



Электродвигатели асинхронные трёхфазные серии АД4 общего назначения и объектов атомной энергетики

Электродвигатели двухполюсные с короткозамкнутой обмоткой ротора предназначены для привода стационарных насосов, компрессоров, нагнетателей и других быстроходных механизмов. Исполнение горизонтальное на лапах с одним цилиндрическим концом вала. Выпускаются следующие типо-исполнений:

- 4АРМ - с разомкнутой системой вентиляции, охлаждение осуществляется окружающим воздухом;
- 4АЗМ, 4АЗМ1 - с замкнутой самонапорной системой вентиляции, охлаждение внутреннего воздуха происходит в водяном воздухоохладителе;
- 4АЗМО, 4АЗМО1 - с замкнутой самонапорной системой вентиляции, охлаждение внутреннего воздуха происходит в трубчатом воздухо-воздушном охладителе;

Asynchronous three-phase motors of АД4 series of general intention and objects of nuclear power industry

Two-pole squirrel-cage motors are intended for a drive of stationary pumps, compressors, feeders and other speedy mechanisms. They are horizontal-shaft, with feet with one cylindrical shaft end. The following versions are being issued:

- 4АРМ - with open ventilation system, a cooling is done by ambient air;
- 4АЗМ, 4АЗМ1 - with close self-forced ventilation system, a cooling of inner air is done at water air cooler;
- 4АЗМО, 4АЗМО1 - with close self-forced ventilation system, a cooling of inner air is done at tubular air-to-air cooler;

- 4АЗМА, 4АРМАк, 4АЗМОА - version for objects of nuclear power industry.

Тип электродвигателя

Мощность,
кВтНапряжение,
ВЧастота
вращения,
Об/мин

Масса, кг

Технические условия

Motor

Power, kW

Voltage, V

Speed, rpm

Mass, kg

Specification

4АЗМО1-250-6000-2У2

250

6000

2976

2300

ИАЕЛ.526821.004 ТУ

4АЗМ-315/6000 УХЛ4

315

6000

2973

1615

ИАЕЛ.528000.006 ТУ

4АРМ-315/6000 УХЛ4

315

6000

2973

1525

ИАЕЛ.528000.006 ТУ

4АРМАк-315/6000 УХЛ4

315

6000

2973

1890

ИАЕЛ.528000.006 ТУ

4АЗМ1-315-6000-2УХЛ4

315

6000

2973

2025

ИАЕЛ.526821.004 ТУ

4АЗМО1-315-6000-2У2

315

6000

2976

2415

ИАЕЛ.526821.004 ТУ

4АЗМА-315/6000 УХЛ4

315

6000

2973

1615

ИАЕЛ.528000.006 ТУ

4АЗМ-400/6000 УХЛ4

400

6000

2970

1760

ИАЕЛ.528000.006 ТУ

4АРМ-400/6000 УХЛ4

400

6000

2970

1670

ИАЕЛ.528000.006 ТУ

4АРМАк-400/6000 УХЛ4

400

6000

2973

1990

ИАЕЛ.528000.006 ТУ

4АЗМ1-400-6000-2УХЛ4

400

6000

2973

2125

ИАЕЛ.526821.004 ТУ

4АЗМО1-400-6000-2У2

400

6000

2976

2550

ИАЕЛ.526821.004 ТУ

4АЗМА-400/6000 УХЛ4

400

6000

2970

1760

ИАЕЛ.528000.006 ТУ

4АЗМ-500/6000 УХЛ4

500

6000

2970

1930

ИАЕЛ.528000.006 ТУ

4АРМ-500/6000 УХЛ4

500

6000

2970

1800

ИАЕЛ.528000.006 ТУ

4АРМАк-500/6000 УХЛ4

500

6000

2973

2100

ИАЕЛ.528000.006 ТУ

4АЗМ1-500-6000-2УХЛ4

500

6000

2973

2235

ИАЕЛ.526821.004 ТУ

4АЗМО-500-6000-2УХЛ4, У2

500

6000

2979

3100

ИАЕЛ.528000.138 ТУ

4АЗМА-500/6000 УХЛ4

500

6000

2970

1930

ИАЕЛ.528000.006 ТУ

Тип электродвигателя

Мощность,
кВтНапряжение,
ВЧастота
вращения,
Об/мин

Масса, кг

Технические условия

Motor

Power, kW

Voltage, V

Speed, rpm

Mass, kg

Specification

4АЗМ-630/6000 УХЛ4

630

6000

2979

2660

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АРМ-630/6000 УХЛ4

630

6000

2979

2520

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АЗМО-630-6000-2УХЛ4, У2

630

6000

2979

3300

ИАЕЛ 528000.138 ТУ

4АЗМА-630/6000 УХЛ4

630

6000

2979

2660

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АЗМ-630/10000 УХЛ4

630

10000

2979

2820

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АРМ-630/10000 УХЛ4

630

10000

2979

2680

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АЗМ-800/6000 УХЛ4

800

6000

2979

2820

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АРМ-800/6000 УХЛ4

800

6000

2979

2680

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АЗМО-800-6000-2УХЛ4, У2

800

6000

2979

3500

ИАЕЛ 528000.138 ТУ

4АЗМА-800/6000 УХЛ4

800

6000

2979

2820

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АЗМ-800/10000 УХЛ4

800

10000

2982

3030

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АРМ-800/10000 УХЛ4

800

10000

2982

2890

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АЗМ-1000/6000 УХЛ4

1000

6000

2979

3030

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АРМ-1000/6000 УХЛ4

1000

6000

2979

2890

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АЗМО-1000-6000-2УХЛ4, У2

1000

6000

2976

4900

ИАЕЛ 528000.138 ТУ

4АЗМА-1000/6000 УХЛ4

1000

6000

2979

3030

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АЗМ-1000/10000 УХЛ4

1000

10000

2973

4080

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АРМ-1000/10000 УХЛ4

1000

10000

2973

3910

ИАЕЛ 528000.006 ТУ

4АЗМ-1250/6000 УХЛ4

1250

6000

2973

4080

ИАЕЛ 528000.005 ТУ

Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, Об/мин	Масса, кг	Технические условия
Motor	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
4АРМ-1250/6000 УХЛ4	1250	6000	2973	3910	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМО-1250-6000-2УХЛ4, У2	1250	6000	2976	5200	ИАЕЛ.528000.138 ТУ
4АЗМА-1250/6000 УХЛ4	1250	6000	2973	4080	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-1250/10000 УХЛ4	1250	10000	2973	4380	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АРМ-1250/10000 УХЛ4	1250	10000	2973	4210	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-1600/6000 УХЛ4	1600	6000	2973	4380	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АРМ-1600/6000 УХЛ4	1600	6000	2973	4210	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМО-1600-6000-2УХЛ4, У2	1600	6000	2976	6600	ИАЕЛ.528000.000 ТУ
4АЗМА-1600/6000 УХЛ4	1600	6000	2973	4380	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-1600/10000 УХЛ4	1600	10000	2973	5600	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АРМ-1600/10000 УХЛ4	1600	10000	2973	5400	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-2000/6000 УХЛ4	2000	6000	2973	5600	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АРМ-2000/6000 УХЛ4	2000	6000	2973	5400	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМО-2000-6000-2УХЛ4, У2	2000	6000	2976	7300	ИАЕЛ.528000.000 ТУ
4АЗМА-2000/6000 УХЛ4	2000	6000	2973	5600	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-2000/10000 УХЛ4	2000	10000	2973	6200	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-2500/6000 УХЛ4	2500	6000	2973	6200	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АРМ-2500/6000 УХЛ4	2500	6000	2973	5990	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМО-2500-6000-2УХЛ4, У2	2500	6000	2979	8300	ИАЕЛ.528000.000 ТУ
4АЗМА-2500/6000 УХЛ4	2500	6000	2973	6200	ИАЕЛ.528000.005 ТУ

Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, Об./мин.	Масса, кг	Технические условия
Motor	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
4АЗМ-2500/10000 УХЛ4	2500	10000	2982	7000	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-3150/6000 УХЛ4	3150	6000	2976	7000	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АРМ-3150/6000 УХЛ4	3150	6000	2976	6770	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМО-3150-6000-2УХЛ4, У2	3150	6000	2985	10900	ИАЕЛ.528000.000 ТУ
4АЗМА-3150/6000 УХЛ4	3150	6000	2976	7000	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-3150/10000 УХЛ4	3150	10000	2979	8700	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-4000/6000 УХЛ4	4000	6000	2982	9200	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АРМ-4000/6000 УХЛ4	4000	6000	2982	8850	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМО-4000-6000-2УХЛ4, У2	4000	6000	2985	12300	ИАЕЛ.528000.000 ТУ
4АЗМА-4000/6000 УХЛ4	4000	6000	2982	9200	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-4000/10000 УХЛ4	4000	10000	2976	9200	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-5000/6000 УХЛ4	5000	6000	2982	10400	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АРМ-5000/6000 УХЛ4	5000	6000	2982	10050	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМА-5000/6000 УХЛ4	5000	6000	2982	10400	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-5000/10000 УХЛ4	5000	10000	2976	10400	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-6300/6000 УХЛ4	6300	6000	2976	14400	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМА-6300/6000 УХЛ4	6300	6000	2976	14400	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-6300/10000 УХЛ4	6300	10000	2982	14850	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗТ-6300/6000 УХЛ	6300	6000	2988	14400	ИАЕЛ.528000.005 ТУ

Тип электродвигателя

Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, Об./мин.	Масса, кг	Технические условия
Motor	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
4АЗМ1-8000/6000 УХЛ4	8000	6000	2982	14400	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АЗМ-8000/6000 УХЛ4	8000	6000	2985	14400	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АРМ-8000/6000 УХЛ4	8000	6000	2985	14120	ИАЕЛ.528000.005 ТУ
4АРМ-8000/10000 УХЛ4	8000	10000	2985	14850	ИАЕЛ.528000.005 ТУ

Электродвигатели асинхронные трёхфазные взрывозащищенные серии АД4

Электродвигатели двухполюсные с короткозамкнутой обмоткой ротора предназначены для привода стационарных насосов, компрессоров, нагнетателей и других быстроходных механизмов. Исполнение горизонтальное на лапах с одним цилиндрическим концом вала. Выпускаются следующие типоразмеры:

- 4АРМП – с разомкнутой системой вентиляции, с видом взрывозащиты «продуваемые под избыточным давлением»;
- 4АЗМП – с замкнутой самонапорной системой вентиляции, охлаждение внутреннего воздуха происходит в водяном воздухоохладителе, вид взрывозащиты – «заполнение под избыточным давлением».

Asynchronous three-phase explosion-proof motors of АД4 series

Two-pole squirrel-cage motors are intended for a drive of stationary pumps, compressors, feeders and other speedy mechanisms. They are horizontal-shaft, with feet with one cylindrical shaft end. The following versions are being issued:

- 4 АРМП – with open ventilation system, type of explosion protection as «blown under excessive pressure»;
- 4 АЗМП – with close self-forced ventilation system, a cooling of inner air is done at water air cooler, type of explosion protection as «filling under excessive pressure».

Тип электродвигателя	Исполнение по взрывозащите	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, Об/мин	Масса, кг	Технические условия
Motor	Version on explosion protection	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
4АЗМП-500/3000 УХЛ4	ІExpІІТ5	500	3000	2970	1930	ТУ16-528.298-85
4АРМП-500/3000 УХЛ4	ІExpІІТ5	500	3000	2970	1800	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-500/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	500	6000	2970	1930	ТУ16-528.298-85
4АРМП-500/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	500	6000	2970	1800	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-630/3000 УХЛ4	ІExpІІТ5	630	3000	2979	2660	ТУ16-528.298-85
4АРМП-630/3000 УХЛ4	ІExpІІТ5	630	3000	2979	2520	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-630/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	630	6000	2979	2660	ТУ16-528.298-85
4АРМП-630/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	630	6000	2979	2520	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-630/10000 УХЛ4	ІExpІІТ5	630	10000	2979	2820	ТУ16-528.298-85
4АРМП-630/10000 УХЛ4	ІExpІІТ5	630	10000	2979	2680	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-800/3000 УХЛ4	ІExpІІТ5	800	3000	2979	2820	ТУ16-528.298-85
4АРМП-800/3000 УХЛ4	ІExpІІТ5	800	3000	2979	2680	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-800/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	800	6000	2979	2820	ТУ16-528.298-85
4АРМП-800/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	800	6000	2979	2680	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-800/10000 УХЛ4	ІExpІІТ5	800	10000	2982	3030	ТУ16-528.298-85
4АРМП-800/10000 УХЛ4	ІExpІІТ5	800	10000	2982	2890	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-1000/3000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1000	3000	2979	3030	ТУ16-528.298-85
4АРМП-1000/3000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1000	3000	2979	2890	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-1000/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1000	6000	2979	3030	ТУ16-528.298-85

Тип электродвигателя	Исполнение по взрывозащите	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, Об/мин	Масса, кг	Технические условия
Motor	Version on explosion protection	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
4АРМП-1000/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1000	6000	2979	2890	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-1000/10000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1000	10000	2973	4080	ТУ16-528.298-85
4АРМП-1000/10000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1000	10000	2973	3860	ТУ16-528.298-85
4АЗМП-1250/3000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1250	3000	2973	4080	ТУ16-528.285-84
4АРМП-1250/3000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1250	3000	2973	3860	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-1250/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1250	6000	2973	4080	ТУ16-528.285-84
4АРМП-1250/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1250	6000	2973	3860	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-1250/10000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1250	10000	2973	4380	ТУ16-528.285-84
4АРМП-1250/10000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1250	10000	2973	4160	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-1600/3000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1600	3000	2973	4380	ТУ16-528.285-84
4АРМП-1600/3000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1600	3000	2973	4160	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-1600/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1600	6000	2973	4380	ТУ16-528.285-84
4АРМП-1600/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1600	6000	2973	4160	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-1600/10000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1600	10000	2973	5600	ТУ16-528.285-84
4АРМП-1600/10000 УХЛ4	ІExpІІТ5	1600	10000	2973	5270	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-2000/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	2000	6000	2973	5600	ТУ16-528.285-84
4АРМП-2000/6000 УХЛ4	ІExpІІТ5	2000	6000	2973	5270	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-2000/10000 УХЛ4	ІExpІІТ5	2000	10000	2973	6200	ТУ16-528.285-84
4АРМП-2000/10000 УХЛ4	ІExpІІТ5	2000	10000	2973	5860	ТУ16-528.285-84

Тип электродвигателя

Исполнение по взрывозащите Мощность, кВт Напряжение, В Частота вращения, Об/мин Масса, кг Технические условия

Motor	Version on explosion protection	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
4АЗМП-2500/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	2500	6000	2973	6200	ТУ16-528.285-84
4АРМП-2500/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	2500	6000	2973	5860	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-2500/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	2500	10000	2982	7000	ТУ16-528.285-84
4АРМП-2500/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	2500	10000	2982	6640	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-3150/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	3150	6000	2976	7000	ТУ16-528.285-84
4АРМП-3150/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	3150	6000	2976	6640	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-3150/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	3150	10000	2979	8700	ТУ16-528.285-84
4АРМП-4000/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	4000	6000	2982	9200	ТУ16-528.285-84
4АРМП-4000/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	4000	6000	2982	8600	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-4000/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	4000	10000	2976	9200	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-5000/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	5000	6000	2982	10400	ТУ16-528.285-84
4АРМП-5000/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	5000	6000	2982	9800	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-5000/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	5000	10000	2976	10400	ТУ16-528.285-84
4АРМП-5000/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	5000	10000	2976	10500	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-6300/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	6300	6000	2982	11700	ТУ16-528.285-84
4АРМП-6300/6000 УХЛ4	IExpIIТ5	6300	6000	2982	11700	ТУ16-528.285-84
4АЗМП-6300/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	6300	10000	2982	11700	ТУ16-528.285-84
4АРМП-6300/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	6300	10000	2982	11400	ТУ16-528.285-84
4АРМП-8000/10000 УХЛ4	IExpIIТ5	8000	10000	2985	14650	ТУ16-528.285-84

Электродвигатели асинхронные трёхфазные взрывозащищенные типов АЗМВ, АЗВ, АВЗВ

Электродвигатели с короткозамкнутой обмоткой ротора предназначены для привода стационарных насосов, компрессоров, нагнетателей и других механизмов для нефтедобывающей, нефтехимической, угольной, химической промышленности, транспортировки нефти и нефтепродуктов, горнорудных предприятий. Используются во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Электродвигатели с замкнутой самонапорной системой вентиляции, охлаждение внутреннего воздуха происходит в трубчатом воздушно-воздушном охладителе. Выпускаются следующих типо-исполнений:

- 2АЗМВ1, 4АЗМВ, 4АЗМВ-ТН, 4АЗМВ1, 5АЗМВ, 5АЗМВ1 – двухполюсные, исполнение горизонтальное на лапах с одним цилиндрическим концом вала;
- АЗВ – четырёхполюсные, исполнение горизонтальное на лапах с одним цилиндрическим концом вала;
- АВЗВ – шестиполюсные, исполнение вертикальное с одним цилиндрическим концом вала.

Asynchronous three-phase explosion-proof motors of АЗМВ, АЗВ, АВЗВ series

Squirrel-cage motors are intended for a drive of stationary pumps, compressors, feeders and other mechanisms for oil extraction, oil and chemistry, coal, chemical industry, oil and oil products transportation, mining enterprises. They are used at explosion-hazardous areas, rooms and outdoor plants, with type of explosion protection as «explosion-tight shell». The motors with close self-forced ventilation system, a cooling of inner air is done at tubular air-to-air cooler. The following versions are being issued:

- 2АЗМВ1, 4АЗМВ, 4АЗМВ-ТН, 4АЗМВ1, 5АЗМВ, 5АЗМВ1 – two-pole, horizontal-shaft, with feet with one cylindrical shaft end;
- АЗВ – four-pole, horizontal-shaft, with feet with one cylindrical shaft end;
- АВЗВ – six-pole, vertical-shaft with one cylindrical shaft end.

Тип электродвигателя	Исполнение по взрывозащите	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, Об/мин	Масса, кг	Технические условия
Motor	Version on explosion protection	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
4АЗМВ1-250-6000-2У2,5	IExdIIIBT4	250	6000	2976	2330	ИАЕЛ.528226.031 ТУ
4АЗМВ1-315-6000-2У2,5	IExdIIIBT4	315	6000	2976	2440	ИАЕЛ.528226.031 ТУ
4АЗМВ1-400-6000-2У2,5	IExdIIIBT4	400	6000	2976	2575	ИАЕЛ.528226.031 ТУ
2АЗМВ1-500/6000 У2,5	IExdIIIBT4	500	6000	2979	3850	ТУ 16-510.428-82
2АЗМВ1-630/6000 У2,5	IExdIIIBT4	630	6000	2976	4170	ТУ 16-510.428-82
4АЗМВ-800/10000 У2,5	IExdIIIBT4	800	10000	2982	4260	ИАЕЛ.528426.014 ТУ
4АЗМВ-1000/6000 У2,5	IExdIIIBT4	1000	6000	2982	4288	ИАЕЛ.528426.014 ТУ
4АЗМВ-1000/10000 У2,5	IExdIIIBT4	1000	10000	2982	4544	ИАЕЛ.528426.014 ТУ
4АЗМВ-1250/6000 У2,5	IExdIIIBT4	1250	6000	2979	4580	ИАЕЛ.528426.014 ТУ
4АЗМВ-1250/10000 У2,5	IExdIIIBT4	1250	10000	2979	4900	ИАЕЛ.528426.014 ТУ
4АЗМВ-1600/6000 У2,5	IExdIIIBT4	1600	6000	2979	4916	ИАЕЛ.528426.014 ТУ
4АЗМВ-1600/10000 У2,5	IExdIIIBT4	1600	10000	2976	6000	ИАЕЛ.528626.006 ТУ
4АЗМВ-2000/6000 У2,5	IExdIIIBT4	2000	6000	2979	7004	ИАЕЛ.528626.006 ТУ
4АЗМВ-2000/10000 У2,5	IExdIIIBT4	2000	10000	2979	7040	ИАЕЛ.528626.006 ТУ
4АЗМВ-2500/6000 У2,5	IExdIIIBT4	2500	6000	2976	8112	ИАЕЛ.528626.006 ТУ
4АЗМВ-2500/10000 У2,5	IExdIIIBT4	2500	10000	2982	8096	ИАЕЛ.528626.006 ТУ
4АЗМВ-ТН-2500/6000 У2,5	IExdIIIBT4	2500	6000	2979	8525	ИАЕЛ.528626.006-01 ТУ
4АЗМВ-ТН-2500/10000 У2,5	IExdIIIBT4	2500	10000	2982	8500	ИАЕЛ.528626.006-01 ТУ
5АЗМВ-3150/6000 У2,5	IExdIIIBT4	3150	6000	2985	10830	ИАЕЛ.528726.004 ТУ
5АЗМВ-3150/10000 У2,5	IExdIIIBT4	3150	10000	2985	11550	ИАЕЛ.528726.004 ТУ
5АЗМВ-4000/6000 У2,5	IExdIIIBT4	4000	6000	2985	11700	ИАЕЛ.528726.004 ТУ
5АЗМВ-4000/10000 У2,5	IExdIIIBT4	4000	10000	2985	12900	ИАЕЛ.528726.004 ТУ

Тип электродвигателя	Исполнение по взрывозащите	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, Об/мин	Масса, кг	Технические условия
Motor	Version on explosion protection	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
5АЗМВ-5000/6000 У2,5	IExdIIIBT4	5000	6000	2985	13000	ИАЕЛ.528726.004 ТУ
5АЗМВ-5000/10000 У2,5	IExdIIIBT4	5000	10000	2985	12970	ИАЕЛ.528726.004 ТУ
5АЗМВ1-5500-10000 У2,5	IExdIIIBT4	5500	10000	2985	16435	ИАЕЛ.528726.008 ТУ
АЗВ-800/6000-4У2,5	PBExdl	800	6000	1490	5780	ИАЕЛ.528526.001-28 ТУ
АЗВ-800/6000-4УХЛ1	IExdIIIBT4	800	6000	1490	5780	ИАЕЛ.528526.001 ТУ
АЗВ-800/10000-4УХЛ1	IExdIIIBT4	800	10000	1490	6140	ИАЕЛ.528526.001 ТУ
АЗВ-1000/6000-4У2,5	PBExdl	1000	6000	1490	6240	ИАЕЛ.528526.001-28 ТУ
АЗВ-1000/6000-4УХЛ1	IExdIIIBT4	1000	6000	1490	6240	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-1000/10000-4УХЛ1	IExdIIIBT4	1000	10000	1492	6660	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-1250/6000-4У2,5	PBExdl	1250	6000	1492	6700	ИАЕЛ.528526.011-18 ТУ
АЗВ-1250/6000-4УХЛ1	IExdIIIBT4	1250	6000	1492	6700	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-1250/10000-4УХЛ1	IExdIIIBT4	1250	10000	1492	7540	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-1600/6000-4У2,5	PBExdl	1600	6000	1492	7620	ИАЕЛ.528526.011-18 ТУ
АЗВ-1600/6000-4УХЛ1	IExdIIIBT4	1600	6000	1492	7620	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-1600/10000-4УХЛ1	IExdIIIBT4	1600	10000	1492	8360	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АЗВ-2000/6000-4У2,5	PBExdl	2000	6000	1492	8440	ИАЕЛ.528526.011-18 ТУ
АЗВ-2000/6000-4УХЛ1	IExdIIIBT4	2000	6000	1492	8440	ИАЕЛ.528526.011 ТУ
АВЗВ-2000-10000-6УХЛ1	IExdIIIBT4	2000	10000	994	15600	ИАЕЛ.528826.002 ТУ
АВЗВ-2000-6000-6УХЛ1	IExdIIIBT4	2000	6000	994	15600	ИАЕЛ.528826.002 ТУ



Электродвигатели асинхронные трехфазные односкоростные типов АДО, 2АДО, 2АДОС

Предназначены для привода тягодутьевого оборудования, шаровых и молотковых мельниц, дробилок тепловых электростанций, а также аналогичных механизмов в других областях промышленности. Допускают работу в запыленных помещениях и на открытом воздухе.

Исполнение горизонтальное на лапах с одним цилиндрическим концом вала, система вентиляции замкнутая с воздухо-воздушной системой охлаждения на частоты вращения от 500 до 1500 об/мин мощностью от 250 до 3150 кВт.

Asynchronous three-phase single speed motors of АДО, 2АДО, 2АДОС series

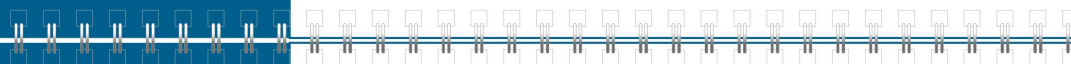
They are intended for a drive of draft-blowing equipment, ball and hammer mills, crushes of thermal power plants, and also, analogous mechanisms in other branches of industry. It is admitted an operation at dusty rooms and outside.

They are horizontal-shaft, with feet with one cylindrical shaft end, close ventilation system with air-to-air cooling system for speeds from 500 to 1500 rpm of capacity from 250 to 3150 kW.

Тип электродвигателя

Мощность, кВт Напряжение, В Частота вращения, Об/мин Масса, кг Технические условия

Motor	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
2АДОТ-250-6000-4У1	250	6000	1488	2210	ИАЕЛ.528123.001ТУ
2АДОТ-315-6000-4У1	315	6000	1488	2360	ИАЕЛ.528123.001ТУ
2АДО-315-6000-6У1М	315	6000	991	2930	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДОТ-400-6000-4У1	400	6000	1487	2510	ИАЕЛ.528123.001ТУ
2АДО-400-6000-6У1М	400	6000	991	3070	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДОТ-400-6000-8У1	400	6000	741	3630	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДОТ-400-6000-8У1М	400	6000	742	3630	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДОТ-500-6000-4У1	500	6000	1487	2780	ИАЕЛ.528123.001ТУ
2АДО-500-6000-6У1М	500	6000	991	3410	ИАЕЛ.528223.001ТУ



27

Тип электродвигателя

Мощность, кВт Напряжение, В Частота вращения, Об/мин Масса, кг Технические условия

Motor	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
2АДО-400-600-4У1	400	6000	1491	2880	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДО-500-6000-4У1	500	6000	1491	3050	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДОТ-500-6000-8У1	500	6000	741	4020	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДОТ-500-6000-8У1М	500	6000	742	4020	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДО-630-6000-4У1	630	6000	1491	3520	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДО-630-6000-6У1М	630	6000	991	3830	ИАЕЛ.528223.001ТУ
АДО-800-6000-4У3	800	6000	1491	5720	ИАЕЛ.528422.011 ТУ
2АДОТ-800-6000-8У1,Т1	800	6000	743	7000	ИАЕЛ.528723.007ТУ
2АДОТ-С-800-6000-8У1,Т1	800	6000	743	8700	ИАЕЛ.528723.007ТУ
АДОТ-800-6000-8У3	800	6000	747	12500	ИАЕЛ.528.722.008-06ТУ
АДОШ-800-6000-8У3	800	6000	747	12500	ИАЕЛ.518.722.008-06ТУ
АДОТ-800-6000-12У1	800	6000	497	12160	ИАЕЛ.518.722.008-06ТУ
АДО-1000-6000-4У3	1000	6000	1491	6150	ИАЕЛ.528422.011 ТУ
АДОТ-1000-6000-12У3	1000	6000	497	12160	ИАЕЛ.528.722.008-04ТУ
АДО-1250-6000-4У3	1250	6000	1491	6630	ИАЕЛ.528422.011 ТУ
2АДО-С 1250-6000-6У1,Т1	1250	6000	995	10800	ИАЕЛ.528723.007ТУ
АДО-1250/600 У3	1250	6000	597	14300	ТУ16-510.837-83
АДО-1600-6000-4У3	1600	6000	1491	7240	ИАЕЛ.528422.011 ТУ
АДО-1600/750 У1	1600	6000	745	13740	ТУ16-510.838-83
АДО-1600-6000-10У1	1600	6000	596	12540	ИАЕЛ.528.722.008 ТУ
АДО-2000-6000-4У3	2000	6000	1491	7240	ИАЕЛ.528.722.008 ТУ
АДО-2000-6000-12У1	2000	6000	497	16980	ИАЕЛ.528.722.008 ТУ
АДО-2500/1000 У1	2500	6000	994	14320	ТУ16-510.838-83
АДО-2500/600 У1	2500	6000	594	18000	ТУ16-528.342-88

Тип электродвигателя

Motor
АДО-3150/1000 У1
АДО-3150-6000-10У1

Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, Об/мин	Масса, кг	Технические условия
Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
3150	6000	995	17370	ТУ16-510.838-83
3150	6000	595	16980	ИАЛ.528722.007ДТ

Двигатели асинхронные трехфазные двухскоростные типов АДО, 2АДО и 2АДО-С

Предназначены для привода тягодутьевого оборудования, тепловых электростанций, а также аналогичных механизмов в других областях промышленности. Допускают работу в запыленных помещениях и на открытом воздухе. Исполнение горизонтальное на лапах с одним цилиндрическим концом вала, система вентиляции замкнутая с с воздухо-воздушной системой охлаждения. Двигатели изготавливаются с одной обмоткой на статоре и числом полюсов 6/8, 8/10, 10/12 (синхронные частоты вращения 1000/750, 750/600, 600/500 об/мин). Выпускаются модификации двигателей с установкой на фундамент двигателей ДАЗ0 и ДАЗ0-2.

Asynchronous three-phase double speed motors of АДО, 2АДО, 2АДО-С series

They are intended for a drive of draft-blowing equipment, thermal power plants, and also, analogous mechanisms in other branches of industry. It is admitted an operation at dusty rooms and outside. They are horizontal-shaft, with feet with one cylindrical shaft end, close ventilation system with air-to-air cooling system. The motors are made with one stator winding and number of poles as 6/8, 8/10, 10/12 (synchronous speeds 1000/750, 750/600, 600/500 rpm). The motor modifications are issued with an installment on a foundation of motors ДАЗ0 and ДАЗ0-2.

Тип электродвигателя

Motor
2АДО-400/250-6000-6/8У1
2АДО-630/400-6000-8/10У1,Т1
2АДО-С-630/400-6000-8/10У1,Т1
2АДО-630/370-6000-10/12У1,Т1
2АДО-С-630/370-6000-10/12У1,Т1
2АДО-800/500-6000-8/10У1,Т1
2АДО-С-800/500-6000-8/10У1,Т1
2АДО-1000/630-6000-8/10У1,Т1
2АДО-С-1000/630-6000-8/10У1,Т1

Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, Об/мин	Масса, кг	Технические условия
Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
400/250	6000	990/746	3795	ИАЕЛ.528223.001 ТУ
630/400	6000	744/597	7700	ИАЕЛ.528723.007 ТУ
630/400	6000	744/597	8850	ИАЕЛ.528723.007 ТУ
630/370	6000	596/498	7450	ИАЕЛ.528723.007 ТУ
630/370	6000	596/498	8800	ИАЕЛ.528723.007 ТУ
800/500	6000	744/597	8400	ИАЕЛ.528723.007 ТУ
800/500	6000	744/597	9800	ИАЕЛ.528723.007 ТУ
1000/630	6000	744/597	8750	ИАЕЛ.528723.007 ТУ
1000/630	6000	744/597	10200	ИАЕЛ.528723.007 ТУ

Тип электродвигателя

Motor	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
2АДО-С-1250/1100-6000-6/8У1,Т1	1250/1100	6000	955/747	11200	ИАЕЛ.528723.007 ТУ
2АДО-1250/800-6000-8/10У1,Т1	1250/800	6000	743/596	9200	ИАЕЛ.528723.007 ТУ
2АДО-С-1250/800-6000-8/10У1,Т1	1250/800	6000	743/596	10700	ИАЕЛ.528723.007 ТУ
2АДО-С-1600/1300-6000-6/8У1,Т1	1600/1300	6000	995/747	12200	ИАЕЛ.528723.007 ТУ
АДО-1600/1000-6000-10/12У1	1600/1000	6000	596/498	16980	ТУ16-510837-83

Электродвигатели асинхронные трёхфазные типа 2АДЖ и 2АДР одно и двухскоростные.

Асинхронные электродвигатели общего назначения с короткозамкнутой обмоткой на роторе на лапах горизонтального исполнения с одним цилиндрическим концом вала, разомкнутым циклом охлаждения типа 2АДР, с замкнутой воздушно-водяной системой охлаждения типа 2АДЖ на частоты вращения от 750 до 1500 об/мин мощностью от 400 до 800 кВт на напряжение сети 6000 В частотой 50 Гц. Двухскоростные на число полюсов 6/8, 8/10 (синхронные частоты вращения 1000/750, 750/600 об/мин) с одной обмоткой на статоре.

Asynchronous three-phase single- and double speed motors of 2АДЖ and 2АДР series.

Asynchronous squirrel-cage motors of general intention, horizontal-shaft, with feet with one cylindrical shaft end, with open cooling cycle of 2АДР series, with close air-to-water cooling system of 2АДЖ series for speeds from 750 to 1500 rpm, capacity from 400 to 800 kW for main supply voltage 6000 V, frequency 50 Hz. Double speed ones for number of poles as 6/8, 8/10 (synchronous speeds 1000/750, 750/600 rpm) with one stator winding.

Тип электродвигателя

Motor	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
2АДЖ-400-6000-6УХЛ4	400	6000	985	2530	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-400-6000-6УЗ	400	6000	985	2410	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-500-6000-4УХЛ4	500	6000	1490	2490	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-500-6000-4УЗ	500	6000	1490	2380	ИАЕЛ.528223.001ТУ

Тип электродвигателя

Motor	Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
2АДЖ-500-6000-6УХЛ4	500	6000	985	2670	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-500-6000-6УЗ	500	6000	985	2550	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-500-6000-8УХЛ4	500	6000	739	3030	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-500-6000-8УЗ	500	6000	739	2920	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-630-6000-4УХЛ4	630	6000	1490	2660	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-630-6000-4УЗ	630	6000	1490	2550	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-630-6000-6УХЛ4	630	6000	986	2970	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-630-6000-6УЗ	630	6000	986	2860	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-630-6000-8УХЛ4	630	6000	738	3390	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-630-6000-8УЗ	630	6000	738	3280	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-800-6000-4УХЛ4	800	6000	1491	3090	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-800-6000-4УЗ	800	6000	1491	2980	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-800-6000-6УХЛ4	800	6000	986	3360	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-800-6000-6УЗ	800	6000	986	3250	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДЖ-400/250-6000-6/8УХЛ4	400/250	6000	990/746	3290	ИАЕЛ.528223.001ТУ
2АДР-400/250-6000-6/8УЗ	400/250	6000	990/746	3180	ИАЕЛ.528223.001ТУ



Тип электродвигателя

Motor
АВП-400-1000У5
АВП-500-1000У5
АВКА-1000К/1500УХЛ4
АВКА-1250К/1500УХЛ4
АВКА-1600-1500УХЛ4
АВКА-2000-1500УХЛ4
АВКА-1600К-1500М3
АВЦ 1600-1500У5
АВЦ 1600К/1500УХЛ4
АВЦ-2500-6000-6УХЛ4
АВЦ-5000/115-6000/660-6/24УХЛ4

Электродвигатели асинхронные трехфазные вертикальные типа АВП, АВКА, АВЦ.

Однокоростные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором вертикального исполнения с одним цилиндрическим концом вала воздушной системой охлаждения типа АВП, АВКА, которые используются для привода конденсатных насосов ТЭС и АЭС. Одно- и двухкоростные типа АВЦ для привода главных циркуляционных насосов атомных электростанций.

Asynchronous three-phase vertical-shaft motors of АВП, АВКА, АВЦ series.

Asynchronous squirrel-cage vertical-shaft single speed motors with one cylindrical shaft end, air-to-water cooling system of АВП, АВКА series that are used for a drive of condensate pumps of TPPs and NPPs. Single and double speed ones of АВЦ series for a drive of main circulating pumps of nuclear power plants.

Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, Об/мин	Масса, кг	Технические условия
Power, kW	Voltage, V	Speed, rpm	Mass, kg	Specification
400	6000	985	3290	ТУ16-528.312-85
500	6000	988	3500	ТУ16-528.312-85
1000	6000	1490	4790	ИАЕЛ.528625.002ТУ
1250	6000	1490	5070	ИАЕЛ.528625.002ТУ
1600	6000	1492	6880	ТУ16-528.334-86
2000	6000	1492	7600	ТУ16-528.334-86
1600	6000	1492	7800	ИАЕЛ.528625.003ТУ
1600	6000	1492	14310	ТУ16-510676-78
1600	6000	1492	16600	ИАЕЛ.528825.006ТУ
2500	6000	995	22650	ИАЕЛ.528825.001-01ТУ
5000/115	6000/380	995/247	31600	ИАЕЛ.528825.001ТУ