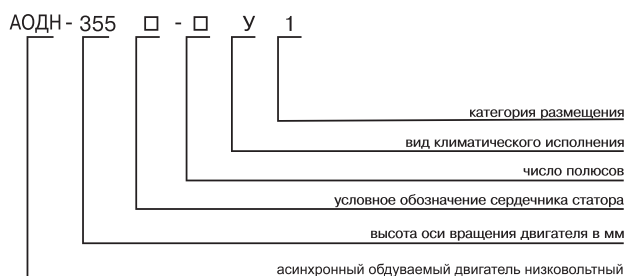


ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА АОДН



Структура условного обозначения двигателей типа АОДН



Электродвигатели асинхронные трехфазные с коротко-замкнутым ротором типа АОДН предназначены для привода различных механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосов, воздуходувок, вентиляторов, дымососов) и других механизмов с аналогичными характеристиками при пуске.

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

Вид климатического исполнения двигателей - У1.

Номинальный режим работы - продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей - IM1001.

Способ охлаждения двигателей - IC0141 или IC0151.

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

Пуск двигателей прямой, от полного напряжения сети, осуществляется как при номинальном напряжении сети, так и при снижении напряжения сети за время пуска до 0,8 $U_{ном}$ при среднем моменте статических сопротивлений за время пуска 0,3 $M_{ном}$. Двигатели допускают два пуска подряд из холодного состояния или один пуск из горячего состояния при номинальном напряжении. Последующие пуски - через 3 часа. Количество пусков не более 10000 за период эксплуатации и не более 500 пусков в год. Изоляция обмотки статора терморезистивная типа "Монолит-2" класса нагревостойкости "F" или "H". Обмотки статора имеют шесть выводных концов, закрепленных в коробке выводов. Соединение фаз обмотки статора - "треугольник"/"звезда".

Двигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя.

Двигатели имеют подшипники качения с пластичной смазкой. Соединение двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством эластичных муфт. Двигатели могут быть укомплектованы подшипниками SKF или FAG.

Электродвигатели типа АОДН являются аналогами двигателей АИР, 6А, А03, А0103.

Основные характеристики двигателей типа АОДН

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток статора, А	КПД, %	cosφ, о.е.	$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	$\frac{M_s}{M_{ном}}$	$\frac{I_k}{I_{ном}}$	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	450
АОДН-355S-4У1	250	1500	447/258	94,5	0,9	2,2	1,1	6,0	23	520
АОДН-355M-4У1	315	1500	559/323	95,0	0,9	2,4	1,4	7,0	29	630
АОДН-355S-6У1	160	1000	305/176	94,0	0,85	2,0	1,2	6,0	30	1355
АОДН-355M-6У1	200	1000	378/218	94,5	0,85	2,2	1,2	6,5	37	1660
АОДН-355L-6У1	250	1000	468/270	94,5	0,86	2,2	1,2	6,5	45	1950
АОДН-355S-8У1	132	750	263/152	93,3	0,85	1,8	1,2	5,0	38	2400
АОДН-355M-8У1	160	750	317/183	93,5	0,82	1,8	1,2	5,0	46	3280
АОДН-355L-8У1	200	750	395/228	94,0	0,82	1,6	1,1	4,9	54	3670

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

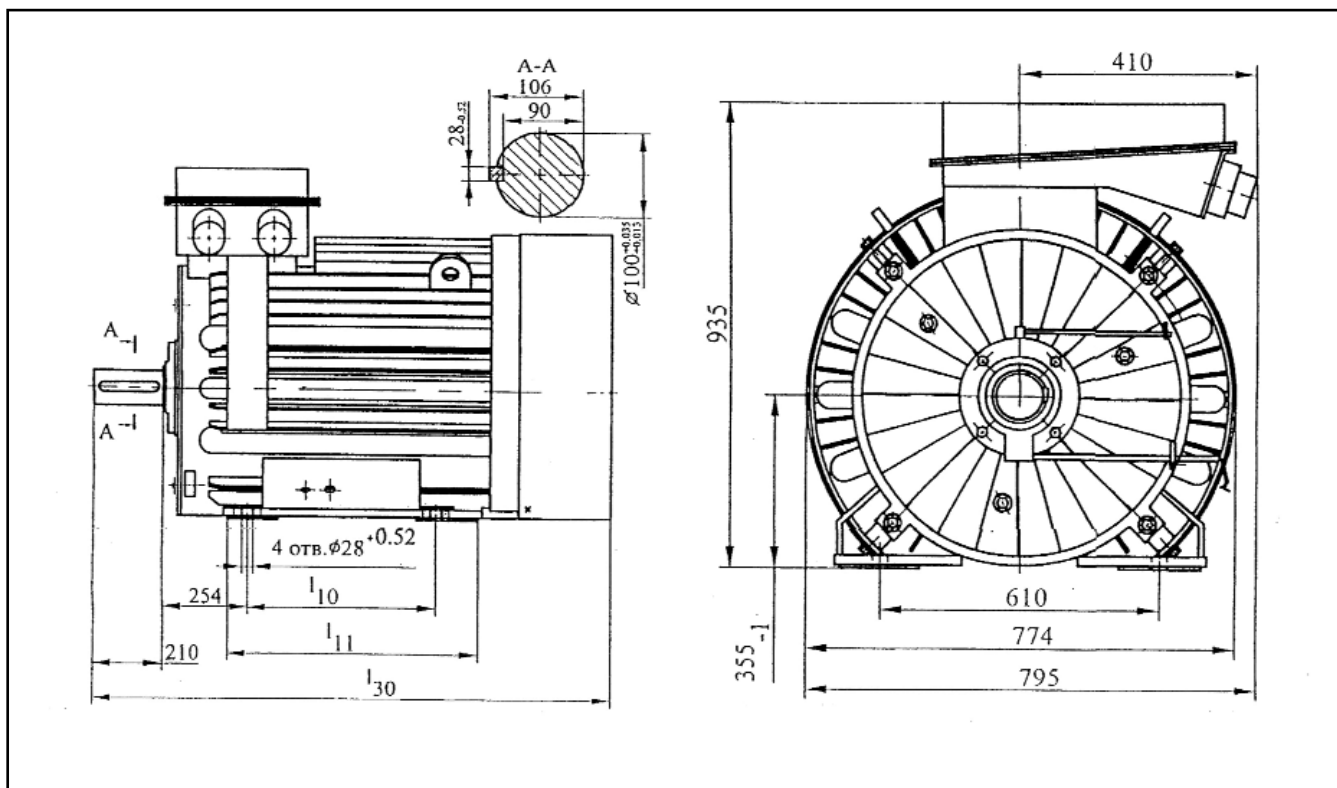
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: szf@nt-rt.ru

www.safemz.nt-rt.ru

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА АОДН

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей типа АОДН



Тип двигателя	l_{10}	l_{11}	l_{30}	Масса, кг
АОДН-355СК-4У1	500	600	1490	1375
АОДН-355С-4У1	500	600	1580	1540
АОДН-355М-4У1	560	660	1660	1745
АОДН-355С-6У1	500	600	1490	1440
АОДН-355М-6У1	560	660	1580	1650
АОДН-355Л-6У1	630	730	1660	1830
АОДН-355С-8У1	500	600	1455	1500
АОДН-355М-8У1	560	660	1545	1690
АОДН-355Л-8У1	630	730	1625	1870

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: szf@nt-rt.ru

www.safemz.nt-rt.ru