

**САФОНОВСКИЙ**

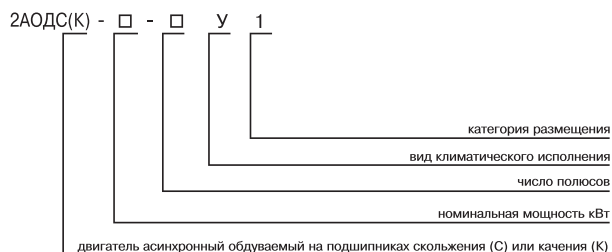
Электромашиностроительный Завод

ВХОДИТ В КОНЦЕРН "РУСЭЛПРОМ"

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ДВУХСКОРОСТНЫЕ ТИПА 2АОД



Структура условного обозначения двигателей типа 2АОД



Электродвигатели асинхронные двухскоростные с короткозамкнутым ротором типа 2АОД предназначены для привода механизмов с тяжелыми условиями пуска (насосов, вентиляторов, дымососов и других механизмов).

Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6000 В.

Вид климатического исполнения двигателей – У1.

Номинальный режим работы – продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей – IM1101.

Способ охлаждения двигателей – ICA01A61.

Степень защиты двигателей – IP44, коробки выводов - IP 55.

Пуск двигателей прямой, обеспечивается как при номинальном напряжении сети, так и при снижении напряжения сети за время пуска до 0,8 U ном. Двигатели допускают два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния. Интервал между последующими пусками не менее трех часов.

Двигатели выполнены на щитовых подшипниках скольжения или качения. Соединение двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством упругих муфт. Изоляционные материалы обмоток статора класса нагревостойкости не ниже «В». Изоляция обмоток статора терморезистивная типа «Монолит». Соединение фаз обмоток – звезда. Выводные концы каждой из обмоток статора располагаются в отдельных выводных устройствах. Направление вращения двигателей правое. По заказу потребителя двигатели выполняются на левое направление вращения.

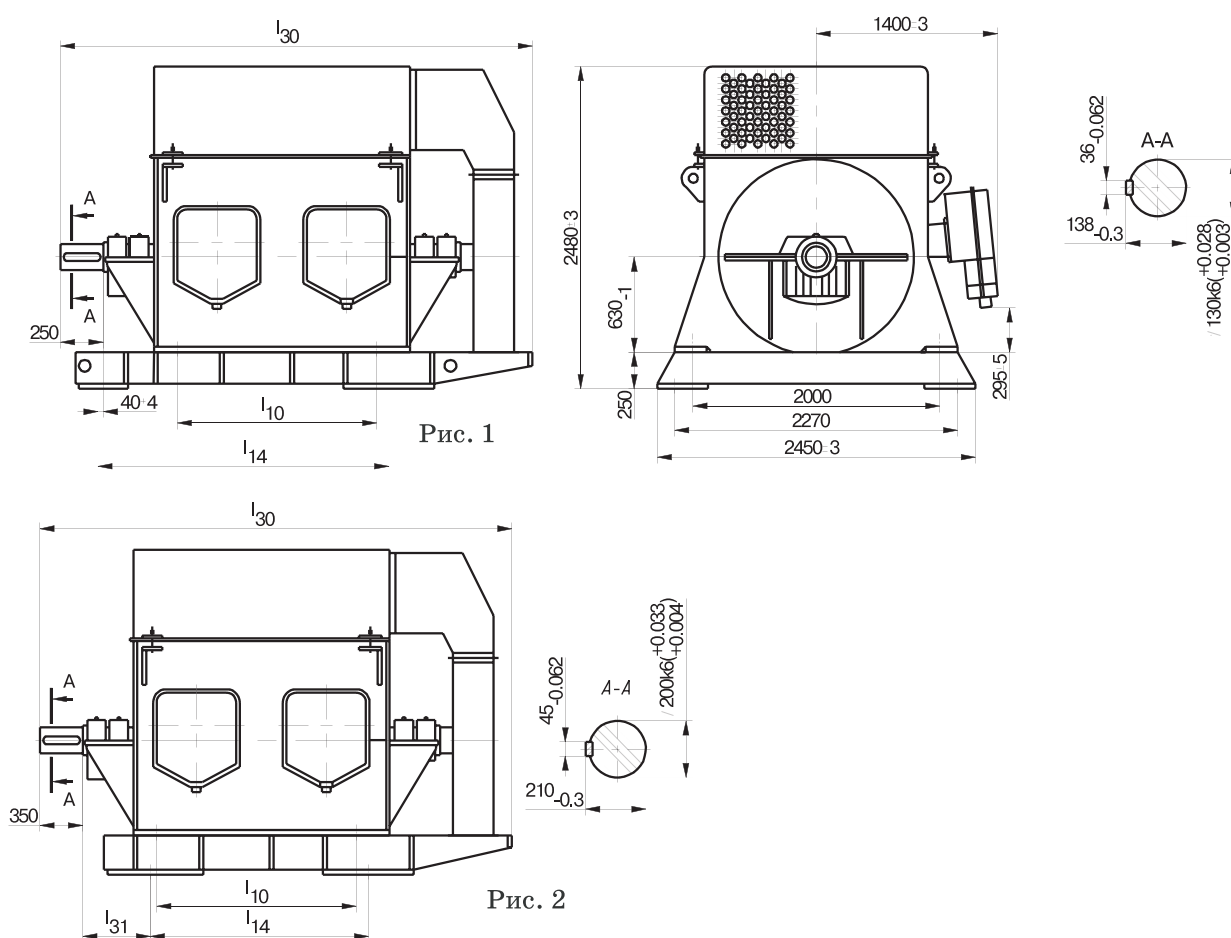
Серия электродвигателей 2АОД заменяет серию ДАЗО2 16,17,18-х габаритов, производства АО «Армэлектромаш».

Основные характеристики двигателей типа 2АОД на подшипниках скольжения

Тип двигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	cosφ, о.е.	Ток статора, А	$\frac{M_{max}}{M_{nom}}$	$\frac{M_s}{M_{nom}}$	$\frac{I_{ki}}{I_{nom}}$	Маховый момент ротора, кгм ²
2АОДС-1600/800-6/8У1	1600/800	1000/750	94,6/93,7	0,9/0,85	181/97	2,1/2,2	1,1/1,2	6,0/6,5	1277
2АОДС-1250/630-6/8У1	1250/630	1000/750	94,3/93,5	0,9/0,85	142/76	2,2/2,2	1,2/1,2	6,5/6,2	1134
2АОДС-1000/500-6/8У1	1000/500	1000/750	93,9/93,0	0,88/0,84	116/62	2,4/2,3	1,2/1,2	6,5/6,2	847
2АОДС-800/400-6/8У1	800/400	1000/750	93,4/92,5	0,89/0,83	93/50	2,2/2,3	1,1/1,3	6,2/6,5	775
2АОДС-630/315-6/8У1	630/315	1000/750	92,8/91,8	0,88/0,82	74/70	2,3/2,3	1,1/1,2	6,5/6,0	632
2АОДС-1250/630-8/10У1	1250/630	750/600	94,5/93,4	0,86/0,76	148/85	2,1/2,4	1,2/1,3	6,2/6,5	1421
2АОДС-1000/500-8/10У1	1000/500	750/600	94,0/93,1	0,85/0,76	120/68	2,1/2,2	1,2/1,2	6,2/6,0	1134
2АОДС-800/400-8/10У1	800/400	750/600	93,7/92,7	0,85/0,75	97/55	2,1/2,4	1,2/1,4	5,8/6,0	990
2АОДС-630/315-8/10У1	630/315	750/600	93,4/92,4	0,83/0,75	78/44	2,2/2,2	1,2/1,2	6,3/5,8	818
2АОДС-500/250-8/10У1	500/250	750/600	92,9/91,7	0,82/0,72	63/36	2,2/2,3	1,2/1,3	6,2/6,2	675
2АОДС-800/400-10/12У1	800/400	600/500	94,0/93,1	0,8/0,71	102/58	2,1/2,2	1,1/1,2	5,6/5,6	1421
2АОДС-630/315-10/12У1	630/315	600/500	93,7/92,8	0,78/0,7	83/47	2,1/2,2	1,3/1,2	5,9/5,8	1206
2АОДС-500/250-10/12У1	500/250	600/500	93,5/92,8	0,78/0,69	66/38	2,1/2,2	1,2/1,3	5,8/5,8	1062
2АОДС-400/200-10/12У1	400/200	600/500	93,1/31,2	0,79/0,65	52/32	2,1/2,3	1,1/1,3	5,6/5,8	847

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ДВУХСКОРОСТНЫЕ ТИПА 2АОД

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей 2АОД на подшипниках скольжения





ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ДВУХСКОРОСТНЫЕ ТИПА 2АОД

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей 2АОД на подшипниках скольжения

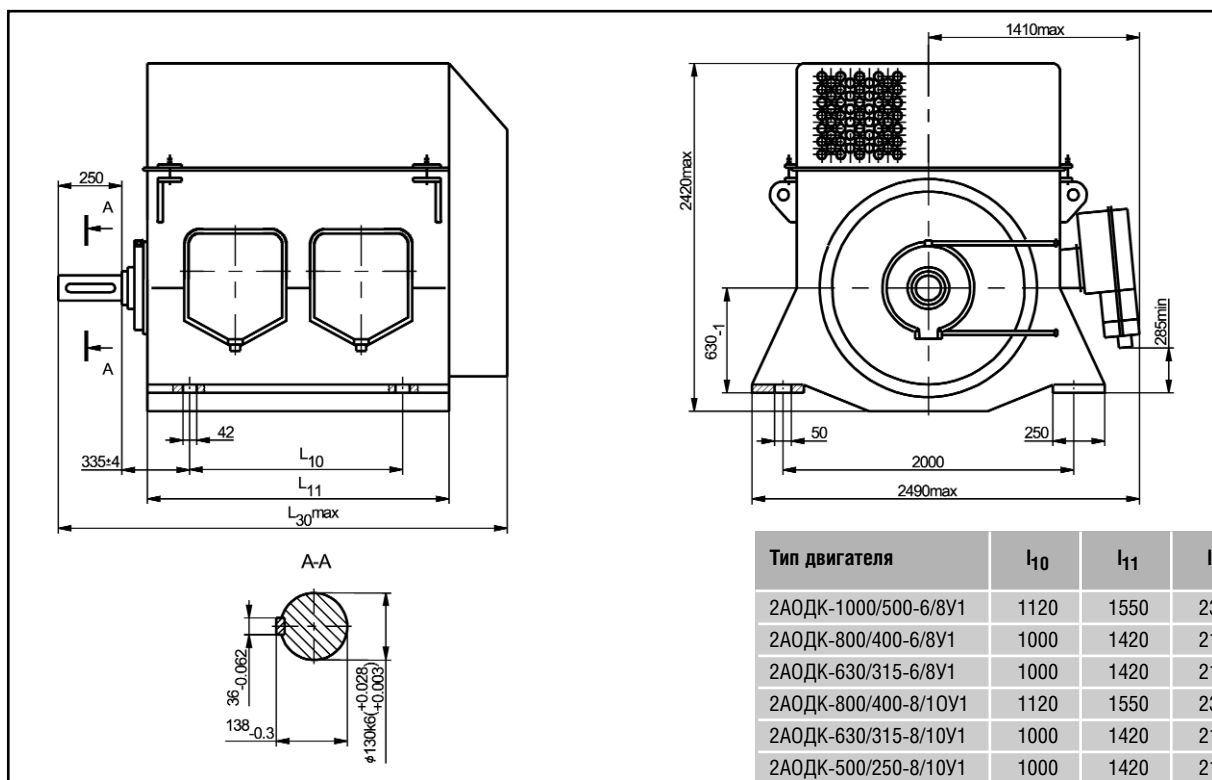
Тип двигателя	l_{10}	l_{14}	l_{30}	l_{34}	Изобра- жение	Располо- жение выводных устройств	Маховый момент ротора, кгм ²	Масса, кг	Рис.
2АОДС-1600/800-6/8У1	1400	2250±1,5	3540±5	530±4	изображено	справа	1277	13700	2
2АОДС-1250/630-6/8У1		2250±1,5	3440±5	480±4			1134	12450	2
2АОДС-1000/500-6/8У1	1120	2010±1,5	3145±5	-			847	10600	1
2АОДС-800/400-6/8У1	1000	1760±1,5	3015±5	-			775	10190	1
2АОДС-630/315-6/8У1		1760±1,5	3015±5	-			632	9510	1
2АОДС-1250/630-8/10У1	1400	2250±1,5	3540±5	530±4			1421	13900	2
2АОДС-1000/500-8/10У1		2250±1,5	3440±5	480±4			1134	12270	2
2АОДС-800/400-8/10У1	1120	2010±1,5	3145±5	-			990	11550	1
2АОДС-630/315-8/10У1	1000	1760±1,5	3015±5	-			818	10350	1
2АОДС-500/250-8/10У1		1760±1,5	3015±5	-			675	9590	1
2АОДС-800/400-10/12У1	1400	2250±1,5	3540±5	530±4			1421	13650	2
2АОДС-630/315-10/12У1		2250±1,5	3440±5	480±4			1206	12520	2
2АОДС-500/250-10/12У1	1120	2010±1,5	3145±5	-			1062	11860	1
2АОДС-400/200-10/12У1	1000	1760±1,5	3015±5	-			847	10330	1
2АОДС-1600/800-6/8У1	1400	2250±1,5	3540±5	530±4	зеркальное отражение	слева	1277	13700	2
2АОДС-1250/630-6/8У1		2250±1,5	3440±5	480±4			1134	12450	2
2АОДС-1000/500-6/8У1	1120	2010±1,5	3145±5	-			847	10600	1
2АОДС-800/400-6/8У1	1000	1760±1,5	3015±5	-			775	10190	1
2АОДС-630/315-6/8У1		1760±1,5	3015±5	-			632	9510	1
2АОДС-1250/630-8/10У1	1400	2250±1,5	3540±5	530±4			1421	13900	2
2АОДС-1000/500-8/10У1		2250±1,5	3440±5	480±4			1134	12270	2
2АОДС-800/400-8/10У1	1120	2010±1,5	3145±5	-			990	11550	1
2АОДС-630/315-8/10У1	1000	1760±1,5	3015±5	-			818	10350	1
2АОДС-500/250-8/10У1		1760±1,5	3015±5	-			675	9590	1
2АОДС-800/400-10/12У1	1400	2250±1,5	3540±5	530±4			1421	13650	2
2АОДС-630/315-10/12У1		2250±1,5	3440±5	480±4			1206	12520	2
2АОДС-500/250-10/12У1	1120	2010±1,5	3145±5	-			1062	11860	1
2АОДС-400/200-10/12У1	1000	1760±1,5	3015±5	-			847	10330	1

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ДВУХСКОРОСТНЫЕ ТИПА 2АОД

Основные характеристики двигателей типа 2АОД на подшипниках качения

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота электрического тока, Гц	Синхронная частота вращения, об/мин	Ток статора, А	КПД, %	Козфф. мощности	$\frac{M_{max}}{M_{nom}}$	$\frac{M_s}{M_{nom}}$	$\frac{I_{ki}}{I_{nom}}$	Маховый момент, кгм ²	
											ротора	допустимый механизма
2АОДК-1000/500-6/8У1	1000/500	6000	50	1000/750	116/62	93,9/93,0	0,88/0,84	2,4/2,3	1,2/1,2	6,5/6,2	847	6,8
2АОДК-800/400-6/8У1	800/400	6000	50	1000/750	93/50	93,4/92,5	0,89/0,83	2,2/2,3	1,1/1,3	6,2/6,5	775	6,3
2АОДК-630/315-6/8У1	630/315	6000	50	1000/750	74/40	92,8/91,8	0,88/0,82	2,3/2,3	1,1/1,2	6,5/6,0	632	5,3
2АОДК-800/400-8/10У1	800/400	6000	50	750/600	97/55	93,7/92,7	0,85/0,75	2,1/2,4	1,2/1,4	5,8/6,0	990	14,5
2АОДК-630/315-8/10У1	630/315	6000	50	750/600	78/44	93,4/92,4	0,83/0,75	2,2/2,2	1,2/1,2	6,3/5,8	818	10,9
2АОДК-500/250-8/10У1	500/250	6000	50	750/600	63/36	92,9/91,7	0,82/0,72	2,2/2,3	1,2/1,3	6,2/6,2	675	7,6
2АОДК-500/250-10/12У1	500/250	6000	50	600/500	66/38	93,5/92,2	0,78/0,69	2,1/2,2	1,2/1,3	5,8/5,8	1062	11,6
2АОДК-400/200-10/12У1	400/200	6000	50	600/500	52/32	93,1/91,2	0,79/0,65	2,1/2,3	1,1/1,3	5,6/5,8	847	8,4
2АОДК-500/250-6/8У1	500/250	6000	50	1000/750	60/32	92,1/91,0	0,87/0,82	2,3/2,2	1,1/1,1	6,5/6,0	480	4,7
2АОДК-400/170-6/8У1	400/170	6000	50	1000/750	48/23,5	93,1/91,8	0,86/0,76	2,5/2,6	1,2/1,2	6,5/6,0	320	3200
2АОДК-250/125-8/10У1	250/125	6000	50	750/600	32/18,2	91,9/90,6	0,82/0,73	2,7/2,8	1,1/1,1	6,0/6,0	325	4500
2АОДК-315/160-8/10У1	315/160	6000	50	750/600	40/22,8	92,4/91,4	0,82/0,74	2,4/2,6	1,1/1,1	6,0/6,0	365	6400
2АОДК-400/200-8/10У1	400/200	6000	50	750/600	51/28,4	92,8/91,7	0,82/0,74	2,4/2,7	1,1/1,1	6,0/6,0	400	7500
2АОДК-250/150-10/12У1	250/150	6000	50	600/500	36/26,5	92,0/90,7	0,73/0,60	2,6/2,8	1,2/1,2	6,0/5,5	400	8500

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей типа 2АОД на подшипниках качения



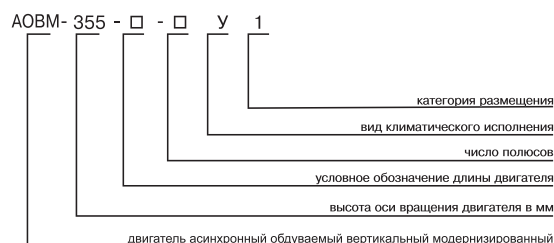
Тип двигателя	l_{10}	l_{11}	l_{30}	Масса, кг
2АОДК-1000/500-6/8У1	1120	1550	2320	8990
2АОДК-800/400-6/8У1	1000	1420	2190	8595
2АОДК-630/315-6/8У1	1000	1420	2190	8045
2АОДК-800/400-8/10У1	1120	1550	2320	9730
2АОДК-630/315-8/10У1	1000	1420	2190	8720
2АОДК-500/250-8/10У1	1000	1420	2190	8110
2АОДК-500/250-10/12У1	1120	1550	2320	9895
2АОДК-400/200-10/12У1	1000	1420	2190	8790
2АОДК-500/250-6/8У1	1000	1420	2190	7340

стр. 18 - 19

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА АОВМ



Структура условного обозначения двигателей типа АОВМ



Электродвигатели асинхронные трехфазные вертикальные с короткозамкнутым ротором типа АОВМ предназначены для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы, дымососы и др.).

Вид климатического исполнения двигателей – У1.

Номинальный режим работы – продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей – IM3011.

Способ охлаждения двигателей – ICA01A 41.

Степень защиты двигателей – IP54, коробки выводов – IP55, наружного вентилятора – IP21.

Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 3000 В, 6000 В. Пуск двигателей прямой, обеспечивается как при номинальном напряжении сети, так и при снижении напряжения сети за время пуска до 0,8 U ном. Двигатели допускают два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния. Интервал между последующими пусками не менее трех часов, количество пусков не более 10000 за период эксплуатации и не более 500 пусков в год.

Двигатели имеют подшипники качения с пластичной смазкой. Соединение двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством упругих муфт. Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости не ниже «В». Изоляция обмотки статора термореактивная типа «Монолит-2». Обмотка статора имеет шесть выводных концов, закрепленных на четырех изоляторах в коробке выводов. Соединение фаз обмотки – звезда. Двигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя.

Двигатели напряжением 3000 В изготавливаются в габаритах двигателей напряжением 6000 В с сохранением мощности. Ток статора двигателей напряжением 3000 В в два раза больше, чем у двигателей напряжением 6000 В.

Основные характеристики двигателей типа АОВМ

Тип двигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	cosφ, о.е.	Ток статора, А	$\frac{M_{max}}{M_{nom}}$	$\frac{M_s}{M_{nom}}$	$\frac{I_{ki}}{I_{nom}}$	Маховый момент, кгм ²	
									ротора	допустимый механизма
АОВМ-355S-4Y1	200.0	1500.0	93,7	0,88	23,4	2,2	1,2	6,0	30	106
АОВМ-355M-4Y1	250.0	1500.0	94,0	0,88	29,0	2,0	1,2	5,5	37	130
АОВМ-355L-4Y1	315.0	1500.0	94,6	0,89	36,0	2,4	1,3	6,5	37	160
АОВМ-355S-6Y1	160.0	1000.0	93,0	0,81	20,5	2,2	1,3	6,0	32	240
АОВМ-355M-6Y1	200.0	1000.0	93,8	0,83	23,9	2,0	1,1	5,5	39	293
АОВМ-355L-6Y1	250.0	1000.0	94,0	0,84	29,5	2,0	1,1	5,4	43	359



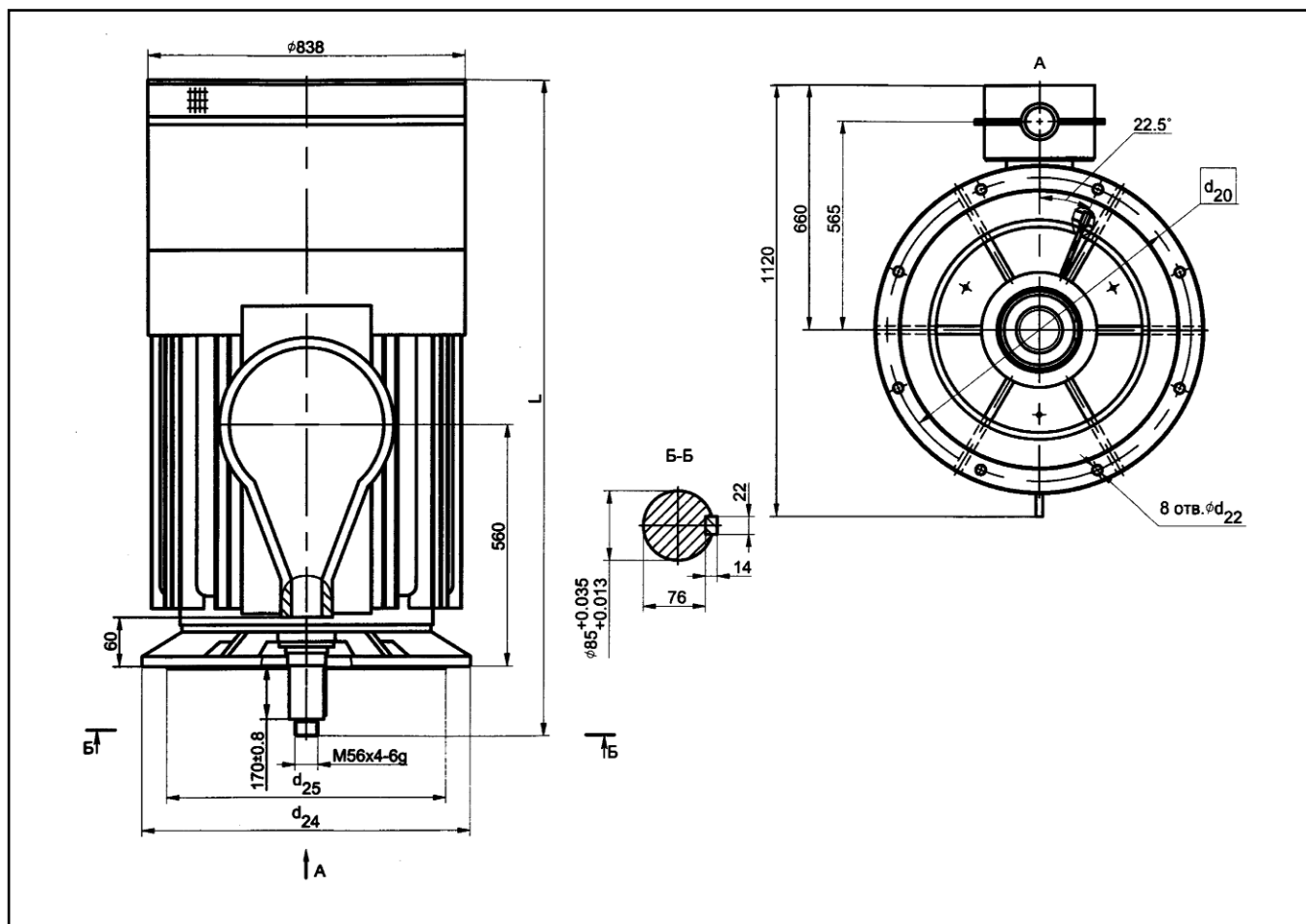
САФОНОВСКИЙ

Электромашиностроительный Завод

ВХОДИТ В КОНЦЕРН "РУСЭЛПРОМ"

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА АОВМ

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей типа АОВМ



Тип двигателя	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₄	d ₂₅	L	Масса, кг
АОВМ-355S-4Y1	740	24	800	680	1720	920
АОВМ-355M-4Y1	740	24	800	680	1810	2140
АОВМ-355L-4Y1	740	24	800	680	1810	2170
АОВМ-355S-6Y1	740	24	800	680	1720	1940
АОВМ-355M-6Y1	740	24	800	680	1810	2160
АОВМ-355L-6Y3	740	24	800	680	1860	2290

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА АОДН



Электродвигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором типа АОДН предназначены для привода различных механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосов, вентиляторов, дымососов и т.д.)

Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380/660 В.

Пуск двигателей прямой, обеспечивается как при номинальном напряжении сети, так и при снижении напряжения сети за время пуска до 0,8 U ном. Двигатели допускают два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния. Интервал между последующими пусками не менее 3-х часов, количество пусков не более 10000 за период эксплуатации и не более 500 пусков в год.

Вид климатического исполнения двигателей - У1.

Номинальный режим работы - продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей - IM1001.

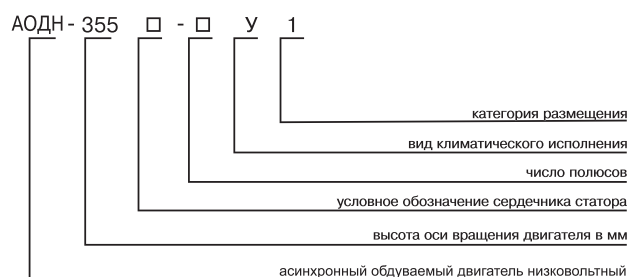
Способ охлаждения двигателей - ICA01A41.

Степень защиты двигателей - IP54, наружного вентилятора - IP21, коробки выводов IP-55.

Двигатели имеют подшипники качения с пластичной смазкой. Соединение двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством упругих муфт. Изоляция обмотки статора терморезистивная типа «Монолит-2» класса нагревостойкости не ниже «В». Обмотки статора имеют шесть выводных концов, закрепленных в коробке выводов. Соединение фаз обмотки - звезда/треугольник. Двигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя.

Электродвигатели типа АОДН являются аналогами двигателей АИР, 6А, АО4.

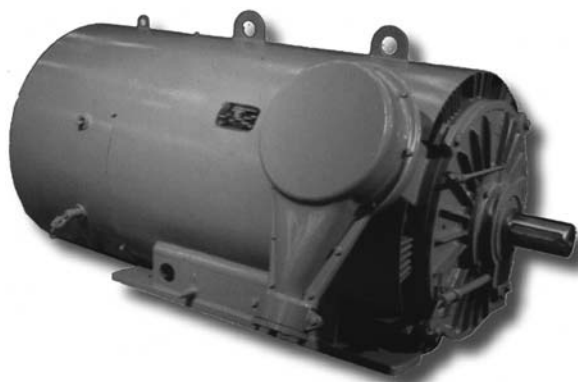
Структура условного обозначения двигателей типа АОДН



Основные характеристики двигателей типа АОДН

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток статора, А	КПД, %	cosφ, о.е.	$\frac{M_{max}}{M_{nom}}$	$\frac{M_s}{M_{nom}}$	$\frac{I_{ki}}{I_{nom}}$	Маховый момент, кгм ²	
									ротора	допустимый механизма
АОДН-355SK-4У1	200	1500	357/206	94,5	0,9	2,3	1,2	6,5	19	106
АОДН-355S-4У1	250	1500	447/258	94,5	0,9	2,2	1,1	6,0	23	130
АОДН-355M-4У1	315	1500	559/323	95,0	0,9	2,4	1,4	7,0	29	160
АОДН-355S-6У1	160	1000	305/176	94,0	0,86	2,0	1,2	6,0	30	240
АОДН-355M-6У1	200	1000	378/218	94,5	0,85	2,2	1,2	6,5	37	293
АОДН-355L-6У1	250	1000	468/270	94,5	0,88	2,2	1,2	6,5	45	359
АОДН-355S-8У1	132	750	262/151	93,5	0,82	1,8	1,2	5,0	38	414
АОДН-355M-8У1	160	750	317/183	93,5	0,82	1,8	1,2	5,0	46	493
АОДН-355L-8У1	200	750	395/228	94,0	0,82	1,6	1,1	4,9	54	602

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА АОМ



Электродвигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором типа АОМ-355 предназначены для привода различных механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы, дымососы и т. д.). Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 3000В, 6000 В.

Двигатели напряжением 3000 В изготавливаются в габаритах двигателей напряжением 6000 В с сохранением мощности. Ток статора двигателей напряжением 3000 В в два раза больше, чем у двигателей напряжением 6000 В.

Вид климатического исполнения двигателей – У1.

Номинальный режим работы – продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей – IM1001.

Способ охлаждения двигателей - ICA01A41.

Степень защиты двигателей - IP54, коробки выводов - IP55, наружного вентилятора - IP21.

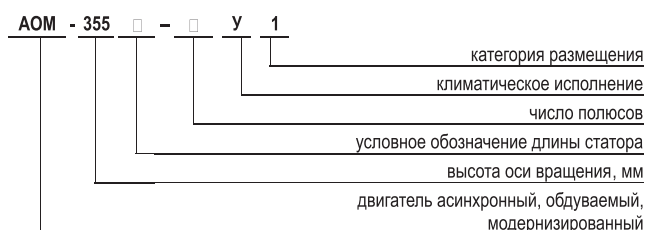
Пуск двигателей прямой, обеспечивается как при номинальном напряжении сети, так и при снижении напряжения сети за время пуска до 0,8 Уном. Двигатели допускают два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния. Интервал между последующими пусками не менее 3-х часов, количество пусков не более 10000 за период эксплуатации и не более 500 пусков в год.

Изоляция обмотки статора термореактивная типа «Монолит-2» класса нагревостойкости не ниже «В». Двигатели допускают правое и левое направление вращения (изменение направления вращения – из состояния покоя).

Двигатели имеют подшипники качения с пластичной смазкой. Соединение двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством упругих муфт. Обмотки статора имеют шесть выводных концов, закрепленных на четырех изоляторах в коробке выводов. Соединение фаз обмотки - звезда.

Электродвигатели АОМ являются аналогами двигателей А04-355.

Структура условного обозначения двигателей типа АОМ



Основные характеристики двигателей типа АОМ

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Номинальная частота тока, Гц	Номинальный ток статора, А	Синхронная частота вращения, об/мин	cosφ, о.е.	КПД, %	Mmax Mnom	Ms Mnom	Iki Inom	Маховый момент, кгм²	
											ротора	допустимый механизма
АОМ-355S-4У1	200	6000	50	23,4	1500	0,88	93,7	2,2	1,2	6,0	30,0	106
АОМ-355M-4У1	250	6000	50	29,0	1500	0,88	94,0	2,0	1,2	5,5	37,0	130
АОМ-355L-4У1	315	6000	50	36,0	1500	0,89	94,6	2,4	1,3	6,5	37,0	160
АОМ-355S-6У1	160	6000	50	20,5	1000	0,81	93,0	2,2	1,3	6,0	32,0	240
АОМ-355M-6У1	200	6000	50	23,9	1000	0,86	93,8	2,0	1,1	5,5	39,0	293
АОМ-355L-6У1	250	6000	50	29,6	1000	0,87	94,0	2,0	1,1	5,4	43,0	359



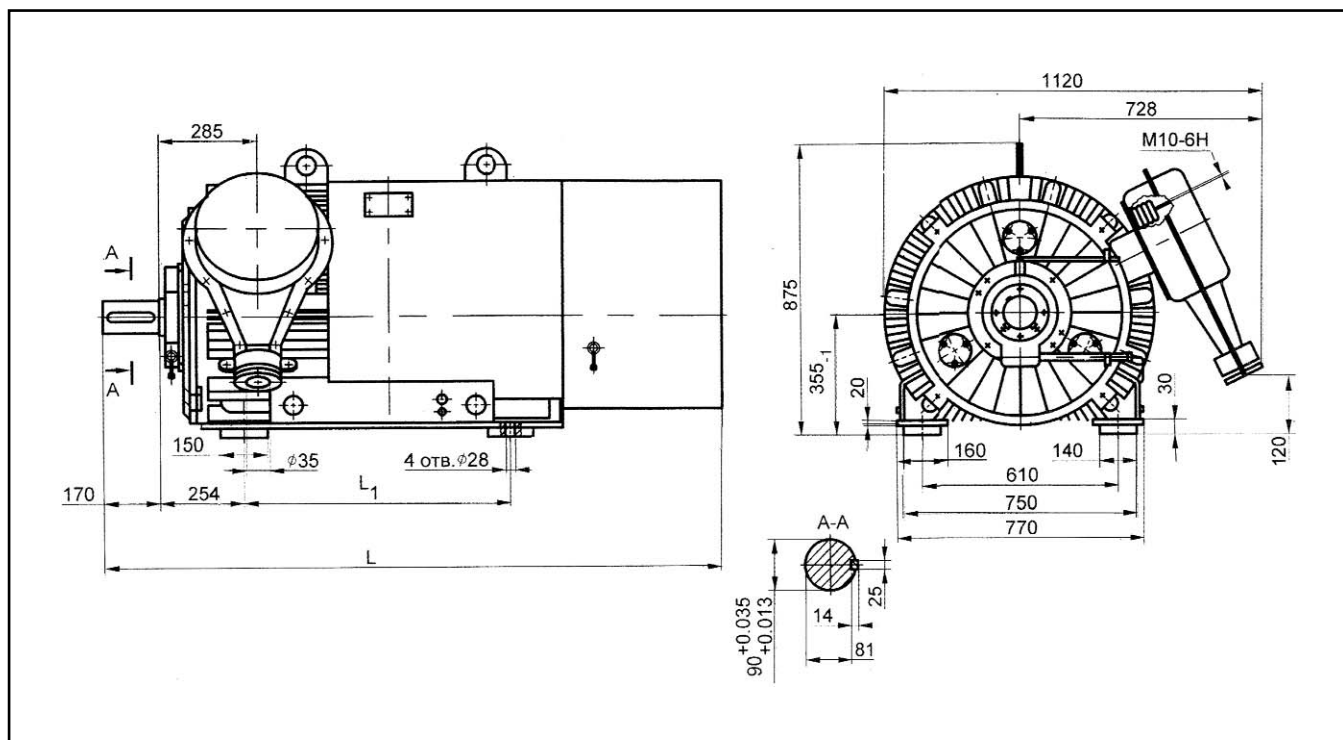
САФОНОВСКИЙ

Электромашиностроительный Завод

ВХОДИТ В КОНЦЕРН "РУСЭЛПРОМ"

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА АОМ

Габаритные и установочные, присоединительные размеры и масса двигателей АОМ

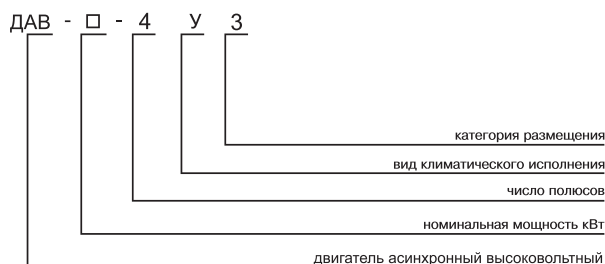


Тип двигателя	L	L ₁	Масса, кг
АОМ-355S-4У1	1705	630	1700
АОМ-355М-4У1	1795	710	1830
АОМ-355L-4У1	1795	800	1850
АОМ-355S-6У1	1705	630	1750
АОМ-355М-6У1	1795	710	2000
АОМ-355L-6У1	1845	800	2160

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА ДАВ



Структура условного обозначения двигателей типа ДАВ



Электродвигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором серии ДАВ предназначены для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы, дымососы и др.).

Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6000 В.

Вид климатического исполнения – У3.

Номинальный режим работы – продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей – IM1001.

Способ охлаждения двигателей – IC01.

Степень защиты – IP23, коробки выводов – IP55.

Пуск двигателей прямой, от полного напряжения сети. Двигатели допускают два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния. Интервал между последующими пусками не менее трех часов. Общее количество пусков за срок службы не более 20000.

Двигатели имеют подшипники качения с пластичной смазкой. Соединение двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством упругой муфты. Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости не ниже «В». Изоляция обмотки статора термореактивная типа «Монолит-2». Обмотка статора имеет шесть выводных концов, закрепленных на четырех изоляторах в коробке выводов. Соединение фаз обмотки – звезда. Двигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя.

Электродвигатели серии ДАВ являются аналогами двигателей А4-355

Основные характеристики двигателей типа ДАВ

Тип двигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	cosφ, о.е.	Ток статора, А	$\frac{M_{max}}{M_{nom}}$	$\frac{M_s}{M_{nom}}$	$\frac{I_{ki}}{I_{nom}}$	Маховый момент, кгм²		Масса, кг
									ротора	допустимый механизма	
ДАВ-250-4У3	250	1500	92,5	0,88	29	2,2	1	6	6,91	33	1420
ДАВ-315-4У3	315	1500	92,7	0,88	36,5	2	1	6	7,28	40	1450
ДАВ-200-4У3	200	1500	91,7	0,86	25	2	1	7	6,91	33	1420



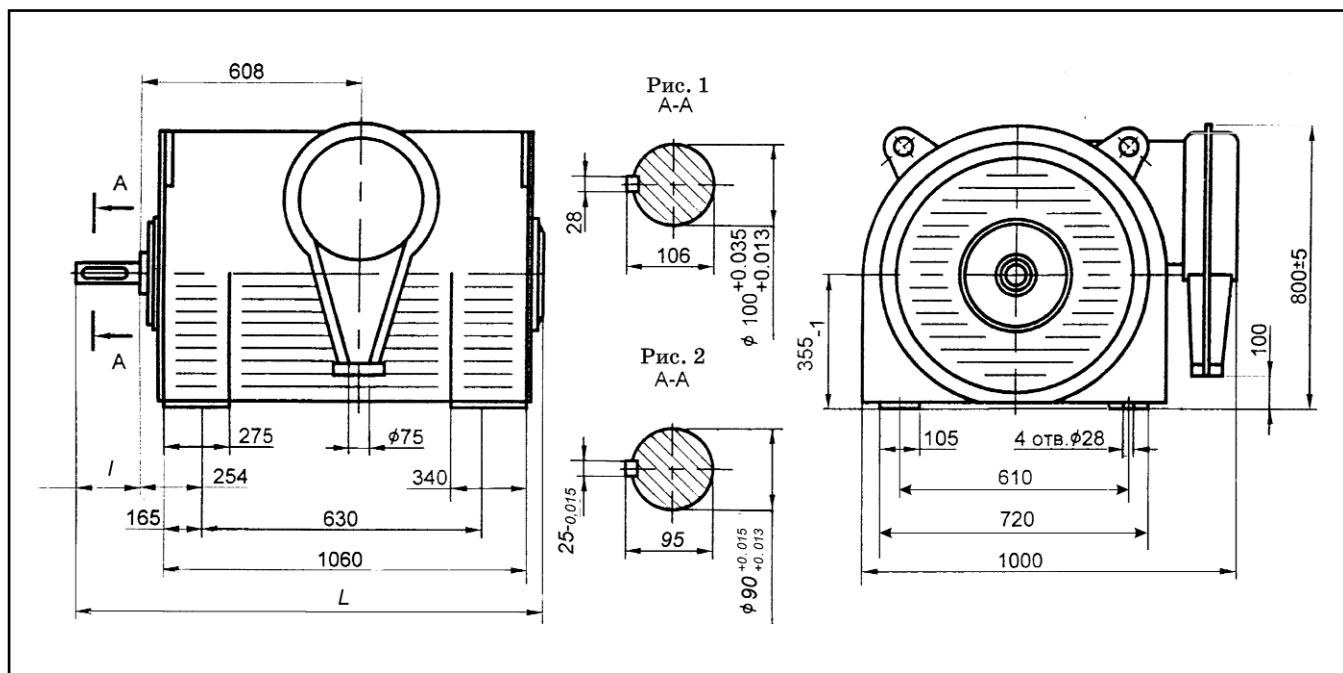
САФОНОВСКИЙ

Электромашиностроительный Завод

ВХОДИТ В КОНЦЕРН "РУСЭЛПРОМ"

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА ДАВ

Габаритные, установочные, присоединительные размеры двигателей типа ДАВ

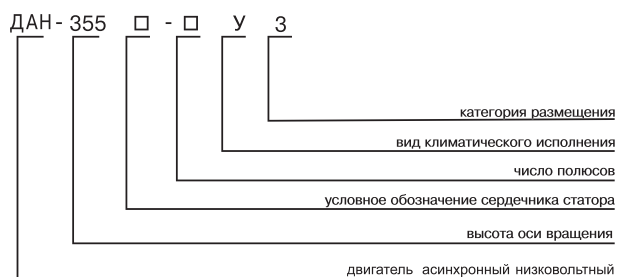


Тип двигателя	L	Рисунок	I
ДАВ-250-4У3	1422	1	210
ДАВ-315-4У3	1422	1	210
ДАВ-200-4У3	1382	2	170

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА ДАН



Структура условного обозначения двигателей типа ДАН



Электродвигатель асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором серии ДАН предназначен для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы, дымососы и др.).

Двигатель предназначен для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380/660 В.

Вид климатического исполнения – У3.

Номинальный режим работы – продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей – IM1001.

Способ охлаждения двигателей – IC01.

Степень защиты – IP23.

Пуск двигателя прямой, от полного напряжения сети. Двигатель допускает два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния. Интервал между последующими пусками не менее трех часов. Общее количество пусков за срок службы не более 20000.

Двигатель имеет подшипники качения с пластичной смазкой. Соединение двигателя с приводным механизмом осуществляется посредством упругой муфты. Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости не ниже «В». Изоляция обмотки статора термореактивная типа «Монолит-2». Обмотка статора имеет шесть выводных концов, закрепленных на шести шинах в коробке выводов. Соединение фаз обмотки – треугольник/звезда. Двигатель допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя.

Основные характеристики двигателей типа ДАН

Тип двигателя	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А	cosφ, о.е.	КПД, %	$\frac{M_{max}}{M_{nom}}$	$\frac{M_s}{M_{nom}}$	$\frac{I_{k1}}{I_{nom}}$	Маховый момент ротора, кгм ²
ДАН-355S-2У3	315	380/660	3000	558/332	0,9	95,0	2,8	1,1	7,0	21
ДАН-355SK-4У3	250	380/660	1500	450/260	0,89	94,5	2,2	1,0	5,5	19
ДАН-355S-4У3	315	380/660	1500	565/326	0,89	95,0	2,4	1,1	6,0	23
ДАН-355S-6У3	200	380/660	1000	360/208	0,89	94,5	1,8	1,1	5,0	30
ДАН-355M-6У3	250	380/660	1000	450/260	0,89	94,5	1,9	1,1	5,5	45
ДАН-355S-8У3	160	380/660	750	316/183	0,82	93,5	1,6	1,1	4,5	38
ДАН-355M-8У3	200	380/660	750	393/227	0,82	94,0	1,6	1,1	4,5	46

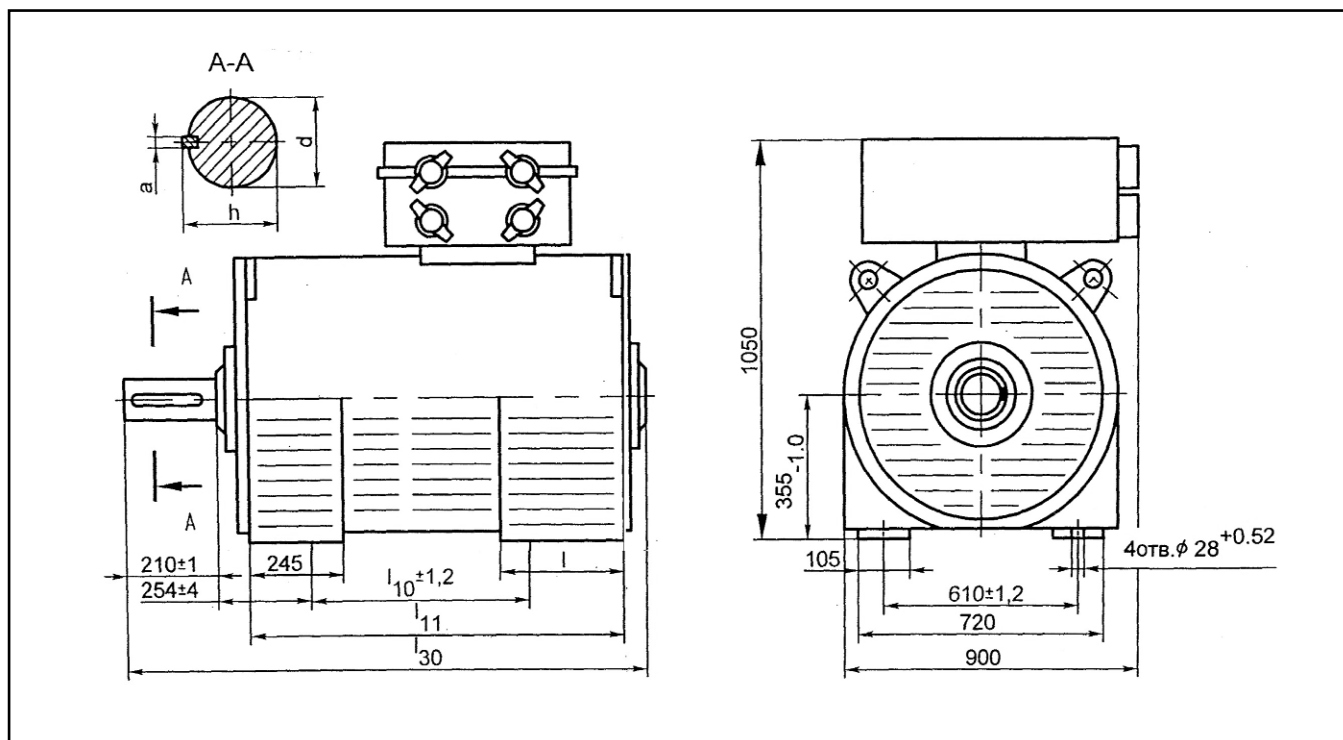
**САФОНОВСКИЙ**

Электромашиностроительный Завод

ВХОДИТ В КОНЦЕРН "РУСЭЛПРОМ"

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА ДАН

Габаритные, установочные, присоединительные размеры двигателей типа ДАН



Двигатель	a, мм	h, мм	d, мм	l, мм	l ₁₀ , мм	l ₁₁ , мм	l ₃₀ , мм	Масса, кг
ДАН-355S-2У3	22	90	85 ^{+0,035} _{+0,013}	370	560	1014	1375	1545
ДАН-355SK-4У3	28	106	100 ^{+0,035} _{+0,013}	275	560	882	1300	1260
ДАН-355S-4У3	28	106	100 ^{+0,035} _{+0,013}	340	560	944	1365	1390
ДАН-355S-6У3	28	106	100 ^{+0,035} _{+0,013}	340	500	843	1285	1235
ДАН-355M-6У3	28	106	100 ^{+0,035} _{+0,013}	340	560	944	1365	1375
ДАН-355S-8У3	28	106	100 ^{+0,035} _{+0,013}	275	560	882	1300	1355
ДАН-355M-8У3	28	106	100 ^{+0,035} _{+0,013}	340	560	944	1365	1520