

## Двигатели асинхронные серии ЗДМШ 63-180 и ЗДМШОВ 63-100, ЗДМШ 90-112 и ЗДМШОВ 132-200

Двигатели асинхронные серии ЗДМШ 63-180 и ЗДМШОВ 63-100 изготавливаются по ТУ 16-525.662-86; ЗДМШ 90-112 и их модификации изготавливаются по ТУ 16-525.590-84; ЗДМШ 132-200 и их модификации изготавливаются по ТУ 16-525.591-84. Морские, трехфазные с короткозамкнутым ротором, которые предназначены для привода судовых механизмов (вентиляторы, кондиционеры, насосы, компрессоры) во время эксплуатации в условиях неограниченного района плавания. Вид климатического исполнения ОМ5. Двигатели отвечают требованиям ГОСТ 183-74, требования ТУ, ГОСТ В23396-78, условиям поставки 01-1874-62. Отличаются от двигателей серии 2ДМШ более точной обработкой деталей и применением малошумных подшипников. Двигатели изготавливаются на питание от сети трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц, напряжением 380 В. Конструктивное исполнение по способу монтажа отвечает ГОСТ 2479-79 и обговаривается в заказе. Номинальный режим работы – длительный (S1) за ГОСТ 183-74, допускается работа в кратковременном режиме (S2). Исполнение двигателей по способу защиты от влияния окружающей среды IP55 по ГОСТ 14254-80. Способ охлаждения двигателей IC 0141 по ГОСТ 20459-87 (с вентилятором самообдува), кроме двигателей ЗДМШ63-80 (без вентилятора самообдува – IC00 и двигателей ЗДМШОВ 63-100 – IC 19 по ГОСТ 20459 (обдувается вентилятором механизма, насаженного на вал двигателя).

Двигатели асинхронные серии ЗДМШ 63-180, ЗДМШОВ 63-100, ЗДМШ 90-112, ЗДМШ 132-200 имеют мощность от 0,12 до 18,5 кВт.

Кроме основного исполнения ЗДМШ имеют следующие виды исполнения:

- ЗДМШОВ - двигатели для привода осевых вентиляторов;
- ЗДМШН - двигатели для привода насосов;
- ЗДМШМ - двигатели маломагнитного исполнения;
- ЗДМШ2К - двигатели для привода компрессоров.

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг	Обозначение ГОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ЗДМШ63В2-ОМ5	0,12	380	3000	56,4	8,0	ТУ16-525.662-86
2	ЗДМШОВ63В2-ОМ5	0,12	380	3000	56,4	7,2	ТУ16-525.662-86
3	ЗДМШОВ71А2-ОМ5	0,18	380	3000	70,0	9,5	ТУ16-525.662-86
4	ЗДМШ71В2-ОМ5	0,25	380	3000	73,0	11,0	ТУ16-525.662-86
5	ЗДМШ80В2-ОМ5	0,55	380	3000	74,2	16,4	ТУ16-525.662-86
6	ЗДМШ80А4-ОМ5	0,25	380	1500	67,5	14,6	ТУ16-525.662-86
7	ЗДМШ90SB2-ОМ5	1,1	380	3000	76,7	22,5	ТУ16-525.662-86
8	ЗДМШОВ90SA4-ОМ5	0,55	380	1500	66,0	17,6	ТУ16-525.662-86

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг	Обозначение ГОСТ, ТУ
9	ЗДМШ100L2-OM5	2,2	380	3000	79,0	31,8	ТУ16-525.662-86
10	ЗДМШОВ100SA4-OM5	1,1	380	1500	72,2	25,0	ТУ16-525.662-86
11	ЗДМШОВ100L4-OM5	1,5	380	1500	74,9	28,2	ТУ16-525.662-86
12	ЗДМШ112MA2-OM5	4,0	380	3000	82,0	45,7	ТУ16-525.662-86
13	ЗДМШ112MB4-OM5	4,0	380	1500	83,0	49,9	ТУ16-525.662-86
14	ЗДМШ132MB2-OM5	7,5	380	3000	82,0	81	ТУ16-525.662-86
15	ЗДМШ160MA2-OM5	11,0	380	3000	83,0	119	ТУ16-525.662-86
16	ЗДМШ180MB2-OM5	18,5	380	3000	88,0	177	ТУ16-525.662-86

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг	Обозначение ГОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ЗДМШН132SB4-OM5	5,5	380	1500	83,7	77	ТУ16-525.591-84
2	ЗДМШН160MA4-OM5	7,5	380	1500	85,0	116	ТУ16-525.591-84
3	ЗДМШ160MB4-OM5	11,0	380	1500	86,0	122	ТУ16-525.591-84
4	ЗДМШН160MB4-OM5	11,0	380	1500	86,0	123	ТУ16-525.591-84
5	ЗДМШН180SB4-OM5	15,0	380	1500	88,4	153	ТУ16-525.591-84
6	ЗДМШН180M4-OM5	18,5	380	1500	89,6	174	ТУ16-525.591-84
7	ЗДМШ200S4-OM5	7,5	380	1500	88,3	210	ТУ16-525.591-84
8	ЗДМШ2K200S6-OM5	11,0	380	1000	88,5	225	ТУ16-525.591-84
9	ЗДМШМ2K200S6-OM5	11,0	380	1000	88,5	227	ТУ16-525.591-84
10	ЗДМШН160MB6/4-OM5 (2-х скоростной)	2,2	380	1000	80,0	123	ТУ16-525.591-84
		4,0	380	1500	84,0		

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг	Обозначение ГОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ЗДМШН90SA2-ОМ5	0,75	380	3000	72,9	21,5	ТУ16-525.590-84
2	ЗДМШК90SB4-ОМ5	0,75	127	1500	69,8	21,5	ТУ16-525.590-84
		0,75	220	1500	69,8	21,5	ТУ16-525.590-84
4	ЗДМШП90SB4-ОМ5	0,75	127	1500	69,8	20,5	ТУ16-525.590-84
		0,75	220	1500	69,8	20,5	ТУ16-525.590-84
5	ЗДМШВ100SA4-ОМ5	1,1	380	1500	72,2	27	ТУ16-525.590-84
6	ЗДМШН112S2-ОМ5	2,2	380	3000	83,0	41,0	ТУ16-525.590-84
7	ЗДМШН112S4-ОМ5	2,2	380	1500	80,0	40,0	ТУ16-525.590-84
8	ЗДМШ112S4-ОМ5	2,2	380	1500	80,0	39,0	ТУ16-525.590-84
9	ЗДМШ112МА4-ОМ5	3,0	380	1500	81,9	44,6	ТУ16-525.590-84
10	ЗДМШН112МА4-ОМ5	3,0	380	1500	81,9	45,1	ТУ16-525.590-84
11	ЗДМШН112МВ4-ОМ5	4,0	380	1500	83,0	51,0	ТУ16-525.590-84

### Двигатель асинхронный ЗДМШР160МА4-ОМ5

Двигатель асинхронный ЗДМШР160МА4-ОМ5 трехфазный с короткозамкнутым ротором, морской для привода валоповоротных устройств изготавливаются по ТУ16-89 ИАКФ.526122.002ТУ. Двигатели предназначены для эксплуатации в условиях неограниченного района плавания. Двигатель соответствует требованиям ГОСТ В 23396-78 и «Условиям поставки ... №01-1874-62».

Вид климатического исполнения ОМ5 по ГОСТ 15150-69. Конструктивное исполнение двигателя по способу монтажа IM1001 и IM3012 по ГОСТ 2479-79. Номинальный режим работы двигателя – продолжительный S1 по ГОСТ 183-74. Исполнение двигателя, в зависимости от степени защиты внутренних частей от попадания посторонних предметов и от проникновения воды, водозащищенное по ГОСТ В 23396-78 (IP 55 по ГОСТ 14254-96). Способ охлаждения – IC0141 по ГОСТ 20459-87. Двигатель предназначен для питания от сети напряжением 380В, частоты 50 Гц.

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг*	Обозначение ГОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ЗДМШР160МА4-ОМ5	5,5	380	1500	83,0	106 111	ТУ16-89 ИАКФ.526122.0 02ТУ

\*масса сверху по IM1001, снизу-IM3021.