

**КАТАЛОГ
ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
СЕРИИ
ДА304**



elmo

Компания «Днепроресурс» начала свою работу в 1998 году. В настоящее время предприятие ООО «ДНЕПРОРЕСУРС» специализируется на производстве и продаже промышленного оборудования.

Система качества сертифицирована по ISO 9001:2018.

В наши дни асинхронные электродвигатели находят применение в таких отраслях промышленности, как машиностроение, нефтехимия, химическая и металлургическая, цементная, пищевая, горнодобывающая и энергетическая промышленности.

Электродвигатели используют для работы насосов, вентиляторов, воздуходувок, дымососов, подъёмных механизмов, углесосов, системе промышленной вентиляции и др. Поэтому главное предъявляемое требование - это высокое качество и надежность эксплуатации. Все электродвигатели нашей компании прошли необходимые испытания и соответствуют всем стандартам и требованиям технической безопасности.

Поставка нашей продукции осуществляется по всей Украине службами доставки товара или автотранспортом с четким соблюдением предъявленных сроков. Заказав в нашей компании электродвигатели, Вы также можете приобрести необходимые запасные части. Электродвигатели купленные у нас - залог успешной работы Вашего оборудования на долгие годы!

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ СЕРИИ ДАЗО4

Электродвигатели асинхронные закрытые обдуваемые трехфазные с короткозамкнутым ротором серии ДАЗО4 предназначены для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения, а также для привода насосов, вентиляторов, воздуходувок и других механизмов с аналогичными характеристиками при пуске, в том числе для привода механизмов собственных нужд тепловых электростанций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия электродвигателей ДАЗО4 изготавливается с высотой вращения 400, 450, 500мм.

Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50Гц, напряжением 3 000В, 6 000В и 10 000В.

Двигатели напряжением 3 000В изготавливаются в габаритах двигателей напряжением 6 000В с высотой оси вращения 400, 450мм, а двигатели напряжением 10 000В изготавливаются в габарите с высотой оси вращения 500мм. Вид климатического исполнения двигателей напряжением 3 000В, 6000В - У1, Т2, а с напряжением 10000В - У1.

Ток статора двигателей напряжением 3 000В в два раза больше, чем у двигателей напряжением 6000В.

Номинальный режим работы - продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей - IM1001.

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

Способ охлаждения двигателей - ICA01A61.

Пуск двигателей прямой, обеспечивается как при номинальном напряжении сети, так и при снижении напряжения сети за время пуска до $0,8U_{ном}$.

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 10 000 за период эксплуатации и не более 500 пусков в год. Двигатели имеют подшипники качения с пластичной смазкой. Контроль температуры подшипников осуществляется термопреобразователями сопротивления.

Соединение двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством упругих муфт. Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости не ниже «В». Изоляция обмотки статора терморезистивная типа «Монолит-2».

Обмотка статора имеет шесть выводных концов, закреплённых на четырёх изоляторах в коробке выводов. Соединение фаз обмотки - звезда. Контроль температуры обмотки и сердечника статора осуществляется шестью медными термопреобразователями, заложенными в пазу статора.

Двигатели допускают правое и левое направление вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя. Оптимальная конструкция, высокое качество используемых материалов и комплектующих, прогрессивная технология изготовления обеспечивают высокий технический уровень, гарантируют безопасность, надежность и удобство эксплуатации.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ДАЗО4

Для идентификации параметров электродвигателя используется код, состоящий из пяти позиций:

1		2	3		4	5
ДАЗО4	-	450	Y	-	6	Y1

№ поля	Код обозначения	Расшифровка кода обозначения
1	Обозначение серии	ДАЗО4 - асинхронный закрытый обдуваемый двигатель с короткозамкнутым ротором
2	Габарит	высота оси вращения, мм
3	Установочный размер по длине двигателя	ХК, Х, YK1, YK, Y, YD
4	Число полюсов	4, 6, 8, 10, 12
5	Климатическое исполнение	по ГОСТ 15150

Технические характеристики двигателей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Синхронная частота вращения, об/мин	Ток статора, А	КПД, %	cos φ	M _{пуск} /M _{ном}	M _{макс} /M _{ном}	I _{пуск} /I _{ном}	Момент инерции, кг*м ²	
										ротора	допустимый механизма
ДАЗО4-400ХК-4МУ1	315	6 000	1500	38	93,7	0,86	1,3	2,8	7	44	680
ДАЗО4-400Х-4МУ1	400	6 000	1500	47	94,2	0,87	1,3	2,8	7	48	920
ДАЗО4-400У-4МУ1	500	6 000	1500	58,5	94,8	0,87	1,5	2,8	7	56	1120
ДАЗО4-450Х-4МУ1	630	6 000	1500	74	94,7	0,87	1,2	2,5	7	88	1200
ДАЗО4-450У-4МУ1	800	6 000	1500	92	95	0,88	1,3	2,6	7	104	1400
ДАЗО4-400ХК-6МУ1	250	6 000	1000	31	93,2	0,83	1,3	2,5	6,5	64	1200
ДАЗО4-400Х-6МУ1	315	6 000	1000	38	93,9	0,85	1,3	2,5	6,5	76	1400
ДАЗО4-400У-6МУ1	400	6 000	1000	48	94,2	0,85	1,3	2,5	6,5	88	2400
ДАЗО4-450Х-6МУ1	500	6 000	1000	60	94,4	0,85	1,3	2,4	6,5	132	3000
ДАЗО4-450У-6МУ1	630	6 000	1000	75	94,7	0,85	1,3	2,4	6,5	156	3600
ДАЗО4-400Х-8МУ1	200	6 000	750	27	92,5	0,77	1,2	2,3	6	80	2000
ДАЗО4-400У-8МУ1	250	6 000	750	32,5	93	0,79	1,2	2,4	6	92	2400
ДАЗО4-450Х-8МУ1	315	6 000	750	40,5	93,4	0,8	1,2	2,4	6	148	3200
ДАЗО4-450УК-8МУ1	400	6 000	750	50,5	93,8	0,81	1,2	2,3	6	172	5200
ДАЗО4-450У-8МУ1	500	6 000	750	62	94,2	0,82	1,2	2,3	6	200	6000
ДАЗО4-400У-10МУ1	200	6 000	600	28	92	0,74	1,3	2,3	6	92	3200
ДАЗО4-450Х-10МУ1	250	6 000	600	33	92,5	0,78	1,3	2,3	6	152	6000
ДАЗО4-450У-10МУ1	315	6 000	600	41	93	0,8	1,3	2,3	6	172	6000
ДАЗО4-450Х-12МУ1	200	6 000	500	28	91,7	0,75	1,3	2,3	5,5	164	7600
ДАЗО4-450У-12МУ1	250	6 000	500	35	92,2	0,75	1,3	2,3	5,5	184	10000
ДАЗО4-400ХК-4МТ2	250	6 000	1500	30	93	0,87	1,1	2,7	7,1	44	500
ДАЗО4-400Х-4МТ2	315	6 000	1500	36,5	93,6	0,89	1,1	2,6	6,06	48	680
ДАЗО4-400У-4МТ2	400	6 000	1500	45,5	94,2	0,89	1,1	2,4	6,6	56	920
ДАЗО4-450Х-4МТ2	500	6 000	1500	58	94	0,88	1,1	2,6	7	88	1000
ДАЗО4-450У-4МТ2	630	6 000	1500	72	94,7	0,89	1	2,2	6,5	104	1200
ДАЗО4-400ХК-6МТ2	200	6 000	1000	24,7	92,6	0,84	1,2	2,2	6,5	64	1400
ДАЗО4-400Х-6МТ2	250	6 000	1000	30	93	0,86	1,2	2,4	6,5	76	1800
ДАЗО4-400У-6МТ2	315	6 000	1000	38,6	93,6	0,84	1,2	2,2	6,5	88	2400
ДАЗО4-450Х-6МТ2	400	6 000	1000	48	94,2	0,85	1,2	2,2	6,5	132	2800
ДАЗО4-450У-6МТ2	500	6 000	1000	59,5	94,5	0,86	1,2	2,4	6,6	156	3400
ДАЗО4-400Х-8МТ2	160	6 000	750	21,7	92	0,77	1,3	2,4	6,5	80	1800
ДАЗО4-400У-8МТ2	200	6 000	750	26,3	92,6	0,79	1,3	2,2	6,5	92	2200
ДАЗО4-450Х-8МТ2	250	6 000	750	32	93,3	0,81	1,2	2,4	6	148	2400
ДАЗО4-450УК-8МТ2	315	6 000	750	39	93,4	0,83	1,1	2,2	5,6	172	5200
ДАЗО4-450У-8МТ2	400	6 000	750	51	93,5	0,81	1,2	2,3	6	200	5600
ДАЗО4-450Х-10МТ2	200	6 000	600	26	92	0,81	1,2	2,3	6	152	4000
ДАЗО4-450У-10МТ2	250	6 000	600	32,5	92,5	0,8	1,3	2,3	6	172	6000
ДАЗО4-500ХК-4У1	315	10 000	1500	23	92,6	0,85	1,2	2	7	84	680
ДАЗО4-500Х-4У1	400	10 000	1500	29	93	0,86	1	2	7	84	920
ДАЗО4-500УК1-4У1	500	10 000	1500	36	93,6	0,85	1,2	2,2	7	96	1120
ДАЗО4-500УК-4У1	630	10 000	1500	45	94,1	0,86	1,2	2	7	107	1200
ДАЗО4-500У-4У1	800	10 000	1500	57	94,6	0,86	1,2	2	7	118	1400
ДАЗО4-500Х-6У1	315	10 000	1000	24,4	93,3	0,8	1,3	2,3	6,2	140	2300
ДАЗО4-500УК1-6У1	400	10 000	1000	30,4	93,9	0,81	1,3	2,4	6,5	176	3000
ДАЗО4-500УК-6У1	500	10 000	1000	37,0	94,2	0,83	1,2	2,3	5,8	188	3200
ДАЗО4-500У-6У1	630	10 000	1000	46,4	94,4	0,83	1,2	2,2	5,8	204	3450
ДАЗО4-500Х-8У1	315	10 000	750	25,3	93,3	0,77	1,2	2,2	5,4	176	4900
ДАЗО4-500У-8У1	400	10 000	750	32	93,8	0,77	1,2	2,2	5,4	212	6000

Изготавливаем электродвигатели любых мощностей. В таблице приведены стандартные мощности.

Габаритные и присоединительные размеры двигателей указаны в таблице 2.

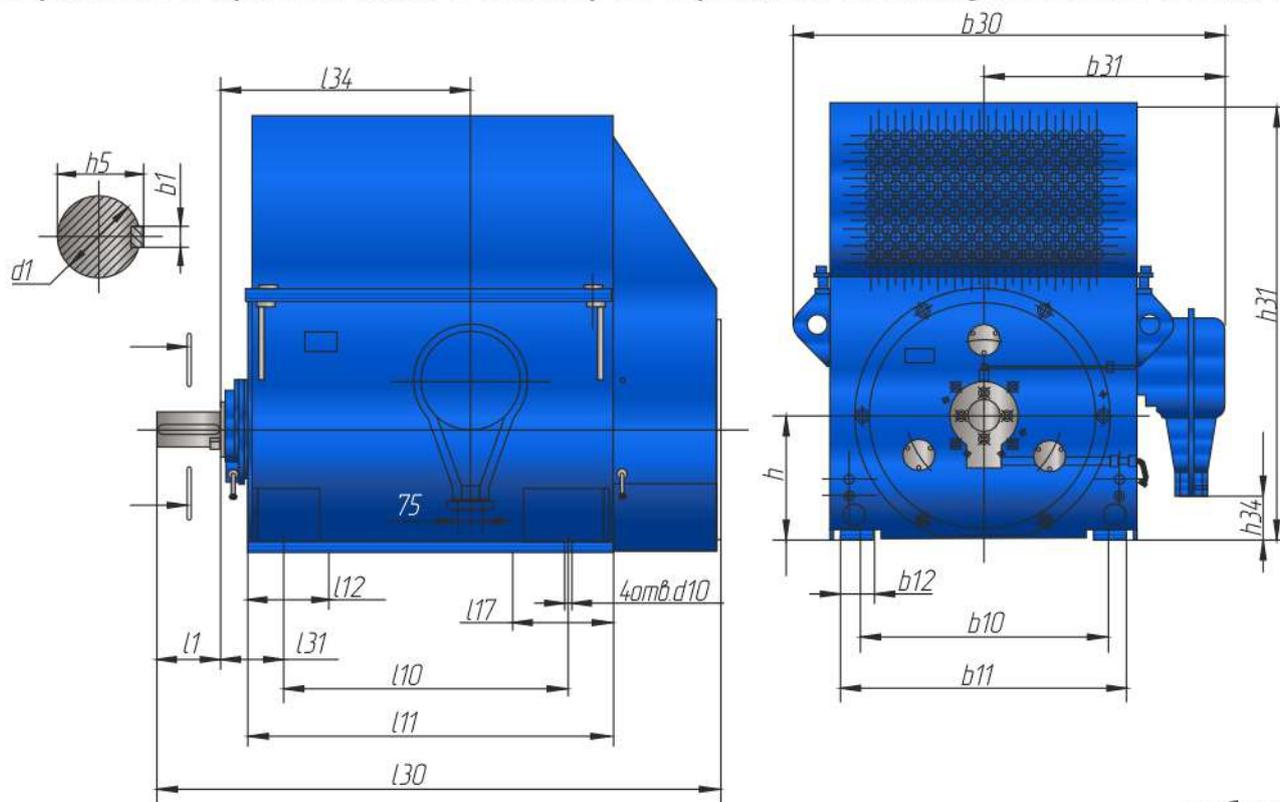


Таблица 2

Тип двигателя	Размеры, мм																	Масса, кг	
	b10	b11	b30	b31	d1	d10	h	h5	h31	h34	l1	l10	l11	l12	l17	l30	l31		l34
ДАЗО4-400ХК-4М	800	940	1320	710	100	35	400	106	1270	100	210	900	1140	270	330	1775	200	740	2190
ДАЗО4-400Х-4М	800	940	1320	710	100	35	400	106	1270	100	210	900	1140	270	330	1775	200	740	2330
ДАЗО4-400У-4М	800	940	1320	710	100	35	400	106	1270	100	210	1000	1240	270	330	1875	200	840	2630
ДАЗО4-400ХК-6М	800	940	1320	710	100	35	400	106	1270	100	210	900	1140	270	330	1775	200	740	2220
ДАЗО4-400Х-6М	800	940	1320	710	100	35	400	106	1270	100	210	900	1140	270	330	1775	200	740	2380
ДАЗО4-400У-6М	800	940	1320	710	100	35	400	106	1270	100	210	1000	1240	270	330	1875	200	840	2650
ДАЗО4-400Х-8М	800	940	1320	710	100	35	400	106	1270	100	210	900	1140	270	330	1775	200	740	2340
ДАЗО4-400У-8М	800	940	1320	710	100	35	400	106	1270	100	210	1000	1240	270	330	1875	200	840	2610
ДАЗО4-400У-10М	800	940	1320	710	100	35	400	106	1270	100	210	1000	1240	270	330	1875	200	840	2590
ДАЗО4-450Х-4М	900	1040	1420	760	110	35	450	116	1475	205	210	900	1190	270	330	1825	224	790	2900
ДАЗО4-450У-4М	900	1040	1420	760	110	35	450	116	1475	205	210	1000	1290	270	330	1925	224	890	3300
ДАЗО4-450Х-6М	900	1040	1420	760	110	35	450	116	1475	205	210	900	1190	270	330	1825	224	790	2950
ДАЗО4-450У-6М	900	1040	1420	760	110	35	450	116	1475	205	210	1000	1290	270	330	1925	224	890	3350
ДАЗО4-450Х-8М	900	1040	1420	760	110	35	450	116	1475	205	210	900	1190	270	330	1825	224	790	2870
ДАЗО4-450УК-8М	900	1040	1420	760	110	35	450	116	1475	205	210	1000	1290	270	330	1925	224	890	3200
ДАЗО4-450У-8М	900	1040	1420	760	110	35	450	116	1475	205	210	1000	1290	270	330	1925	224	890	3470
ДАЗО4-450Х-10М	900	1040	1420	760	110	35	450	116	1475	205	210	900	1190	270	330	1825	224	790	2770
ДАЗО4-450У-10М	900	1040	1420	760	110	35	450	116	1475	205	210	1000	1290	270	330	1925	224	890	3100
ДАЗО4-450Х-12М	900	1040	1420	760	110	35	450	116	1475	205	210	900	1190	270	330	1825	224	790	2860
ДАЗО4-450У-12М	900	1040	1420	760	110	35	450	116	1475	205	210	1000	1290	270	330	1925	224	890	3120
ДАЗО4-500ХК-4У1	900	1040	1540	880	110	42	500	116	1525	125	210	1000	1340	320	380	1975	224	870	2820
ДАЗО4-500Х-4У1	900	1040	1540	880	110	42	500	116	1525	125	210	1000	1340	320	380	1975	224	870	2820
ДАЗО4-500УК1-4У1	900	1040	1540	880	110	42	500	116	1525	125	210	1000	1340	320	380	1975	224	870	3065
ДАЗО4-500УК-4У1	900	1040	1540	880	110	42	500	116	1525	125	210	1120	1460	320	380	2095	224	990	3325
ДАЗО4-500У-4У1	900	1040	1540	880	110	42	500	116	1525	125	210	1120	1460	320	380	2095	224	990	3530
ДАЗО4-500Х-6У1	900	1040	1540	880	110	42	500	116	1525	125	210	1000	1340	320	380	1975	224	870	2800
ДАЗО4-500УК1-6У1	900	1040	1540	880	110	42	500	116	1525	125	210	1120	1460	320	380	2095	224	990	3300
ДАЗО4-500УК-6У1	900	1040	1540	880	110	42	500	116	1525	125	210	1120	1460	320	380	2095	224	990	3400
ДАЗО4-500У-6У1	900	1040	1540	880	110	42	500	116	1525	125	210	1120	1460	320	380	2095	224	990	3600
ДАЗО4-500Х-8У1	900	1040	1540	880	110	42	500	116	1525	125	210	1000	1340	320	380	1975	224	870	2900
ДАЗО4-500У-8У1	900	1040	1540	880	110	42	500	116	1525	125	210	1120	1460	320	380	2075	224	990	3750

Изготавливаем электродвигатели любых мощностей. В таблице приведены стандартные мощности.

elmo

Опросный лист для выбора электродвигателей

Наименование организации: _____

Адрес: _____

Контактное лицо: _____ Тел./Факс: _____

Требуемые номинальные характеристики двигателя:

Напряжение при соединении Δ/Y : _____, В Режим работы: _____

Частота питающей сети _____, Гц Монтажное исполнение _____

Мощность _____, кВт Класс изоляции обмотки статора _____

Скорость вращения _____, об/мин Степень защиты _____

Номинальный ток _____, А Высота оси вращения _____

КПД _____, % $\cos \phi$ _____

Кратность пускового тока _____

Кратность пускового момента _____

Тип приводного механизма и способ передачи вращающего момента (шкив, редуктор, муфта) _____

Условия окружающей среды:

Температура окружающей среды - ___/+ ___, °C влажность _____, % высота н.у.м. _____, м

Установка: внутренняя _____, наружная _____

Атмосфера: нормальная _____, коррозионная _____, взрывоопасная _____.

Метод пуска: прямое включение _____, переключение обмоток со Y на Δ : _____

преобразователь частоты _____, установка плавного пуска _____

При управлении от преобразователя частоты:

глубина регулирования скорости _____

Охлаждение: самовентиляция _____, принудительная вентиляция _____

Датчик положения/скорости вала (энкодер): требуется _____, не требуется _____

Вывозащита: не требуется _____, 1 ExdIIBT4 _____, PVExdI _____

Класс помещения по взрывозащите _____

Дополнительные сведения:

Контроль температуры (наличие встроенных датчиков):
требуется _____, не требуется _____

Положение клеммной коробки: сверху _____, справа _____, слева _____, другое _____.

Другие сведения: _____

Количество заказанных двигателей: _____ шт.

Корректно заполненный опросный лист с максимальным содержанием сведений позволит подобрать для Вас оптимальный электродвигатель в кратчайший срок!