

Двигатель асинхронный 4ДМШ2К200В2-ОМ5

Двигатель асинхронный 4ДМШ2К200В2-ОМ5 изготавливается по ТУ 16-90 ИАКФ.526324.043ТУ.

Трехфазный, короткозамкнутый, предназначен для привода компрессора в условиях эксплуатации неограниченного района плавания. Вид климатического исполнения ОМ5 согласно ГОСТ 15150-69. Двигатели отвечают требованиям ГОСТ 183-74, ГОСТ В 23396-78 и «Условиям поставки ... № 01-1874-62». Двигатели изготавливаются на питание от сети трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц, напряжением 380 В. Конструктивное исполнение по способу монтажа IM 2002 по ГОСТ 2479-79. Номинальный режим работы - продолжительный (S1) по ГОСТ 183-74. Исполнение двигателей водозащищенное по ГОСТ В 23396-78 (IP55 по ГОСТ 14254-96). Способ охлаждения двигателей - пресной водой по ГОСТ 2874-82.

Двигатель асинхронный 4ДМШ2К200В2-ОМ5 имеет мощность 7,5 кВт.

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг	ГОСТ, ОСТ, ТУ
Ж	2	3	4	5	6	7	8
1	4ДМШ2К200В2-ОМ5	7,5	380	3000	85,0	120	ТУ 16-90 ИАКФ.526324.043ТУ

Двигатели асинхронные 4ДМШН1125А2-ОМ5, 4ДМШН132МА2-ОМ5 и 4ДМШН180БА6-ОМ5

Двигатели асинхронные 4ДМШН1125А2-ОМ5, 4ДМШН132МА2-ОМ5 и 4ДМШН180БА6-ОМ5 изготавливаются по ТУ 16-90 ИАКФ.525000.045ТУ. Трехфазные с короткозамкнутым ротором морские для привода винтовых электронасосных агрегатов. Вид климатического исполнения ОМ5 согласно ГОСТ 15150-69. Двигатели отвечают требованиям ГОСТ 183-74, ГОСТ В 23396-78 и «Условиям поставки ...

№ 01-1874-62». Двигатели изготавливаются на питание от сети трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц, напряжением 380 В. Конструктивное исполнение по способу монтажа IM4011 по ГОСТ 2479-79 с двумя фланцами на корпусе (опорным и крепительным), а двигателя 4ДМШН1125А2-ОМ5 с одним фланцем. Номинальный режим работы - продолжительный (S1) по ГОСТ 183-74.

Исполнение двигателей в зависимости от степени защиты внутренних частей от попадания посторонних предметов и от проникновения воды должно быть - водозащищенное по ГОСТ В 23396-78. Способ охлаждения двигателей - IC00 по ГОСТ 20459-87 (без вентилятора самообдува).

Двигатели асинхронные 4ДМШН112БА2-ОМ5 имеют мощность 0,75 кВт, 4ДМШН132МА2-ОМ5 - 2,2 кВт и 4ДМШН180БА6-ОМ5 - 3,0 кВт.

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг*	ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4ДМШН112SA2-ОМ5	0,75	380	3000	81,2	35	ТУ 16-90 ИАКФ.525000. .045ТУ
2	4ДМШН132МА2-ОМ5	2,2	380	3000	79	79	ТУ 16-90 ИАКФ.525000 .045ТУ
3	4ДМШН180SA6-ОМ5	3,0	380	1000	77,6	150	ТУ 16-90 ИАКФ.525000 .045ТУ

Двигатели асинхронные 4ДМШВ2К90В4 и 4ДМШВ2К112А2

Двигатели асинхронные 4ДМШВ2К90В4 и 4ДМШВ2К112А2 изготавливаются по ТУ 16-90 ИАКФ.525000.044ТУ. Трехфазные с короткозамкнутым ротором, которые предназначены для привода компрессоров систем МПЭ и СВП, удовлетворяющие требованиям №4 для эксплуатации в условиях неограниченного района плавания. Двигатели отвечают требованиям ГОСТ 183-74, ГОСТ В 23396-78 и «Условиям поставки... № 01-1874-62». Двигатели изготавливаются на питание от сети трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц, напряжением 380 В. Конструктивное исполнение по способу монтажа IM5010 по ГОСТ 2479-79. Номинальный режим работы – продолжительный (S1) по ГОСТ 183-74.

Охлаждение двигателя и его защита от воздействия агрессивной окружающей среды должны быть обеспечены конструкцией компрессора.

Двигатели асинхронные 4ДМШВ2К90В4 и 4ДМШВ2К112А2 имеют мощность 0,37 и 1,1 кВт.

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг*	ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4ДМШВ2К90В4	0,37	380	1500	67,6	8,2	ТУ 16-90 ИАКФ.525000. .044ТУ
2	4ДМШВ2К112А2	1,1	380	3000	80	16,7	ТУ 16-90 ИАКФ.525000 .044ТУ

Двигатели асинхронные 4ДМШ, 4ДМШОВ и 4ДМШО

Двигатели асинхронные 4ДМШ, 4ДМШОВ и 4ДМШО изготавливаются по ТУ 16-91 ИАКФ.525000.047ТУ. Трехфазные с короткозамкнутым ротором морские для эксплуатации в

условиях неограниченного района плавания:

4ДМШ – двигатели для привода центробежных вентиляторов, нагнетателей и центральных кондиционеров;

4ДМШОВ – двигатели для привода летних кондиционеров;

4ДМШО – двигатель для привода осевого вентилятора.

Вид климатического исполнения ОМ5 согласно ГОСТ 15150-69. Двигатели отвечают требованиям ГОСТ 183-74, ГОСТ В 23396-78 и «Условиям поставки ... № 01-1874-62». Двигатели изготавливаются на питание от сети трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц, напряжением 380 В. Конструктивное исполнение по способу монтажа:

1) двигателей 4ДМШ - IM2001, IM2071 по ГОСТ 2479-79. Двигатели могут разворачиваться вокруг оси при установке в вентиляторе.

2) двигателей 4ДМШОВ – горизонтальное, крепление: со стороны выступающего конца вала – на четырех монтажных приливах для 71 и 90 габарита и на трех приливах – для габарита 100, с центрирующей заточкой; с противоположной стороны – при помощи центрирующей заточки и четырех резьбовых отверстий на торце щита подшипникового;

3) двигателя 4ДМШО – горизонтальное, крепление со стороны выступающего конца вала и с противоположной стороны при помощи центрирующей заточки и четырех резьбовых отверстий на торцах щитов подшипниковых.

Номинальный режим работы – продолжительный (S1) по ГОСТ 183-74.

Исполнение двигателей и токовода (двигателей 4ДМШОВ и 4ДМШО) в зависимости от степени защиты внутренних частей от попадания посторонних предметов и от проникновения воды должно быть водозащищенное по ГОСТ В 23396-78. Способ охлаждения двигателей по ГОСТ 20459-87:

4ДМШ – IC0141;

4ДМШОВ, 4ДМШО – IC19.

Охлаждение двигателей 4ДМШОВ, 4ДМШО обеспечивается заказчиком.

Двигатели асинхронные 4ДМШ, 4ДМШОВ и 4ДМШО имеют мощность от 0,12 до 4,0

кВт.

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг*	ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4ДМШ90SB2-ОМ5	1,1	380	3000	78	22,0	ТУ 16-91 ИАКФ.52500 0.047ТУ
2	4ДМШ100L2-ОМ5	2,2	380	3000	78	31,0	ТУ 16-91 ИАКФ.5250 00.047ТУ
3	4ДМШ112МА2-ОМ5	4,0	380	3000	83,2	45,7	ТУ 16-91 ИАКФ.5250 00.047ТУ
4	4ДМШОВ71А2-ОМ5	0,18	380	3000	66,7	10,5/9,7	ТУ 16-91 ИАКФ.5250 00.047ТУ
5	4ДМШОВ90SB4-ОМ5	0,37	380	1500	75,8	20,2/19, 0	ТУ 16-91 ИАКФ.5250 00.047ТУ

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг*	ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
6	4ДМШОВ100SA6-ОМ5	0,55	380	1000	62,8	23,6/22,4	ТУ 16-91 ИАКФ.5250 00.047ТУ
7	4ДМШО63В2-ОМ5	0,12	380	3000	63,5	14,3/13,5	ТУ 16-91 ИАКФ.5250 00.047ТУ

Двигатели асинхронные 4ДМШБ, 4ДМШ1Б и 4ДМШП

Двигатели асинхронные 4ДМШБ, 4ДМШ1Б и 4ДМШП изготавливаются по ТУ 16-91 ИАКФ.525000.058ТУ. Трехфазные с короткозамкнутым ротором морские для эксплуатации в условиях неограниченного района плавания:

4ДМШБ, 4ДМШ1Б – двигатели для привода центробежных вентиляторов;

4ДМШП – двигатели для привода центробежных прямоточных вентиляторов и центробежных вентиляторов с установкой двигателей на всасывании.

Вид климатического исполнения ОМ5 согласно ГОСТ 15150-69. Двигатели отвечают требованиям ГОСТ 183-74, ГОСТ В 23396-78 и «Условиям поставки ... № 01-1874-62». Двигатели изготавливаются на питание от сети трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц, напряжением 380 В. Конструктивное исполнение по способу монтажа:

4) двигателей 4ДМШБ, 4ДМШ1Б – IM2001, IM2071 по ГОСТ 2479-79.

5) двигателей 4ДМШП – горизонтальное, с одним выступающим концом вала, с монтажными приливами на корпусе двигателя. Двигатели 4ДМШП могут разворачиваться вокруг оси при установке в вентиляторе.

Номинальный режим работы – продолжительный (S1) по ГОСТ 183-74.

Исполнение двигателей и токоввода двигателей 4ДМШП в зависимости от степени защиты внутренних частей от попадания посторонних предметов и от проникновения воды должно быть водозащищенное по ГОСТ В 23396-78. Способ охлаждения двигателей по ГОСТ 20459-87:

4ДМШБ, 4ДМШ1Б – IC00;

4ДМШП – IC19.

Охлаждение двигателей 4ДМШП обеспечивается заказчиком.

Двигатели асинхронные 4ДМШБ, 4ДМШ1Б и 4ДМШП имеют мощность от 0,25 до 5,5 кВт.

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг*	ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4ДМШБ90А2-ОМ5	0,25	380	3000	74	15,7	ТУ 16-91 ИАКФ.52500 0.058ТУ

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг*	ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
2	4ДМШБ112А2-ОМ5	0,75	380	3000	76	26,5	ТУ 16-91 ИАКФ.525 000.058ТУ
3	4ДМШ1Б112А2-ОМ5	1,1	380	3000	79,1		ТУ 16-91 ИАКФ.525 000.058ТУ
4	4ДМШП132В2-ОМ5	2,2	380	3000	83,5	40,7	ТУ 16-91 ИАКФ.525 000.058ТУ
5	4ДМШП160А2-ОМ5	3,0	380	3000	81,8	74,7	ТУ 16-91 ИАКФ.525 000.058ТУ
6	4ДМШП160В2-ОМ5	4,0	380	3000	87,9	79,7	ТУ 16-91 ИАКФ.525 000.058ТУ
7	4ДМШП200А2-ОМ5	5,5	380	3000	88,5	100,5	ТУ 16-91 ИАКФ.525 000.058ТУ
8	4ДМШП160В4-ОМ5	3,0	380	1500	86,8	74,7	ТУ 16-91 ИАКФ.525 000.058ТУ

Двигатель асинхронный 4ДМШНВ180В4-ОМ5

Двигатель асинхронный 4ДМШНВ180В4-ОМ5 изготавливается по ТУ У 3-08-00213799-065-94. Трехфазный, с короткозамкнутым ротором, морской для привода электронасосов. Вид климатического исполнения ОМ5 согласно ГОСТ 15150-69. Двигатель отвечает требованиям ГОСТ 183-74, ГОСТ В 23396-78 и «Условиям поставки ... № 01-1874-62». Двигатель изготавливается на питание от сети трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц, напряжением 380 В. Конструктивное исполнение по способу монтажа IM4011 по ГОСТ 2479-79. Номинальный режим работы – продолжительный (S1) по ГОСТ 183-74.

Исполнение двигателя в зависимости от степени защиты внутренних частей от попадания посторонних предметов и от проникновения воды должно быть IP54 по ГОСТ 17494. Способ охлаждения двигателя – водяное – пресной водой.

Двигатель асинхронный 4ДМШНВ180В4-ОМ5 имеет мощность 15 кВт.

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг*	ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4ДМШНВ180В4-ОМ5	15,0	380	1500	87,2	142,0	ТУ У 3-08-00213799-065-94

Блок двигателей асинхронных БДА1,1-ОМ5

Блок двигателей асинхронных БДА1,1-ОМ5 изготавливается по ТУ 16-90 ИАКФ.525422.042 ТУ.

Состоит из двух двигателей асинхронных, трехфазных, короткозамкнутых, морских 4ДМШВ90СА4-ОМ5 для привода вакуумного блок-насоса, предназначен для эксплуатации в условиях неограниченного района плавания. Вид климатического исполнения блока двигателей и двигателей, входящих в состав блока двигателей, ОМ5 по ГОСТ 15150-69. Двигатели отвечают требованиям ГОСТ 183-74,

ГОСТ В 23396-78 и «Условиям поставки ... № 01-1874-62». Двигатели изготавливаются на питание от сети трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц, напряжением 380 В. Конструктивное исполнение по способу монтажа IM3011 по ГОСТ 2479-79. Номинальный режим работы – кратковременный (S2) по ГОСТ 183-74. Исполнение двигателей водозащищенное по ГОСТ В 23396-78 (IP55 по ГОСТ 14254-96). Способ охлаждения двигателей IC 00 по ГОСТ 20459-87 (без вентилятора самообдува).

Блок двигателей асинхронных БДА1,1-ОМ5 имеет мощность 0,55 кВт.

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг*	ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4ДМШВ90СА4-ОМ5	0,55	380	1500	72,7	18,7	ТУ 16-90 ИАКФ.525422.042ТУ