ЗДМШ90SA4	0,55	1500	19
5	ЗДМШ100L2	2,2	3000	31
6	ЗДМШ100SA4	1,1	1500	27
7	ЗДМШ100L4	1,5	1500	30
8	ЗДМШ112S2	2,2	3000	40
9	ЗДМШН112S2	2,2	3000	39
10	ЗДМШ112MA2	4,0	3000	46
11	ЗДМШ112S4	2,2	1500	38
12	ЗДМШН112S4	2,2	1500	38
13	ЗДМШ112MA4	3,0	1500	46
14	ЗДМШН112MA4	3,0	1500	45
15	ЗДМШН112MB4	4,0	1500	50
16	ЗДМШ112MB4	4,0	1500	50
17	ЗДМШН132SB4	5,5	1500	77
18	ЗДМШ132MB2	7,5	3000	81
19	ЗДМШ160MA2	11,0	3000	119
20	ЗДМШН160MA4	7,5	1500	116
21	ЗДМШ160MB4	11,0	1500	122
22	ЗДМШН160MB4	11,0	1500	123
23	ЗДМШН160MB6/4	2,20	1000	123
24	ЗДМШ180MB2	18,5	3000	177
25	ЗДМШН180SB4	15,0	1500	153
26	ЗДМШН180M4	18,5	1500	174
27	ЗДМШ200S4	7,5	1500	210
28	ЗДМШ2K200S6	11,0	1000	225
29	ЗДМШМ2K200S6	11,0	1000	227

РУДНИЧНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ТИП ДМРН2 / MINER MOTORS TYPE ДМРН2

Двигатели асинхронные трехфазные типа ДМ в рудничном нормальном исполнении РН2 предназначены для эксплуатации в среде подземных выработок, карьеров и обогати-

Asynchronous three-phase motors ДМ in miner normal version PH2 are intended for operation in the environment of underground developments, pits and

тельных фабрик (за исключением угольных шахт), не опасных в отношении взрыва газа, пара или пыли. Климатическое исполнение У, категории размещения 2 и 5. Монтажное исполнение IM 2081 по ГОСТ 2479-79.

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня ввода в эксплуатацию. Двигатели изготавливаются на напряжение 380/660 В, частоту вращения 1500 об/мин и соответствуют требованиям технических условий ТУ16-05 ЖАЕИ.520 220.005ТУ. Код ОКП 332500.

concentrating factories (except for coal mines), not dangerous concerning explosion of gas, steam or dust. Climatic category Y, categories of placement 2 and 5. Mounting version IM 2081 according to ГОСТ 2479-79.

Warranty period of operation is 1 year from the date of commissioning. Motors are manufactured on tension 380/660 В, rotation frequency 1500 rpm conform to requirements of specifications ТУ16-05 ЖАЕИ.520 220.005ТУ. OKP Code is 332500.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics			
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg
1	ДМ160L4РН2	15,0	380/660	1500	140
2	ДМ160LB4РН2	18,5	380/660	1500	157
3	ДМ180LB4РН2	30,0	380/660	1500	208
4	ДМ225L4РН2	55,0	380/660	1500	340

ДВИГАТЕЛИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НА ПОВЫШЕННУЮ ЧАСТОТУ СЕТИ ДРЧ / SPECIAL MOTORS FOR OVER FREQUENCY ДРЧ

Двигатели асинхронные ДРЧ132 специальные на повышенную частоту, трехфазные с короткозамкнутым ротором предназначены для привода систем. Климатическое исполнение 01. Монтажное исполнение для ДРЧ132S8 - IM 1001, ДРЧ132S16/8 - IM 2001, ДРЧ132MB16 - IM 1081, IM 2081, 1M 3081 по ГОСТ 2479-79. Гарантийный срок 5 лет с момента отгрузки изготовителем. Номинальная частота сети 400 Гц. Двигатели соответствуют требованиям технических условий ТУ16-513.468-79. Код ОКП 332400, 332700.

Asynchronous motors ДРЧ132 special motors on the increased frequency, three-phase with a short-circuited rotor are intended for the drive of systems. Climatic category 01. Mounting version of ДРЧ132S8 - IM 1001, ДРЧ132S16/8 - IM 2001, ДРЧ132MB16 - IM 1081, IM 2081, IM 3081 according to ГОСТ 2479-79. Warranty period of operation is 5 years, but not more 8 years from the date of shipment by the manufacturer. Nominal supply frequency 400 Hz. Motors conform to requirements of specifications ТУ16-513.468-79. OKP Code is 332400, 332700.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics			
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg
1	ДРЧ132S16/8	4,0/8,0	220	3000/6000	70
2	ДРЧ132S8	11,0	220 или 380	6000	62
3	ДРЧ132MB16	7,5	220	3000	82,5

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ ДМР / MOTOR OF SERIES ДМР

Двигатель асинхронный ДМР 160МА-02 с короткозамкнутым ротором, повышенной надежности и долговечности. Предназначен для привода различных механизмов стационарных и передвижных установок. Монтажное исполнение IM1001. Двигатели соответствуют требованиям ТУ 16-510.708-79.

Asynchronous motor ДМР 160МА-02 a short-circuited rotor, the increased reliability and durability. It is intended for the drive of various mechanisms of stationary and mobile installations. Mounting version IM1001. Motors conform to requirements of specifications ТУ 16-510.708-79.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics			
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg
1	ДМР160МА4-02	7,5	220 или 380	1500	110

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ ДФ / MOTORS OF SERIES ДФ

Двигатели серии ДФ предназначены для привода судовых вспомогательных механизмов. Номинальная частота сети 400 Гц. Монтажное исполнение IM 2001, IM 2002 (Масса двигателей дана для монтажного исполнения IM 2002). Климатическое исполнение - ОМ5. Гарантийный срок эксплуатации 5 лет, но не более 8 лет с момента отгрузки. Двигатели соответствуют требованиям технических условий ТУ 16-05 ЖАЕИ.525713.001ТУ.

Код ОКП 332710.

Motors of series ДФ are intended for the drive of ship auxiliary mechanisms. Nominal supply frequency is 400 Hz. Mounting version IM2001, IM2002 (The weight of motors is given for mounting version IM2002). Climatic category OM5. Warranty period of operation is 5 years, but not more 8 years from the date of shipment. Motors conform to requirements of specifications ТУ 16-05 ЖАЕИ.525713.001ТУ.

OKP Code is 332710

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics			
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg
1	ДФ42-8	11,0	220 или 380	6000	42,5
2	ДФ42-8	13,3	220 или 380	6000	42,5

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ З ВАШ / MOTORS OF SERIES 3 AWSh

Двигатели асинхронные ЗАВШ132 трехфазные, встраиваемые с короткозамкнутым ротором предназначены для привода компрессоров ГКА ЭХРВ, ЗАВШ 100 - для привода герметичных хладоновых компрессоров и масляных насосов.

Монтажное исполнение IM 5010. Гарантийный срок эксплуатации 5 лет, но не более 8 лет с момента отгрузки. Двигатели соответствуют требованиям технических условий ТУ 16-525.569-84.

Код ОКП 332710, 332750, 525711.

Asynchronous motors ЗАВШ132 three-phase, built in with a short-circuited rotor are intended for the drive of compressors ГКА ЭХРВ, ЗАВШ 100 for the drive of tight freon compressors and oil pumps.

Mounting version IM 5010. Warranty period of operation is 5 years, but not more 8 years from the date of shipment. Motors conform to requirements of specifications ТУ 16-525.569-84.

OKP Code is 332710, 332750, 525711.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics			
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg
1	ЗАВШ132A2	5,5	380	3000	37
2	ЗАВШ132B2	7,5	380	3000	47
3	ЗАВШ100SA2	2,2	380	3000	10,8

ДВИГАТЕЛЬ ДВМ 100 / MOTOR DVM 100

Асинхронные трехфазные, встраиваемые, с короткозамкнутым ротором, предназначены для встраивания в корпус электронасоса охлаждения тягового трансформатора электроподвижного состава переменного тока.

Монтажное исполнение IM 5010 по ГОСТ 2479-79. Гарантийный срок 3 года со дня ввода в эксплуатацию. Двигатель соответствует требованиям технических условий ТУ 16-96 ЖАЕИ.525511.001ТУ.

Код ОКП 339320.

Asynchronous three-phase, built in, with a short-circuited rotor, are intended for embedding in the case of the electric pump of cooling of the traction transformer of an electro rolling stock of alternating current.

Mounting version IM 5010 по ГОСТ 2479-79. Warranty period 2 years from the date of commissioning. Motor conforms to requirements of specifications ТУ 16-96 ЖАЕИ.525511.001ТУ.

OKP Code is 339320.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics			
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg
1	ДВМ100L4	3,5	380	1500	38

ДВИГАТЕЛИ ДВМ 80, 160 / MOTORS ДВМ 80, 160

Асинхронные трехфазные, встраиваемые, с короткозамкнутым ротором, двухполюсные, предназначены для встраивания в погружные насосные агрегаты. Монтажное исполнение IM 5010 по ГОСТ 2479-79. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня начала эксплуатации двигателей. Двигатели соответствуют требованиям технических условий ТУ 16-00 ЖАЕИ.525511.002ТУ. ЖАЕИ.525511.002ТУ.

Asynchronous three-phase, built in, with a short-circuited rotor, bipolar, are intended for embedding in submersible pump units. Mounting version IM 5010 according to ГОСТ 2479-79. Warranty period of operation is 2 years from the date of commissioning of the motors. Motors conform to requirements of specifications ТУ 16-00 ЖАЕИ.525511.002ТУ. ЖАЕИ.525511.002ТУ.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics			
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg
1	ДВМ80А2	1,5	380	3000	8,5
2	ДВМ80В2	2,2	380	3000	10,7
3	ДВМ160МВ2	15,0	380	3000	59
4	ДВМ112С2	4,0	380	3000	22

Данные встраиваемые двигатели могут быть разработаны по индивидуальному заказу.

These built-in motors can be developed by the individual order.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics		
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.
1	ДВМ112МА2	4,0	380	3000
2	ДВМ160МВ4	11,0	380	1500
3	ДВМ180Л4	22,0	380	1500
4	ДВМ200ЛА4	30,0	380	1500
5	ДВМ200Л4	37,0	380	1500
6	ДВМ225М4	45,0	380	1500
7	ДВМ225Л4	55,0	380	1500

ДВИГАТЕЛИ ТИПА ДТР80, ДШР80 / MOTORS OF TYPE ДТР80, ДШР80

Двигатели асинхронные с короткозамкнутым ротором трехфазные ДТР80 и однофазные ДШР80 предназначены для привода различных механизмов. Климатическое исполнение У2, ОМ3, ТМ3. Конструктивное исполнение двигателей по способу монтажа IM 1081,

Three-phase, asynchronous motors with a short-circuited rotor ДТР80 and single-phase ДШР80 are intended for the drive of various mechanisms. Climatic category У2, ОМ3, ТМ3. Design of engines according to the way of installation IM 1081,

IM 2081, IM 3081. Масса двигателей приведена для исполнения IM 2081. Гарантийный срок 2 года, для двигателей ДТР80 ОМ3, ТМ3 - 5 лет со дня сдачи объекта в эксплуатацию. Двигатели соответствуют требованиям технических условий ТУ16-94 ЖАЕИ.520213.001ТУ.

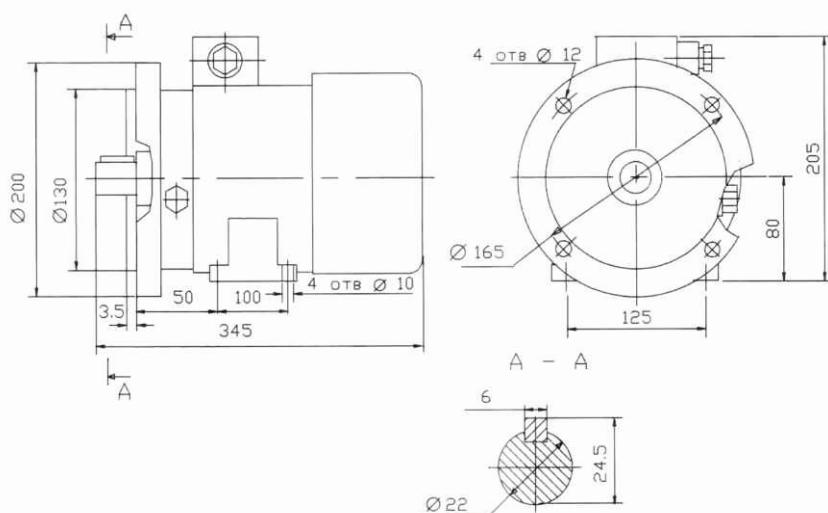
Код ОКП 331100.

IM 2081, IM 3081. Weight of motors is specified for execution IM 2081. Warranty period is 2 years, for motors ДТР80 ОМ3, ТМ3 - 5 years from the date of start-up of object in operation. Motors conform to requirements of specifications ТУ16-94 ЖАЕИ.520213.001ТУ.

OKP Code is 331100.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics			
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Масса, кг / Weight, kg
1	ДТР80А2	1,5	220, 380	3000	15,5
2	ДТР80В2	2,2	220, 380	3000	18,0
3	ДТР80А4	1,1	220, 380	1500	15,5
4	ДТР80В4	1,5	220, 380	1500	18,0
5	ДШР80А2	0,75	220	3000	15,5
6	ДШР80В2	1,1	220	3000	18,0
7	ДШР80А4	0,55	220	1500	15,5
8	ДШР80В4	0,75	220	1500	18,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ ДК 80-В2 (МОДИФИКАЦИЯ ДТР-80) / SPECIFICATIONS OF MOTOR ДК80-В2 (MODIFICATION ДТР-80)



Двигатель асинхронный с конденсатором, работающий от сети однофазного тока, масса 18,5 кг.

Asynchronous motor with the condenser, working from a network of single-phase current, weights 18,5 kg.

P _н , кВт /P _н , kW	U _н , В /U _н , V	F, Гц /F, Hz	I _н , А /I _н , A	I _n , А /I _n , A	N, об/мин /N, rpm	M _п /M _н /M _п /M _н	С конд., мкф /C cond., ufd	U конд., В /C cond., ufd
1,3-1,5	220	50	10	30	2800	0,31	40	500

ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ ЭДПН 80-200 / MOTORS OF SERIES ЭДПН 80-200

Двигатели асинхронные серии ЭДПН80-200 специальные погружные, с короткозамкнутым ротором предназначены для привода погружных моноблочных систем водоснабжения, орошения, канализации, для нужд народного хозяйства. Двигатели герметичны и предназначены для работы в жидкой среде. Климатическое исполнение 05 по ГОСТ 15150-69, при этом: температура перекачиваемой жидкости от +1 до +80 °С, плотность 1100 кг/м³, вязкость 30·10⁶ м/с, температура окружающей среды от -20 до +40 °С. Степень защиты от внешней среды IP68 по ГОСТ 14254. Монтажное исполнение IM 3011 у двигателей ЭДПН112 и IM 3611 у двигателей ЭДПН132, 160, 200. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня ввода в эксплуатацию. Двигатели изготавливаются на напряжение 380 В и соответствуют требованиям технических условий ТУ16-04 ЖАЕИ.520220.002ТУ.

Asynchronous motors of series ЭДПН80-200 special submersible, with a short-circuited rotor are intended for the drive of submersible monoblock systems of water supply, irrigation, sewerage, for needs of national economy. Motors are tight and intended for work in the liquid environment. Climatic category 05 according to ГОСТ 15150-69, thus: temperature of the pumped-over liquid from +1 to +80 °C, density of 1100 kg/m³, viscosity of 30·10⁶ m/s, ambient temperature from -20 to +40 °C. Protection rating against environment IP68 according to ГОСТ 14254. Mounting version IM 3011 for motors ЭДПН112 and IM 3611 for motors ЭДПН132, 160, 200. Warranty period of operation is 1 year from the date of commissioning. Motors are manufactured on tension 380 V, conform to requirements of specifications ТУ16-04 ЖАЕИ.520220.002ТУ.

№ п/п	Серия, тип, марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics		
		Мощность, кВт / Power, kW	Синхронная частота вращения, об/мин. / Synchronous frequency of rotation, rpm.	Материал корпуса / Housing material
1	ЭДПН80В2	2,2	3000	12Х18Н10Т,Ст3
2	ЭДПН112S2	3,0	3000	АК7ч
3	ЭДПН112МА2	5,5	3000	Ст.3
4	ЭДПН12МВ2	7,5	3000	Ст.3
5	ЭДПН132LB2	11,0	3000	АК7ч
6	ЭДПН200ЛА4	30,0	1500	АК7ч, Ст.3

НОМИНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
3-Х ФАЗНЫЕ АСИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ
С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ

/ NOMINAL PARAMETERS
THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTORS
WITH THE SHORT-CIRCUITED ROTOR

Высота оси вращения, мм / Rotation axis height, mm	Мощность, кВт/ Power, kW	Тип двигателя / Motor type	Скользжение % / Sliding, %	КПД % / Efficiency, %	Коэф. мощности / Power factor	Ток, А при Ун, В / Current, A under UH, V		$I_{\text{п}} / I_{\text{н}}$	$M_{\text{п}} / M_{\text{н}}$	$M_{\text{макс}} / M_{\text{max}}$, $M_{\text{н}}$	Масса исп. IM 1081, кг / Weight IM1081, kg
						220	380				
6000 об/мин. (номинальная частота сети 400 Гц, исп. IM2001) / 6000rpm (Nominal supply frequency 400 Hz, mounting version IM2001)											
	11,0	ДФ42-8	2,0	87,5	0,75	44,0	25,4	5,6	1,3	2,8	42,1
3000 об/мин. (2 полюса) / 3000 rpm (2 poles)											
80	0,75	ДШР80А2	5,0	68,0	0,77	6,5	-	6,5	0,8	1,7	15,0
	1,1	ДШР80В2	6,0	68,0	0,78	9,4	-	6,2	0,8	1,7	17,5
	1,5	ДТР80А2	9,5	73,0	0,89	6,1	3,5	6,5	1,8	2,0	15,0
	1,5	ДТР80В2	9,5	73,0	0,89	-	3,5	6,5	1,8	2,2	8,5*
	2,2	ДТР80В2	7,5	78,0	0,86	8,4	4,9	6,5	1,7	2,0	17,5
	2,2	ЭДПН80В2	7,5	78,0	0,86	-	4,9	6,5	1,7	2,0	38,0
	2,2	ДВМ80В2	7,5	78,0	0,86	-	4,9	6,5	1,7	2,2	10,7
90	0,75	ДМ90SA2	5,0	70,0	0,85	3,32	1,92	6,0	1,2	2,0	18,3
	1,1	ДМ90SB2	4,5	75,0	0,86	4,49	2,6	7,0	1,2	2,0	21,0
	0,75	2ДМШ90SA2	5,0	70,0	0,85	3,32	1,92	6,0	1,2	2,0	18,3
	1,1	2ДМШ90SB2	4,5	75,0	0,86	4,49	2,6	7,0	1,2	2,0	21,0
	2,2	2ДМШ90M2	5,0	77,0	0,80	9,3	5,4	4,0	1,2	2,0	25,0
	0,75	3ДМШ90SA2	4,0	72,4	0,85	-	1,9	6,0	1,2	2,0	20,0
100	1,1	3ДМШ90SB2	4,5	75,0	0,86	-	2,6	7,0	1,2	2,0	22,0
	1,5	ДМ100SA2	3,5	72,0	0,79	6,94	4,0	7,1	1,2	2,0	25,3
	2,2	ДМ100L2	3,5	77,0	0,82	9,17	5,3	7,4	1,2	2,0	29,3
	1,5	2ДМШ100SA2	3,5	72,0	0,79	6,94	4,0	7,1	1,2	2,0	25,3
	2,2	2ДМШ100L2	3,5	77,0	0,82	9,17	5,3	7,4	1,2	2,0	29,3
112	3,0	ДМ112S2	4,0	78,5	0,85	11,8	6,8	6,5	1,4	2,1	37,5
	3,0	2ДМШ112S2	4,0	78,5	0,85	11,8	6,8	6,5	1,2	2,0	37,5
	2,2	3ДМШ112S2	4,0	83,0	0,86	-	4,6	7,0	1,2	2,0	40,0
	3,0	ЭДПН112S2	4,0	78,5	0,85	-	6,84	6,5	1,4	2,1	39,5
	4,0	ДМ112MA2	4,0	80,0	0,90	14,6	8,5	7,2	1,4	2,2	43,7
	4,0	2ДМШ112MA2	4,0	80,0	0,90	14,6	8,5	7,2	1,2	2,0	43,7
	4,0	3ДМШ112MA2	4,0	80,0	0,90	-	8,5	7,2	1,2	2,0	46,0
	5,5	рДМ112MA2	3,5	86,0	0,88	19,1	11,0	7,0	1,5	2,0	46,6
	5,5	ЭДПН112MA2	3,5	86,0	0,88	-	11,05	7,0	1,5	2,0	80,0
	7,5	рДМ112MB2	3,0	87,0	0,90	24,8	14,4	7,0	1,5	2,0	52,8
132	7,5	ЭДПН112MB2	3,0	88,0	0,90	-	14,4	7,0	1,5	2,0	88,5
	5,5	ДМ132SA2	2,5	82,7	0,84	20,8	12,0	6,5	2,0	3,1	71,5
	5,5	рДМ132SA2	2,5	82,7	0,84	20,8	12,0	6,5	2,0	3,1	71,5
	5,5	2ДМШ132A2	2,6	82,0	0,85	20,8	12,0	6,0	1,2	2,0	67,0
	5,5	ЗАВШ132A2	6,5	84,0	0,86	-	11,5	7,0	2,5	2,7	37,0
	7,5	ДМ132SB2	3,2	85,0	0,84	27,4	15,8	7,5	2,0	3,1	78,5
	7,5	рДМ132SB2	3,2	85,0	0,84	27,4	15,8	7,5	2,0	3,1	78,5
	7,5	2ДМШ132B2	3,0	82,5	0,87	27,4	15,8	6,0	1,2	2,0	71,0
	7,5	3ДМШ132MB2	2,5	82,0	0,89	-	15,6	7,0	1,2	2,0	81,0
	7,5	ЗАВШ132B2	6,5	85,0	0,89	-	15,2	6,5	2,4	2,5	47,0
160	11,0	рДМ132MB2	3,5	90,0	0,90	37,7	21,8	6,2	1,8	2,0	85,0
	11,0	ЭДПН132LB2	2,9	85,0	0,85	-	23,2	6,7	1,4	2,0	90,0
	11,0	ДМ160MA2	4,5	85,7	0,88	38,3	22,1	5,4	1,35	2,4	117,0
	11,0	2ДМШ160MA2	4,0	85,1	0,90	37,6	21,7	5,5	1,2	2,0	115,0

ЗАО УРАЛЭЛЕКТРОМАШ

Высота оси вращения, мм / Rotation axis height, mm	Мощность, кВт/ Power, kW	Тип двигателя / Motor type	Скольжение % / Sliding, %	КПД % / Efficiency, %	Коэф. мощности / Power factor	Ток, А при Ун, В / Current, A under UH, V		I _п I _н /I _п I _н	M _п M _н /M _п M _н	M _{макс} M _н /M _{max} , M _н	Масса исп. М 1081, кг / Weight M1081, kg
						220	380				
160	11,0	ЗДМШ160МА2	4,0	83,0	0,90	-	22,4	6,0	1,2	2,0	119,0
	15,0	ДМ160МВ2	3,4	87,6	0,90	50,0	28,9	6,2	1,7	2,6	129,0
	15,0	рДМ160МВ2	3,4	87,6	0,90	50,0	28,9	6,2	1,7	2,6	134,0
	15,0	ДВМ160МВ2	3,4	87,0	0,90	-	28,9	6,5	1,7	2,2	59,0
	18,5	ДМ160L2	3,7	88,0	0,90	61,0	35,4	7,0	1,6	2,7	143,0
	18,5	рДМ160L2	3,7	88,0	0,90	61,3	35,4	7,0	1,6	2,7	143,0
	180	15,0 2ДМШ180А2	3,3	87,5	0,89	50,5	29,2	6,3	1,2	2,0	152,0
	18,5	2ДМШ180В2	3,5	88,1	0,88	62,5	36,1	6,2	1,2	2,0	158,0
	18,5	ЗДМШ180МВ2	4,0	88,0	0,88	-	36,2	6,0	1,2	2,0	177,0
	22,0	ДМ180М2	1,4	90,0	0,74	86,7	50,0	8,0	2,1	3,0	181,0
200	22,0	рДМ180М2	1,4	90,0	0,74	86,6	50,0	8,0	2,1	3,0	181,0
	25,0	ДМ180L2	1,7	89,5	0,82	89,0	51,6	8,0	2,6	2,9	201,0
	30,0	рДМ180LB2	1,7	89,5	0,82	106,9	61,8	8,0	2,6	2,9	203,0
	22,0	2ДМШ200М2	1,5	89,7	0,82	78,4	45,3	7,5	1,2	2,0	232,0
	30,0	ДМ200М2	2,0	90,0	0,90	97,3	56,0	7,5	1,4	2,2	250,0
	30,0	2ДМШ200L2	1,7	90,6	0,83	104,5	60,4	7,5	1,2	2,0	255,0
	37,0	ДМ200LA2	2,0	90,0	0,90	120,0	69,1	7,5	1,4	2,2	258,0
	37,0	рДМ200LA2	2,0	90,0	0,90	119,4	69,1	7,5	1,4	2,2	249,0
	45,0	ДМ200L2	2,0	91,0	0,90	144,4	83,3	7,5	1,4	2,2	262,0
	45,0	ДМ200L2-Р	3,0	91,0	0,90	144,4	83,3	7,5	1,6	2,2	262,0
225	45,0	рДМ200L2	2,0	91,0	0,90	143,9	83,3	7,5	1,4	2,2	255,0
	55,0	ДМ225М2	2,0	91,0	0,91	174,5	101,0	7,0	1,6	2,2	3200
	250	ДМ250S2	1,3	91,0	0,92	-	135,0	6,7	1,2	2,8	555,0
	110	ДМ250L2	1,44	92,0	0,93	-	193,3	7,1	1,4	2,6	725,0
1500 об/мин. (4 полюса) / 1500 rpm (4 poles)											
80	0,55	ДШР80А4	4,0	63,0	0,67	5,9	-	5,5	0,8	1,7	15,0
	0,75	ДШР80В4	4,0	66,0	0,67	7,7	-	6,2	0,8	1,7	17,5
	1,1	ДТР80А4	6,0	74,0	0,79	4,9	2,9	6,0	1,9	2,0	15,0
	1,5	ДТР80В4	4,7	78,0	0,77	6,6	3,8	6,0	1,9	2,0	17,5
	90	0,55 ДМ90SA4	5,5	63,0	0,74	3,1	1,8	5,0	1,2	2,0	18,2
	0,55	2ДМШ90SA4	5,5	63,0	0,74	3,1	1,8	5,0	1,2	2,0	18,2
100	0,55	ЗДМШ90SA4	5,5	63,0	0,74	-	1,8	5,0	1,2	2,0	19,0
	0,75	ДМ90SB4	4,0	66,0	0,65	4,6	2,66	5,5	1,2	2,0	19,9
	0,75	2ДМШ90SB4	4	66,0	0,65	4,6	2,66	5,5	1,2	2,0	19,9
	1,1	ДМ100SA4	5,5	70,0	0,76	5,44	3,15	5,0	1,2	2,0	25,7
	1,1	2ДМШ100SA4	5,5	70,0	0,76	5,44	3,15	5,0	1,2	2,0	25,7
	1,1	ЗДМШ100SA4	5,5	70,0	0,76	-	3,2	5,0	1,2	2,0	27,0
112	1,5	ДМ100L4	5,0	70,0	0,70	8,0	4,66	5,6	1,2	2,0	28,8
	1,5	2ДМШ100L4	5,0	70,0	0,70	8,0	4,66	5,6	1,2	2,0	28,8
	1,5	ЗДМШ100L4	5,0	70,0	0,70	-	4,7	5,6	1,2	2,0	30,0
	3,5	ДВМ100L4	4,0	84,0	0,81	-	7,8	6,7	2,0	2,5	38,0
	2,2	ДМ112S4	4,5	77,0	0,81	9,3	5,4	5,5	1,6	2,2	36,3
	2,2	2ДМШ112S4	4,5	77,0	0,81	9,3	5,4	5,5	1,2	2,0	36,3
125	2,2	ЗДМШ112S4	5,7	80,0	0,80	-	5,2	5,5	1,2	2,0	38,0
	3,0	ДМ112MA4	3,7	82,0	0,81	11,9	6,9	6,8	2,1	2,8	43,5
	3,0	2ДМШ112MA4	3,7	82,0	0,81	11,9	6,9	6,8	1,2	2,0	43,5
	3,0	ЗДМШ112MA4	4,2	81,5	0,80	-	6,9	6,8	1,2	2,0	46,0
	4,0	ДМ112MB4	5,0	83,0	0,82	15,6	9,0	7,0	2,5	2,8	47,9

УРАЛЕКТРОМАШ

Высота оси вращения, мм / Rotation axis height, mm	Мощность, кВт/ Power, kW	Тип двигателя / Motor type	Скольжение % / Sliding, %	КПД % / Efficiency, %	Коэф. мощности / Power factor	Ток, А при Ун, В / Current, A under UH, V		И/Н I/N	Мп Mn /Mп Mn	Макс Mн /Mmax, Mh	Масса исп. IM 1081, кг / Weight IM1081, kg
						220	380				
132	4,0	рДМ112МА4	4,8	82,0	0,84	15,2	8,8	7,0	1,7	2,0	48,1
	4,0	2ДМШ112МВ4	5,0	83,0	0,82	15,6	9,0	7,0	1,2	2,0	47,9
	4,0	ЗДМШ112МВ4	4,0	83,0	0,82	-	9,0	7,0	1,2	2,0	50,0
	5,5	рДМ112МВ4	4,3	84,0	0,86	20,0	11,5	7,0	1,6	2,0	51,2
	5,5	ДМ132SB4	3,3	83,9	0,78	22,0	12,7	5,5	1,6	2,6	78,5
	5,5	рДМ132SB4	3,3	83,9	0,78	22,8	12,0	5,5	1,6	2,6	78,5
	5,5	2ДМШ132SB4	4,0	85,0	0,76	22,3	12,9	5,0	1,2	2,0	74,0
	5,5	ЗДМШН132SB4	4,0	83,7	0,77	-	12,9	5,0	1,2	2,0	77,0
	7,5	ДМ132МВ4	6,0	83,0	0,81	29,5	16,9	5,2	1,5	2,4	83,5
160	7,5	рДМ132МВ4	6,0	83,0	0,81	29,3	16,9	5,2	1,5	2,4	83,5
	7,5	2ДМШ160МА4	2,4	87,2	0,77	29,3	16,9	7,0	1,2	2,0	113,0
	7,5	ЗДМШН160МА4	2,4	85,0	0,77	-	17,4	7,0	1,2	2,0	116,0
	7,5	ДМР160МА4	2,5	85,0	0,75	31,0	17,8	7,2	1,6	2,5	110,0
	11,0	ДМ160МВ4	3,3	86,8	0,82	40,5	23,4	6,4	1,4	2,6	125,0
	11,0	2ДМШ160МВ4	2,9	85,5	0,75	45,0	26,0	6,0	1,2	2,0	118,0
180	11,0	ЗДМШ160МВ4	2,9	86,0	0,81	-	23,4	6,5	1,2	2,0	122,0
	15,0	ДМ160L4	3,3	87,4	0,84	53,7	31,0	6,4	1,4	2,6	141,0
	15,0	рДМ160L4	3,3	87,4	0,84	53,7	31,0	6,4	1,4	2,6	141,0
	18,5	рДМ160LB4	3,3	87,4	0,76	73,2	41,0	6,4	1,4	2,6	152,0
200	15,0	2ДМШ180SB4	2,3	88,4	0,74	60,0	34,7	6,5	1,2	2,0	157,0
	15,0	ЗДМШН180SB4	2,3	88,4	0,74	-	34,7	6,5	1,2	2,0	153,0
	18,5	ДМ180М4	2,7	87,8	0,76	72,6	42,0	5,7	1,35	2,7	174,0
	18,5	2ДМШ180М4	2,2	89,6	0,77	70,3	40,6	6,9	1,2	2,0	164,0
	22,0	ДМ180L4	2,7	88,2	0,77	85,0	49,2	6,4	1,4	2,6	200,0
	22,0	рДМ180L4	2,7	88,2	0,77	85,2	49,2	6,4	1,4	2,6	200,0
225	30,0	рДМ180LB4	2,7	88,2	0,77	115,6	66,8	6,4	1,4	2,6	216,0
	7,5	ЗДМШ200S4	4,0	88,3	0,71	-	18,1	9,0	4,1	5,2	210,0
	22,0	ДМ200М4	2,0	90,5	0,82	77,9	44,9	7,0	1,2	2,0	230,0
	22,0	2ДМШ200М4	2,0	90,5	0,82	77,7	44,9	7,0	1,2	2,0	230,0
	30,0	ДМ200LA4	3,0	91,0	0,86	100,7	58,2	6,5	1,2	2,0	255,0
	30,0	рДМ200LA4	3,0	91,0	0,86	100,6	58,2	6,5	1,2	2,0	243,0
250	30,0	ЭДПН200LA4	3,0	91,0	0,86	-	58,3	6,5	1,2	2,0	360,0
	37,0	ДМ200L4	2,0	90,0	0,90	120,0	69,5	6,5	1,5	2,1	260,0
	37,0	ДМ200L4-Р	3,5	90,0	0,90	120,0	69,5	6,5	1,6	2,2	260,0
	37,0	рДМ200LB4	2,0	91,0	0,86	121,3	70,2	6,5	1,2	2,0	255,0
	45,0	ДМ225M4	2,0	91,0	0,89	146,0	84,2	6,5	1,5	2,1	310,0
	55,0	ДМ225L4	2,0	91,0	0,90	176,5	104,0	6,5	1,5	2,1	330,0
250	75,0	ДМ250S4	1,3	93,0	0,90	-	136,3	5,3	1,22	2,0	587,0
	90,0	ДМ250M4	1,4	94,0	0,89	-	163,9	4,9	1,23	1,8	605,0
1000 об/мин. (6 полюсов) / 1000 rpm (6 poles)											
	0,37	ДМ90SA6	6,5	62,0	0,67	2,42	1,4	4,0	1,2	2,0	18,1
	0,37	2ДМШ90SA6	6,5	62,0	0,67	2,42	1,40	4,0	1,2	2,0	18,1
	0,55	ДМ90SB6	6,5	70,0	0,67	3,1	1,78	4,5	1,2	2,0	19,9
	0,55	2ДМШ90SB6	6,5	70,0	0,67	3,1	1,78	4,5	1,2	2,0	19,9
	0,75	2ДМШ100SA6	5,5	68,0	0,68	4,27	2,47	4,2	1,2	2,0	25,0
	0,75	ДМ100SD6	5,5	68,0	0,68	4,27	2,47	4,2	1,2	2,0	25,0
	1,1	ДМ100SB6	6,5	69,0	0,66	6,36	3,68	4,2	1,2	2,0	27,1
	1,1	2ДМШ100SB6	6,5	69,0	0,66	6,36	3,68	4,2	1,2	2,0	27,1
	1,5	ДМ112S6	5,0	74,0	0,77	6,9	4,0	4,6	1,6	2,2	36,9

ЗАО УРАЛЭЛЕКТРОМАШ

Высота оси вращения, мм / Rotation axis height, mm	Мощность, кВт/ Power, kW	Тип двигателя / Motor type	Скольжение % / Sliding, %	КПД % / Efficiency, %	Коэф. мощности / Power factor	Ток, А при Ун, В / Current, A under UH, V		Iп Iн /Iп Iн	Mп Mн /Mп Mн	M макс Mн /M max, Mh	Масса исп. IM 1081, кг / Weight IM1081, kg
						220	380				
112	1,5	2ДМШ112S6	5,0	74,0	0,77	6,9	4,0	4,6	1,2	2,0	36,9
	2,2	ДМ112SA6	5,0	72,0	0,66	12,1	7,0	4,4	2,3	2,4	39,3
132	2,2	2ДМШ112SA6	6,0	72,0	0,66	12,1	7,0	4,4	1,2	2,0	39,3
	5,0	ДМ132МА6	2,5	81,0	0,74	13,1	7,6	5,5	1,35	2,5	74,5
160	3,0	2ДМШ132МА6	4,4	81,3	0,73	13,3	7,7	5,0	1,2	2,0	67,5
	4,0	ДМ132MB6	2,3	81,0	0,64	20,3	11,7	5,5	,1,3	2,1	82,5
180	4,0	2ДМШ132MB6	3,5	82,5	0,67	19,0	11,0	5,2	1,2	2,0	71,5
	5,5	ДМ160MB6	2,8	82,0	0,73	24,2	14,0	6,3	1,5	2,5	124,0
200	5,5	2ДМШ160MA6	2,0	86,4	0,71	23,5	13,6	6,5	1,2	2,0	113,0
	7,5	ДМ160L6	3,5	84,0	0,72	32,5	18,8	6,1	1,4	2,4	139,0
225	7,5	2ДМШ160MB6	2,3	85,6	0,71	32,4	18,7	6,5	1,2	2,0	116,0
	11,0	рДМ160LB6	5,0	84,0	0,77	47,8	27,6	6,1	1,4	2,6	150,0
250	11,0	ДМ180M6	2,7	86,5	0,72	46,4	26,8	5,2	1,2	2,1	172,0
	11,0	2ДМШ180M6	2,3	86,7	0,77	43,3	25,0	5,5	1,2	2,0	167,0
280	15,0	ДМ180L6	2,8	87,1	0,70	65,0	37,6	6,5	1,35	2,0	200,0
	18,5	рДМ180LB6	3,0	87,1	0,70	79,5	46,0	6,5	1,4	2,1	216,0
315	22,0	ДМ200L6	2,0	90,0	0,79	81,3	46,9	6,2	1,6	2,2	255,0
	25,0	рДМ200LB6	2,5	90,0	0,75	97,2	56,3	6,2	1,5	2,2	255,0
355	30,0	ДМ225MA6	2,0	90,0	0,82	106,8	61,7	6,5	1,6	2,2	295,0
	33,5	ДМ225M6-С	6,0	83,0	0,83	127,8	73,8	6,0	1,8	2,1	310,0
400	37,0	ДМ225M6-Р	3,0	91,0	0,83	128,7	74,2	6,5	2,0	2,2	310,0
	45,0	ДМ225L6	2,0	91,0	0,82	158,5	91,4	6,5	1,7	2,2	330,0
750 об/мин. (8 полюсов) / 750 rpm (8 poles)											
90	0,25	ДМ90SA8	7,0	48,0	0,58	2,36	1,37	3,2	1,2	2,0	18,3
	0,25	2ДМШ90SA8	7,0	48,0	0,58	2,36	1,37	3,2	1,2	2,0	18,3
100	0,37	2ДМШ100SA8	6,0	54,0	0,61	2,96	1,71	3,3	1,2	2,0	25,1
	0,37	ДМ100SA8	6,0	54,0	0,61	2,96	1,71	3,3	1,2	2,0	25,1
112	0,55	2ДМШ100L8	5,5	63,0	0,57	4,0	2,33	3,4	1,2	2,0	27,7
	0,55	ДМ100L8	5,5	63,0	0,57	4,0	2,33	3,4	1,2	2,0	27,7
132	0,75	2ДМШ112S8	4,2	65,0	0,58	5,2	3,0	3,6	1,2	2,0	36,2
	1,1	ДМ112SA8	4,4	66,0	0,60	7,3	4,2	4,0	1,7	2,3	38,5
150	1,1	2ДМШ112SA8	4,4	66,0	0,60	7,3	4,2	4,0	1,2	2,0	38,5
	1,5	ДМ112SB8	5,3	65,9	0,63	9,5	5,5	3,7	1,6	2,0	42,1
175	1,5	2ДМШ112SB8	5,3	65,9	0,63	9,5	5,5	3,7	1,2	2,0	42,1
	0,75	ДМ112S8	4,2	65,0	0,58	5,2	3,0	3,6	1,5	2,3	36,2
200	2,2	ДМ132MA8	4,4	73,5	0,63	12,5	7,2	4,0	1,4	2,5	74,5
	2,2	2ДМШ132MA8	4,4	75,8	0,56	13,5	7,8	3,5	1,2	2,0	74,5
225	3,0	2ДМШ132MB8	5,1	78,0	0,61	16,5	9,5	4,0	1,2	2,0	76,0
	3,0	ДМ160MA8	5,7	72,9	0,67	16,1	9,3	4,1	1,4	2,1	115,0
250	4,0	ДМ160MB8	4,4	78,7	0,66	20,2	11,7	4,2	1,4	2,3	124,0
	4,0	2ДМШ160MB8	2,4	81,5	0,60	21,5	12,4	5,0	1,2	2,0	117,0
280	5,5	ДМ160L8	4,7	79,0	0,70	26,0	15,0	4,5	1,5	2,3	138,0
	5,5	2ДМШ160L8	2,4	80,9	0,60	29,8	17,2	5,0	1,2	2,0	128,0
315	7,5	рДМ160LB8	4,7	79,0	0,70	35,6	20,6	4,5	1,5	2,3	149,0
	7,5	ДМ180M8	3,8	82,5	0,70	34,3	19,8	4,1	1,3	2,1	171,0
355	7,5	2ДМШ180M8	2,2	84,8	0,61	37,9	21,9	5,5	1,2	2,0	175,0
	11,0	ДМ180L8	3,3	84,7	0,66	51,9	30,0	5,0	1,4	2,1	200,0

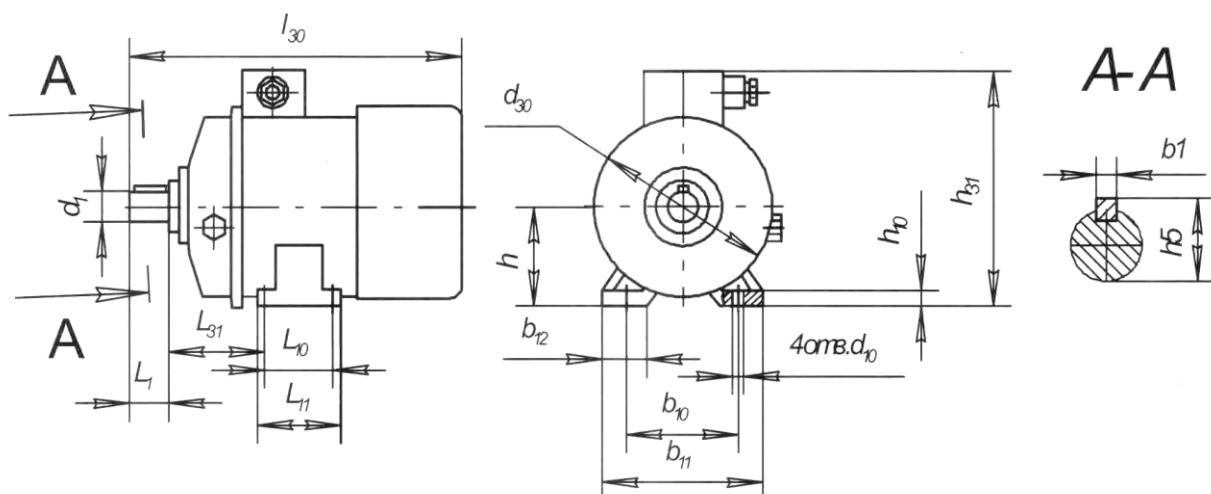
Высота оси вращения, мм / Rotation axis height, mm	Мощность, кВт/ Power, kW	Тип двигателя / Motor type	Скольжение % / Sliding, %	КПД % / Efficiency, %	Коэф. мощности / Power factor	Ток, А при Ун, В / Current, A under UH, V		$\frac{M_p}{M_n}$	M_p M_n $/M_p$ M_n	M_{max} M_h $/M_{max},$ M_h	Масса исп. ИМ 1081, кг / Weight IM1081, kg
						220	380				
200	11,0	2ДМШ200М8	2,0	87,0	0,63	52,8	30,5	6,3	1,2	2,0	262,0
	18,5	ДМ200Л8	3,0	89,0	0,80	68,3	39,4	6,0	1,2	2,0	257,0
225	22,0	ДМ225М8	2,0	89,0	0,79	82,2	47,4	6,0	1,4	2,2	310,0
	30,0	ДМ225Л8	3,0	89,0	0,79	112,1	64,7	6,0	1,5	2,0	330,0
	30,0	ДМ225Л8-Р	3,0	89,0	0,79	112,1	64,7	6,0	2,0	2,2	330,0
1500/3000 об/мин. / 1500/3000 rpm											
	11,0	рДМ160ЛВ4/2	1,5	88,0	0,70	47,0	27,2	6,0	1,4	2,4	152,0
	14,0		1,9	88,2	0,83	48,6	28,1	7,8	1,6	2,6	
750/1500 об/мин. / 750/1000 rpm											
	6,0	рДМ160ЛВ8/4	2,0	75,7	0,59	35,3	20,4	4,8	1,4	2,6	151,0
	9,9		2,9	82,2	0,89	32,4	18,7	5,6	1,6	2,3	
2000 об/мин. (частота сети 100 Гц) / 2000 rpm (supply frequency 100 Hz)											
	22,0	рДМ160ЛВ6	2,3	90,0	0,78	82,1	47,5	5,8	1,4	1,67	150,0
	30,0	рДМ180ЛВ6	1,8	90,0	0,78	112,2	64,8	6,0	1,37	1,85	216,0

МОНТАЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИМ 1081

Размеры в мм

MOUNTING VERSION IM 1081

Dimensions in mm



Тип двигателя / Motor type	b ₁	b ₁₀	b ₁₁	b ₁₂	d ₁	d ₁₀	d ₃₀	l ₁	l ₁₀	l ₁₁	l ₃₀	l ₃₁	h	h ₅	h ₁₀	h ₃₁	Аналог двигателя / Analogue of motor
ДТР80А2	6	125	152	33	22	10	176	50	100	130,5	345	50	80	24,5	10	205	4A80A2
Д ТР80В2																	4A80B2
ДТР80А4																	4A80A4
ДТР80В4																	4A80B4
ДМ90SA2	8	140	180	50	24	12	203	50	100	130	383	95	90	27	16	135	
ДМ90SB2																	
ДМ90SA4																	
ДМ90SB4																	
ДМ90SA6																	
ДМ90SB6																	
ДМ90SA8																	

ЗАО УРАЛЭЛЕКТРОМА III

Тип двигателя / Motor type	b_1	b_{10}	b_{11}	b_{12}	d_1	d_{10}	d_{30}	l_1	l_{10}	l_{11}	l_{30}	l_{31}	h	h_5	h_{10}	h_{31}	Аналог двигателя / Analogue of motor	
2ДМШ90SB2											383							
2ДМШ90M2											414							
2ДМШ90SA4																		
2ДМШ90SB4	8	140	180	50	24	12	203	50	100	130			95	90	27	16	235	
2ДМШ90SA6											383							
2ДМШ90SB6																		
2ДМШ90SA8																		
ДМ100SA2									112	151	415							
ДМ100L2									140	179	438							
ДМ100SA4									112	151	415							
ДМ100L4	8	160	207	55	28	15	226	60	140	179	438	95	100	31	18	255		
ДМ100SA6									112	151	415							
ДМ100SB6									112	151	415							
ДМ100SA8									112	151	415							
ДМ100L8									140	179	438							
2ДМШ100SA2									112	151	415							
2ДМШ100L2									140	179	438							
2ДМШ100SA4									112	151	415							
2ДМШ100L4									140	179	438							
2ДМШ100SA6	8	160	207	55	28	15	226	60	112	151	415	95	100	31	18	255		
2ДМШ100SB6									140	179	438							
2ДМШ100SA8									112	151	415							
2ДМШ100L8									140	179	438							
ДМ112S2									114	159	470							
ДМ112MA2									140	185	497							
ДМ112S4									114	159	470							
ДМ112MA4									140	185	497							
ДМ112MB4									140	185	520							
ДМ112S6	10	190	240	60	32	15	255	80	114	159	470	114	112	35	20	281		
ДМ112SA6									114	159	470							
ДМ112S8									114	159	470							
ДМ112SA8									140	185	497							
ДМ112SB8									114	159	470							
2ДМШ112S2									114	159	470							
2ДМШ112MA2									140	185	497							
2ДМШ112S4									114	159	470							
2ДМШ112MA4									140	185	497							
2ДМШ112MB4	10	190	240	60	32	15	255	80	114	159	520	114	112	35	20	281		
2ДМШ112S6									114	159	470							
2ДМШ112SA6									114	159	470							
2ДМШ112S8									178	210	554							
2ДМШ112SA8									161	159	516							
2ДМШ112SB8									184	197	539							
ДМ132SA2									140	180	516							
ДМ132SB2									178	210	554							
ДМ132SB4									161	159	516							
ДМ132MB4	10	236	+8	280	70	38	17	318	80	184	197	539	123	132	41	24	362,5	
ДМ132MA6									140	220								
ДМ132MB6									178	180	554							
ДМ132MA8									210	262	635							
2ДМШ132A2									254	306	679							
2ДМШ132B2									210	262	635							
2ДМШ132SB4									254	306	679							
2ДМШ132MA6	10	236	280	70	38	17	318	80	210	262	635	123	132	41	24	363		
2ДМШ132MB6									254	306	679							
2ДМШ132MA8									210	262	635							
2ДМШ132MB8									210	262	635							
ДМ160MA2									254	306	679							
ДМ160MB2									210	262	635							
ДМ160L2									254	306	679							
ДМ160MB4									210	262	635							
ДМ160L4	12	284	+10	335	90	42	19	374	110	254	306	679	138	160	45	28	413,5	
ДМ160MB6									210	262	635							
ДМ160L6									254	306	679							
ДМ160MA8									210	262	635							
ДМ160MB8									254	306	679							
ДМ160L8									210	262	635							

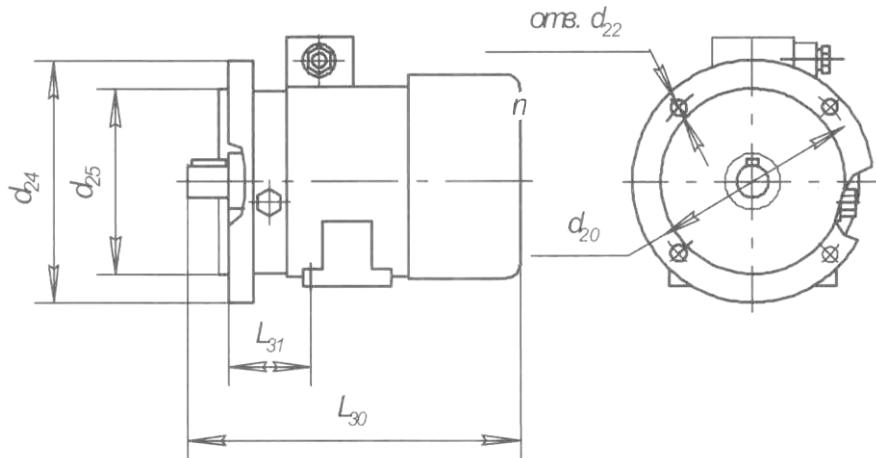
УРАЛЕКТРОМАШ

Тип двигателя / Motor type	b ₁	b ₁₀	b ₁₁	b ₁₂	d ₁	d ₁₀	d ₃₀	l ₁	l ₁₀	l ₁₁	l ₃₀	l ₃₁	h	h ₅	h ₁₀	h ₃₁	Аналог двигателя / Analogue of motor	
2ДМШ160МА2																		
2ДМШ160МА4																		
2ДМШ160МВ4			+10															
2ДМШ160МА6	12	284	335	90	42	19	374	110	210	262	635	138	160	45	28	414		
2ДМШ160МВ6																		
2ДМШ160МВ8																		
2ДМШ160L8									254	306	679							
ДМ180М2									241	299	681							
ДМ180L2									279	337	728							
ДМ180М4			+12						241	299	681							
ДМ180L4	14	309	370	110	48	21	413	110	279	337	728	144	180	51,5	30	454,5		
ДМ180М6									241	299	681							
ДМ180L6									279	337	728							
ДМ180М8									241	299	681							
ДМ180L8									279	337	728							
2ДМШ180А2									257	299	662	134						
2ДМШ180В2									203	261	651	144	180	51,5	30	454		
2ДМШ180SB4			+12						241	299	681							
2ДМШ180М4	14	309	370	110	48	21	413	110										
2ДМШ180М6																		
2ДМШ180М8																		
ДМ200М2			+14						267	335	740							
ДМ200L2	16	386	462	142	55	19	459	110	305	373	777	156	200	59	34	491		
ДМ200L2-Р	16								305	373	777							
ДМ200LA2									267	335	740							
ДМ200M4									305	373	777							
ДМ200L4-Р			+14						305	373	777							
ДМ200L4									267	335	740							
ДМ200LA4									305	373	777							
ДМ200L6									305	373	777							
ДМ200L8									267	335	739							
2ДМШ200М2			+14						305	373	777							
2ДМШ200L2	14	386	462	142	48	25	459	110	267	335	739	156	200	51,5	32	491		
2ДМШ200М4									305	373	739							
2ДМШ200М6									267	335	739							
2ДМШ200М8									305	373	777							
ДМ225М2	16								375	815								
ДМ225L4									390	875								
ДМ225L6																		
ДМ225L8																		
ДМ225L8-Р																		
ДМ225M4																		
ДМ225M6	18	356	430	85	65	19	490	140	311			149	225	69	34	545		
ДМ225M6-С									375	845								
ДМ225MA6																		
ДМ225M6-Р																		
ДМ225M8																		
ДМ250S2	18	406	490	109	65				311	390	894							
ДМ250M2									349	430	924							
ДМ250L2		457	550	139					368	458	1025	168	250	79,5	30	590		
ДМ250S4	20								311	390	914							
ДМ250M4		406	490	109					349	430	954							
рДМ112МА2									140	195	485	70	112	35	12	315	4A112M2	
рДМ112МВ2	10	190	230	40	32	12	300	80										4A112M4
рДМ112МА4																		
рДМ112МВ4																		
рДМ132SD2	10	216	265	70	38	12	350	80	140	180	482	89	132	41	24	363	4A13254	
рДМ132SB2									178	218	520							
рДМ132МВ4									178	262	605							
рДМ160МВ2	12								210									
рДМ160L2																		
рДМ160LB4	14	254	304	90	48	15	374	110				108	160	51,5	28	414	4A16054	
рДМ160L4																		
рДМ160LB6																		
рДМ160LB8									178	306	649							

Тип двигателя / Motor type	b ₁	b ₁₀	b ₁₁	b ₁₂	d ₁	d ₁₀	d ₃₀	l ₁	l ₁₀	l ₁₁	l ₃₀	l ₃₁	h	h ₅	h ₁₀	h ₃₁	Аналог двигателя / Analogue of motor
рДМ180M2	14				48			241	299	658			51,5				4A180S2
рДМ180LB2																	4A180M2
рДМ180L4		279	340	110	55	15	413	110	279	337	705	121	180	59	30	455	4A180S4
рДМ180LB4	16					19	459	110	305	373	777	133	200	59			4A180M4
рДМ180LB6																	4A180M6
рДМ200L2	16	318	462	142	55										34	491	4A200M4
рДМ200LA2					60												
рДМ200LA4																	
рДМ200LB4	18							305						64			

**МОНТАЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ IM 2081
(остальное см. - монтажное
исполнение IM 1081)**

**MOUNTING VERSION IM 2081
(the rest - mounting version IM 1081)**



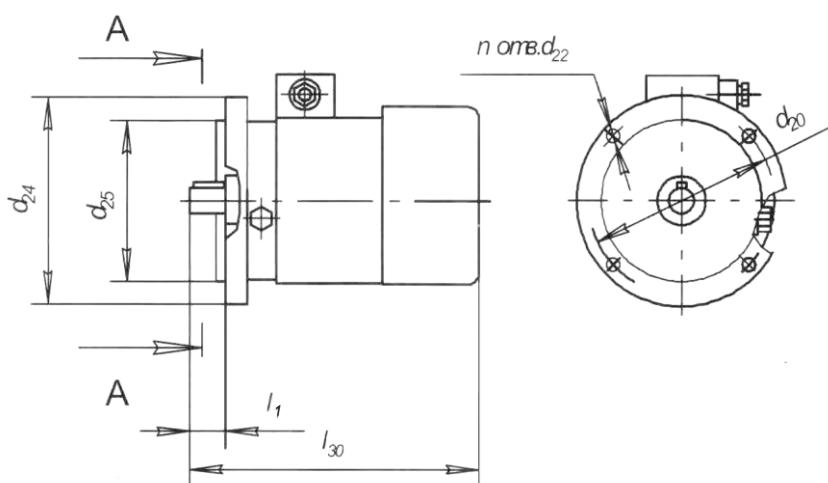
Тип двигателя / Motor type	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₄	d ₂₅	n	Аналог двигателя / Analogue of motor
ДТР80А2						4A80A2
ДТР80В2	165	12	200	130	4	4Д80В2
ДТР80А4						4A80A4
ДТР80В4						4A80В4
ДМ90SA2						
ДМ90SB2						
ДМ90SA4						
ДМ90SB4						
ДМ90SA6						
ДМ90SB6						
ДМ90SA8						
2ДМШ90SA						
2ДМШ90SB2						
2ДМШ90M2						
2ДМШ90SA4						
2ДМШ90SB4						
2ДМШ90SA6						
2ДМШ90SB6						
2ДМШ90SA8						
ДМ100SA2						
ДМ100L2						
ДМ100SA4						
ДМ100L4						
ДМ100SA6						
ДМ100SB6						
ДМ100SA8						
ДМ100L8						

Тип двигателя / Motor type	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₄	d ₂₅	n
2ДМШ100SA2					
2ДМШ100L2					
2ДМШ100SA4					
2ДМШ100L4					
2ДМШ100SA6					
2ДМШ100SB6					
2ДМШ100SA8					
2ДМШ100L8					
ДМ112SA2					
ДМ112MA2					
ДМ112S4					
ДМ112MA4					
ДМ112MB4					
ДМ112S6					
ДМ112SA6					
ДМ112SB8					
2ДМШ112SA2					
2ДМШ112MA2					
2ДМШ112S4					
2ДМШ112MA4					
2ДМШ112MB4					
2ДМШ112S6					
2ДМШ112SA6					
2ДМШ112SB8					
ДМ132SA2	300	19	350	250	4

Тип двигателя / Motor type	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₄	d ₂₅	n	Аналог двигателя / Analogue of motor	Тип двигателя / Motor type	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₄	d ₂₅	n
ДМ132SB2							ДМ180M4					
ДМ132SB4							ДМ180L4					
ДМ132MB4	300	19	350	250	4		ДМ180M6					
ДМ132MA6							ДМ180L6					
ДМ132MB6							ДМ180M8					
ДМ132MA8							ДМ180L8					
2ДМШ132A2							ДМ200M2					
2ДМШ132B2							ДМ200L2					
2ДМШ132SB4	300	19	350	250	4		ДМ200L2-P					
2ДМШ132MA6							ДМ200LA2					
2ДМШ132MB6							ДМ200M4					
2ДМШ132MA8							ДМ200L4-P					
2ДМШ132MB8							ДМ200L4					
ДМ160MA2							ДМ200LA4					
ДМ160MB2							ДМ200L6					
ДМ160L2							ДМ200L8					
ДМ160MB4							ДМ225M2					
ДМ160L4	300	19	350	250	4		ДМ225L4					
ДМ160MB6							ДМ225L6					
ДМ160L6							ДМ225L8					
ДМ160MA8							ДМ225L8-P					
ДМ160MB8							ДМ225M4					
ДМ160L8							ДМ225M6					
2ДМШ160MA2							ДМ225M6-C					
2ДМШ160MA4							ДМ225MA6					
2ДМШ160MB4							ДМ225M6-P					
2ДМШ160MA6	300	19	350	250	4		ДМ225M8					
2ДМШ160MB6							ДМ250S2					
2ДМШ160MB8							ДМ250M2					
2ДМШ160L8							ДМ250L2					
ДМ180M2	350	19	400	300	4		ДМ250S4					
ДМ180L2							ДМ250M4					

МОНТАЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ IM 3081
(остальное см. - монтажное
исполнение IM 1081)

MOUNTING VERSION OF IM 3081
(the rest - mounting version IM 1081)



ЗАО УРАЛЭЛЕКТРОМАШ

Тип двигателя / Motor type	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₄	d ₂₅	n	Тип двигателя / Motor type	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₄	d ₂₅	n	Аналог двигателя / Analogue of motor
ДМ90SA2						ДМ132MA6						
ДМ90SB2						ДМ132MB6	300	19	350	250	4	
ДМ90SA4						ДМ132MA8						
ДМ90SB4	165	12	200	130	4	2ДМШ132A2						
ДМ90SA6						2ДМШ132B2						
ДМ90SB6						2ДМШ132SB4	300	19	350	250	4	
ДМ90SA8						2ДМШ132MA6						
2ДМШ90SA						2ДМШ132MB6						
2ДМШ90SB2						2ДМШ132MA8						
2ДМШ90M2						2ДМШ132MB8						
2ДМШ90SA4	165	12	200	130	4	ДМ160MA2						
2ДМШ90SB4						ДМ160MB2						
2ДМШ90SA6						ДМ160L2						
2ДМШ90SB6						ДМ160MB4						
2ДМШ90SA8						ДМ160L4	300	19	350	250	4	
ДМ100SA2						ДМ160MB6						
ДМ100L2						ДМ160L6						
ДМ100SA4						ДМ160MA8						
ДМ100L4	165	12	200	130	4	ДМ160MB8						
ДМ100SA6						ДМ160L8						
ДМ100SB6						2ДМШ160MA2						
ДМ100SA8						2ДМШ160MA4						
ДМ100L8						2ДМШ160MB4	300	19	350	250	4	
2ДМШ100SA2						2ДМШ160MA6						
2ДМШ100L2						2ДМШ160MB6						
2ДМШ100SA4						2ДМШ160MB8						
2ДМШ100L4	165	12	200	130	4	2ДМШ160L8						
2ДМШ100SA6						ДМ180M2						
2ДМШ100SB6						ДМ180L2						
2ДМШ100SA8						ДМ180M4						
2ДМШ100L8						ДМ180L4	300	19	400	300	4	
ДМ112S2						ДМ180M6						
ДМ112MA2						ДМ180L6						
ДМ112S4						ДМ180M8						
ДМ112MA4						ДМ180L8						
ДМ112MB4	215	15	250	180	4	ДМ200M2						
ДМ112S6						ДМ200L2						
ДМ112SA6						ДМ200L2-Р						
ДМ112S8						ДМ200LA2						
ДМ112SA8						ДМ200M4	300	19	400	300	8	
ДМ112SB8						ДМ200L4-Р						
2ДМШ112SA2						ДМ200L4						
2ДМШ112MA2						ДМ200LA4						
2ДМШ112S4						ДМ200L6						
2ДМШ112MA4						ДМ200L8						
2ДМШ112MB4	215	15	250	180	4	ДМ225L4	400	19	450	350	8	4A225M41
2ДМШ112S6						ДМ250S2						
2ДМШ112SA6						ДМ250M2						
2ДМШ112S8						ДМ250L2	450	22	500	400	8	
2ДМШ112SA8						ДМ250S4						
2ДМШ112SB8						ДМ250M4						
ДМ132SA2						рДМ132MB4	300	19	350	250	4	4A132S4
ДМ132SB2						рДМ132SB4						
ДМ132SB4						рДМ180LB2						
ДМ132MB4	300	19	350	250	4	рДМ180LB4	350	19	400	300	4	4A180M2 4A180M4

ЗДМШ

Тип двигателя / Motor type	b ₁	b ₁₀	b ₁₁	b ₁₂	d ₁	d ₁₀	l ₁	l ₁₀	l ₁₁
ЗДМШ90SB2	8	140	180	50	24	12	50	100	130
ЗДМШ90SA4								140	179
ЗДМШ100L2	8	160	207	55	28	15	60		
ЗДМШ100SA4								112	151
ЗДМШ100L4								140	179
ЗДМШ112S2								114	159
ЗДМШ112MA2	10	190	240	60	32	15	80	140	185
ЗДМШ112S4								114	159
ЗДМШ112MA4								140	185
ЗДМШ112MB4									
ЗДМШ132MB2	10	236	280	70	38	17	80	178	218
ЗДМШ160MA2	12	284	335	90	42	19	110	210	262
ЗДМШ180MB2	14	309	370	110	48	21	110	241	299
ЗДМШ200S4	14	386	462	142	48	25	110	228	296

Тип двигателя / Motor type	l ₃₀	l ₃₁	h	h ₅	h ₁₀	h ₃₁	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₄	d ₂₅	n
ЗДМШ90SB2	383	95	90	24	16	235	165	12	200	130	4
ЗДМШ90SA4											
ЗДМШ100L2	438										
ЗДМШ100SA4	415	95	100	28	18	255	165	12	200	130	4
ЗДМШ100L4	438										
ЗДМШ112S2	470										
ЗДМШ112MA2	497										
ЗДМШ112S4	470										
ЗДМШ112MA4	497										
ЗДМШ112MB4	520										
ЗДМШ132MB2	544	123	132	41	24	363	300	19	350	250	4
ЗДМШ160MA2	635	138	-	45	28	414	300	19	350	250	4
ЗДМШ180MB2	681	144	180	51,5	30	454	350	19	400	300	4
ЗДМШ200S4	-	156	200	51,5	32	491	350	19	400	300	8

ГЕНЕРАТОР ГОМ - 16 - Т/230 - 4/400, ГОМ 30-Т230П / GENERATOR ГОМ - 16 - Т/230 - 4/400, ГОМ 30-Т230П

Генератор ГОМ - 16 - Т/230 - Ч/400 входит в состав генераторов подвижных средств ГПС - 16 - Т/230 - Ч/400 в качестве генератора отбора мощности. Форма исполнения IM2001.

Генератор ГОМ-30 входит в состав подвижных средств ГПС30-Т230П в качестве генератора отбора мощности. Климатическое исполнение УХЛ.

Generator ГОМ - 16 - Т/230 - 4/400 is a part of generators of mobile means ГПС - 16 - Т/230 - 4/400 as the generator of selection of power. Mounting version IM2001.

Generator ГОМ-30 is a part of generators of mobile means ГПС30-Т230П as the generator of selection of power. Climatic category of NF (for macroclimatic areas with a temperate and frigid climate).

№ п/п	Серия, тип марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics				Обозначение ГОСТ, ОСТ, ТУ / Identification according to ГОСТ, ОСТ, ТУ
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Частота вращения, об/мин / Synchronous frequency of rotation, rpm	Масса, кг / Weight, kg	
1	ГОМ - 16 - Т/230	16	230	3000	175	6БА.122.040ТУ БИЮН.526266.001 ТУ
2	- Ч/400 ГОМ-30	30	230	3000	210	МПБИ 526 254.001ТУ

ГОМ16-Т/230: Номинальный ток - 50 А; Частота тока - 400 Гц; Число фаз - 3; Соединение фаз - «звезда» без вывода нулевой точки.

ГОМ-30-Т230П: Номинальный ток - 94 А; Частота тока - 400 Гц; Число фаз - 3; Соединение фаз - «звезда» без вывода нулевой точки.

ГОМ16-Т/230: nominal current - 50 A; current frequency - 400 Hz; number of phases - 3; connection of the phases «star» without neutral point lead.

ГОМ-30-Т230П: nominal current - 94 A; current frequency - 400 Hz; number of phases - 3; connection of the phases «star» without neutral point lead.

ГЕНЕРАТОРЫ ГАБ-4, ГА-4, ГА-16 / GENERATORS ГАБ-4, ГА-4, ГА-16

Генераторы синхронные ГАБ-4-0/230-Ч/400-М2 и ГА-4-230П-А4 предназначены для комплектации унифицированных бензиновых электроагрегатов АБ-4-0/230-4/400-М1 и АБ-4-0/230-4/400-А4. Климатическое исполнение УХЛ, Т категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Монтажное исполнение IM 2009 у ГА-16, у остальных - IM 2001.

Synchronous generators ГАБ-4-0/230-Ч/400-М2 and ГА-4-230П-А4 are intended for a complete set of the unified petrol electrical units АБ-4-0/230-4/400-М1 and АБ-4-0/230-4/400-А4. Climatic category is NF, T category of placement 1 according to ГОСТ 15150-69. Mounting version IM 2009 for ГА-16, for the other - IM 2001.

№ п/п	Код по ОКП / Code on OKP	Серия, тип марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics				Обозначение ГОСТ, ОСТ, ТУ / Identification according to ГОСТ, ОСТ, ТУ
			Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Частота вращения, об/мин / Synchronous frequency of rotation, rpm	Масса, кг / Weight, kg	
1	33.7172.0322	ГАБ-4-0/230-Ч/ 400-М2	4	230	3000	80	ТИЛГ.526266. 012ТУ
2	33.7172.0331	ГАБ-4-0/230-Ч/ 400-М2 экспорт	4	230	3000	80	ТИЛГ.526266. 012ТУ
3	33.7172.0341	ГАБ-4-0/230-Ч/ 400-М2-Т	4	230	3000	80	ТИЛГ.526266. 012ТУ
4	33.7172.0611	ГА-4-230 П-А4	4	230	3000	80	ТИЛГ.526266. 012ТУ
5	3479717113	ГА16- Т230 П	16	230	3000	180	ТИЛГ.526266. 009ТУ

Генераторы ГА, ГАБ4: номинальный ток 21,8 А, частота 400 Гц, число фаз - 1.

Генератор ГА16: номинальный ток 50 А, частота 400 Гц, число фаз - 3, соединение - «звезда» без вывода нулевой точки.

Generators ГА, ГАБ4: nominal current 21,8 A, frequency 400 Hz, number of phases - 1.

Generator ГА16: nominal current 50 A, frequency 400 Hz, number of phases - 3, connection of the phases «star» without neutral point lead.

ГЕНЕРАТОР ГИВ - 8/3000 / GENERATOR ГИВ - 8/3000

Генератор индукторный с выпрямителем.

ГИВ-8/3000 входит в комплект генератора подвижных средств ГПСВ-8-П/28,5 в качестве источника постоянного тока. Климатическое исполнение УХЛ.

Номинальный ток - 280 А.

Частота вращения - 3000 об/мин, частота переменного тока генератора 400 Гц.

Inductor generator with the rectifier.

ГИВ-8/3000 is included in the package of the generator of mobile means ГПСВ-8-П/28,5 as a source of a direct current. Climatic category is NF.

Nominal current - 280 A.

Rotation frequency - 3000 rpm, frequency of alternating current of the generator 400 Hz.

№ п/п	Серия, тип марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics				Обозначение ГОСТ, ОСТ, ТУ / Identification according to ГОСТ, ОСТ, ТУ
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Частота вращения, об/мин / Synchronous frequency of rotation, rpm	Масса, кг / Weight, kg	
1	ГИВ - 8/3000	8	28,5	3000	125	ТИЛГ564214. 001ТУ

Номинальный ток - 280 А; Диапазон изменения частоты вращения - 3000 об/мин.

Nominal current - 280 A; Range of change of frequency of rotation - 3000 rpm.

ГЕНЕРАТОР ГИСВ 2 x 25/4000, ГЕНЕРАТОР ГИСВ 2 x 25/4000 М / GENERATOR ГИСВ 2 x 25/4000, GENERATOR ГИСВ 2 x 25/4000 М

Генератор индукторный с выпрямителем ГИСВ, состоящий из двух половин, входит в комплект электрооборудования 2Э30 в качестве источника постоянного тока. Номинальный ток 880 А.

The generator inductor with the rectifier ГИСВ, consisting of two halves, is included in the electric equipment package 2Э30 as a source of a direct current. Nominal current 880 A.

№ п/п	Серия, тип марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics				Обозначение ГОСТ, ОСТ, ТУ / Identification according to ГОСТ, ОСТ, ТУ
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Частота вращения, об/мин / Synchronous frequency of rotation, rpm	Масса, кг / Weight, kg	
1	ГИСВ2x25/4000	50 (2x25)	57 (28,5x2)	4000- 8000	402	6БА.129.059ТУ

ГЕНЕРАТОР ГИ-20/3000 / GENERATOR ГИ-20/3000

Генератор индукторный ГИ-20/3000 входит в комплекс генераторный ГИ-20/3000 в качестве источника переменного тока. Номинальный ток 72 А, частота 400 Гц. Число фаз - 3, соединение фаз - «звезда» без выведенной нулевой точки.

Inductor generator ГИ-20/3000 enters a generating complex ГИ-20/3000 as a source of alternating current. Nominal current 72 A, frequency 400 Hz. number of phases - 3, connection of the phases «star» without neutral point lead.

№ п/п	Серия, тип марка / Series, type, model	Краткая техническая характеристика / Short technical characteristics				Обозначение ГОСТ, ОСТ, ТУ / Identification according to ГОСТ, ОСТ, ТУ
		Мощность, кВт / Power, kW	Напряжение, В / Voltage, V	Частота вращения, об/мин / Synchronous frequency of rotation, rpm	Масса, кг / Weight, kg	
1	ГИ - 20/3000	20	230	3000	185	6БА.122.030ТУ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НАСОС

Конструкция и принцип действия установки.

Электромагнитный насос состоит из двух прямолинейных обмоток - индукторов и расположенного между ними прямоточного канала, по которому движется жидкий металл. Индукторы и канал заключены в чугунный корпус. Движение расплава в канале насоса вызывается воздействием на него электромагнитного поля, создаваемого индукторами. Насос не имеет движущихся частей и обеспечивает полную герметическую изоляцию перекачиваемого металла от окружающей среды. Насос действует только при наличии жидкого металла в канале, поэтому в момент пуска его присоединяют к эжектору гибким шлангом. Насос краном устанавливается на карман миксера, при этом заборная труба опускается в жидкий металл.

Характеристики установки:

- Рабочее напряжение индуктора 3,5 - 5,2 В, ток 210 - 350 А.
- Номинальная производительность насоса 0,8 м³/час, максимальная 1,5 м³/час.
- Высота подачи сплавов магния - 400-1000 мм.
- Температура перекачиваемого металла 720 - 740° С.
- Габариты насоса: длина 710 мм, ширина 360 мм, высота - 280 мм.
- Вес насоса 119 кг.
- Размеры поперечного сечения канала - металлопровода/в свету/ - 15 x 100 мм.
- Толщина стенки - металлопровода 3,0.

КАТУШКИ ИНДУКЦИОННЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Применяются для нагрева слитков из алюминиево- и магниево- содержащих сплавов перед прессованием и нагрева трубы или других изделий перед формированием. Водоохлаждаемые.

Характеристики:

- Напряжение от 380 до 1000В.
- Частота тока от 50 до 2400 Гц.
- Температура нагрева слитков от 400 до 12000° С.
- Изоляция масловодостойкая, класса Н.

КАТУШКИ ТРАНСФОРМАТОРА ИНДУКЦИОННЫХ ПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ

- Водо- или воздушноохлаждаемые катушки.
- Рабочая температура 1600 С.
- Изоляция масловодостойкая, класса Н.

ELECTROMAGNETIC PUMP

Design and principle of installation.

The electromagnetic pump consists of two rectilinear windings - inductors and direct-flow channel located between them on which liquid metal moves. Inductors and the channel are put into the pig-iron case. The movement of fusion in the channel of the pump is caused by impact on it of the electromagnetic field created by inductors. The pump has no moving parts and provides full hermetic isolation of the pumped-over metal from environment. The pump operates only in the presence of liquid metal in the channel therefore at the time of start-up it is attached to the ejector with a flexible hose. The pump is installed by the crane on a mixer pocket, thus the intaking pipe falls to liquid metal.

Characteristics of installation:

- Working tension of the inductor 3,5 - 5,2 V, current 210 - 350 A.
- Nominal productivity of the pump 0,8 м³/h, maximum 1,5 м³/h.
- Height of giving of alloys of magnesium - 400-1000 mm.
- Temperature of the pumped-over metal 720 - 740° С.
- Pump dimensions: length 710 mm, width 360 mm, height - 280 mm.
- Pump weight 119 kg.
- The sizes of cross section of the channel - a metalwire / in light / -15 x 100 ММ.
- Wall thickness - metalwires 3,0.

COILS OF INDUCTION HEATING INSTALLATIONS

Are applied for heating of ingots from aluminum containing and magnesium containing alloys before pressing and heating of a pipe or other products before formation. Water-cooled.

Characteristics:

- Tension from 380 to 1000B.
- Current frequency from 50 to 2400 Hz.
- Temperature of heating of ingots from 400 to 12000° С.
- Isolation oil and waterproof, class H.

COILS OF THE TRANSFORMER OF INDUCTION MELTING FURNACES

- Water-cooled or air-cooled coils.
- Operating temperature 1600 С.
- Isolation oil and waterproof, class H.

НОВАЯ ПРОДУКЦИЯ: ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ МАП / NEW PRODUCT LINE: MOTORS OF SERIES МАП

Предприятие приступило к выпуску эксклюзивных электродвигателей серии МАП.

Электродвигатели серии МАП 120-720 предназначены для привода судовых палубных механизмов, работающих в повторно-кратковременном (S3) и кратковременном (S2) режимах на морских судах неограниченного района плавания. Используются практически всеми предприятиями оборонного комплекса РФ.

Номинальное напряжение - 220, 380, 660 В, частота - 50 Гц. Класс нагревостойкой изоляции - «Н». Вид климатического исполнения - ОМ. Категория размещения - 1. По желанию заказчика двигатели могутставляться с пристроенным электромагнитным тормозом. Конструктивное исполнение по способу монтажа - IM1001, IM1002, IM1003, IM1004, IM2001, IM2002, IM3001, IM3003, IM3031, IM3033.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М31.

Способ охлаждения - IC 0141 (закрытый двигатель с обдувом наружной поверхности). Степень защиты - IP 56.

Производятся водозащищенными, с левым или правым расположением коробки выводов, выполнены в одно-, двух- и трехскоростном исполнении.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода двигателя в эксплуатацию.

Двигатели удовлетворяют требованиям Правил Российского Морского Регистра судоходства, соответствуют действующим ГОСТам, стандартам МЭК.

Двигатели выпускаются по ЖАЕИ.520 210. 019ТУ.

The enterprise has started release of exclusive electric motors of series МАП.

Electric motors of series МАП 120-720 are intended for the drive of the ship deck mechanisms working in repeated short-term (S3) and short-term (S2) modes at sea vessels of the unlimited navigation area. They are used practically by all enterprises of the defense industry in Russian Federation.

Nominal voltage - 220, 380, 660 V, frequency - 50 Hz. Class of heat-resistant insulation - «H». Climatic category - OM. Placement category - 1. At the request of the customer motors can be delivered with the attached electromagnetic brake. Mounting versions - IM1001, IM1002, IM1003, IM1004, IM2001, IM2002, IM3001, IM3003, IM3031JM3033.

Operational conditions group according to influence of mechanical factors of environment - M31.

Refrigeration method - IC 0141 (enclosed motor with outside-surface blowing). Protection rating - IP 56.

Waterproof, with the left or right location of junction box, and are executed in single-speed, 2-speed and three-speed version.

Warranty period is 2 years from the date of commissioning.

Motors meet the requirements of Rules of the Russian Maritime register of shipping, conform to the existing ГОСТ specifications, the IEC standards.

Motors are manufactured according to ЖАЕИ.520 210. 019ТУ.

УРАЛЕКТРОМАШ

**Технология нашего предприятия позволяет
произвести качественный ремонт электродвигателей.**

**Предусмотрены скидки в зависимости от объема заказа и другие
гибкие формы долговременного сотрудничества на взаимовыгодной основе.**

**Мы всегда готовы рассмотреть различные варианты сотрудничества,
а также осуществить специализированную разработку
электродвигателей под требования заказчика.**

**The technology of our enterprise allows
to make high-quality repair of electric motors.**

**We provide discounts depending on the volume of the order and other
flexible forms of long-term cooperation on mutually advantageous basis.**

**We are always ready to consider various options of cooperation,
and also carrying out specialized development of electric motors
according to the requirements of customers.**



**623409, Россия, Свердловская область,
г. Каменск-Уральский, ул. Карла Маркса, 2**

**Приемная: т./ф. (3439) 340-141
Отдел сбыта: т. (3439) 340-213, т./ф. (3439) 340-239
www.kuemz.ru
E-mail: kuemz@mail.ru, sblt@kuemz.ru**

**623409, Russia, Sverdlovskaya oblast,
Kamensk-Uralskiy, ul. Karla Marksya, 2**

**Outer-office/reception: tel./fax (3439) 340-141
Sales department: tel. (3439) 340-213, tel./fax (3439) 340-239
www.kueLm.ru
E-mail: kuemz@mail.ru, sblt@kueLm.ru**