

Двигатели асинхронные АИРУТ71, АИРЗУТ71

Двигатели асинхронные АИРУТ71, АИРЗУТ71 основного исполнения и модификации : встраиваемые, для мотор-редукторов изготавливаются по ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ. Двигатели предназначены для работы от однофазной сети частоты 50 Гц для нужд народного хозяйства, 50 и 60 Гц для поставок на экспорт.

Двигатели соответствуют требованиям ГОСТ 16264.0-85, ГОСТ 16264.1-85.

Виды климатического исполнения УХЛ4,04,У2 по ГОСТ 15150-69, для двигателей АИРУТ71-02 – УХЛ4. Условия эксплуатации двигателей в части воздействия механических факторов внешней среды по группе М1 ГОСТ17516.1-90. Номинальный режим работы двигателей S1 по ГОСТ 183-74. Степень защиты двигателей IP54 по ГОСТ17494-87, степень защиты встраиваемых двигателей АИРВЗУТ71- IP44 по ГОСТ17494-87 обеспечивает потребитель. Способ охлаждения двигателей IC0141 по ГОСТ20459-87.

Двигатели АИРУТ71 изготавливаются на напряжение 220В, 230В частоты 50 Гц и 220В, 240 В частоты 60 Гц. Двигатели АИРЗУТ71, АИРВЗУТ71, АИРУТ71-02 изготавливаются на напряжение 220В 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	АИРУТ71-0,2	0,55	220	3000	74,0	8,5	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
2	АИРУТ71А2	0,75		3000	76,0	9,7	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
3	АИРУТ71В2	1,10		3000	76,0	10,6	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
4	АИРУТ71А4	0,55		1500	73,0	9,6	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
5	АИРУТ71В4	0,75		1500	73,0	10,3	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
6	АИРЗУТ71А2	0,75		3600	72,0	8,7	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
7	АИРУТ71В2	1,10		3600	74,0	10,6	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
8	АИРУТ71А4	0,55		1800	73,0	9,6	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
9	АИРУТ71В4	0,75		1800	72,5	10,3	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ

№ 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
10	АИРЗУТ71А2	0,55		3000	77,0	8,7	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
11	АИРЗУТ71В2	0,75		3000	78,0	9,6	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
12	АИРЗУТ71А4	0,37		1500	72,5	8,6	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
13	АИРЗУТ71В4	0,55		1500	73,5	9,4	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
14	АИРВЗУТ71В2	0,75		3000	78,0	7,6	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ
15	АИРЗУТ71В6РЗ	0,37		1000	55	10,1	ТУ 16-88 ИАКФ.525243.008 ТУ

Двигатели однофазные типа КД

Двигатели однофазные типа КД изготавливаются по ТУ УЗ.08-00213799-083-96. Двигатель предназначен для привода активатора бытовых стиральных машин по ГОСТ 8051-83 и привода бытовых центрифуг. Двигатели соответствуют требованиям ГОСТ 16264.0-85, ГОСТ 16264.1-85.

Вид климатического исполнения УХЛ4 и О4 по ГОСТ 15150-69. Конструктивное исполнение по способу монтажа ИМ3681, ИМ3682, ИМ3731, ИМ3732, ИМ9401, ИМ9402 по ГОСТ 2479-79 при этом приводная сторона двигателя – со стороны длинного конца вала. Номинальный режим работы продолжительный S1 по ГОСТ 183-74. Допускается номинальный режим работы повторно-кратковременный S3 с продолжительностью включений (ПВ) 60% по ГОСТ 183-74 без реверса или с реверсом после каждого цикла. Степень защиты двигателей IP 10 по ГОСТ 17494-87. Способ охлаждения двигателей -IC01 по ГОСТ 20459-87.

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Номинальная частота вращения, мин-1	КПД, %	Масса, кг	Обозначение ГОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	КД60-4/56Р	0,06	220	1350-40	40	2,6 2,7	ТУ УЗ.08- 00213799-083-96
2	КД60-4/56РТ	0,06	220	1380-41	40	2,6 2,7	ТУ УЗ.08- 00213799-083-96
3	КД90-4/56Р,	0,09	220	1380-41	45	3,2	ТУ УЗ.08-

№ п/п	Серия, тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	Номинальная частота вращения, мин-1	КПД, %	Масса, кг	Обозначение ГОСТ, ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8
	КД90-4/56РТ					3,3	00213799-083-96
4	КД120-4/56РМ6	0,12	220	1380-41	52	3,85	ТУ У3.08-00213799-083-96
5	КД120-4/56Р	0,12	220	1380-41	50	3,85 3,95	ТУ У3.08-00213799-083-96
6	КД120-4/56РТ	0,12	220	1380-41	48	3,85 3,95	ТУ У3.08-00213799-083-96
7	КД180-4/56Р, КД180-4/56РБ	0,18	220	1370-41	55	4,8	ТУ У3.08-00213799-083-96
8	КД180-4/56РТ	0,18	220	1370-41	55	4,8	ТУ У3.08-00213799-083-96
9	КД180-4/56Р, КД180-4/56РТ	0,18	115	1675-50	55	4,8	ТУ У3.08-00213799-083-96
10	КД180-4/56РК, КД180-4/56РКА	0,18	220	1370-41	57	4,8	ТУ У3.08-00213799-083-96