

**КАТАЛОГ
ВИСОКОВОЛЬТНИХ
АСИНХРОННИХ
ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ
СЕРІЇ
ДА304**



elmo

Компанія «Дніпроресурс» почала свою роботу в 1998 році. Наразі підприємство ТОВ «ДНІПРОРЕСУРС» спеціалізується на виробництві та продажу промислового обладнання.

Система якості сертифікована за ISO 9001:2018.

В наші дні асинхронні електродвигуни знаходять застосування в таких галузях промисловості, як машинобудівництво, нафтохімія, хімічна та металургічна, цементна, харчова, гірnodобувна та енергетична промисловість.

Електродвигуни використовують для роботи насосів, вентиляторів, повітроредувок, димососів, підйомних механізмів, вуглесосів, систем промислової вентиляції та ін. Тому головна вимога - це висока якість та надійність експлуатації. Всі електродвигуни нашої компанії пройшли необхідні випробування та відповідають всім стандартам та вимогам технічної безпеки.

Постачання нашої продукції здійснюється по всій території України службами доставки товару або автотранспортом з чітким дотриманням обумовлених термінів. Замовивши в нашій компанії електродвигуни, Ви також можете придбати необхідні запасні частини. Електродвигуни, які Ви придбали у нас, - запорука успішної роботи вашого обладнання на довгі роки!

ЕЛЕКТРОДВИГУНИ АСИНХРОННІ СЕРІЇ ДАЗО4

Електродвигуни асинхронні закриті, що обдувається трьохфазні з короткозамкнутим ротором серії ДАЗО4 призначені для приводу механізмів, які не потребують регулювання частоти обертання, а також для приводу насосів, вентиляторів, воздуходувок та інших механізмів з аналогічними характеристиками при запуску, в тому числі для приводу механізмів власних потреб теплових електростанцій.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серія електродвигунів ДАЗО4 виготовляється з висотою обертання 400, 450, 500мм.

Двигуни призначені для роботи від мережі змінного струму частотою 50Гц, напругою 3 000В, 6 000В та 10 000В.

Двигуни напругою 3 000В виготовляються в габаритах двигунів напругою 6 000В з висотою осі обертання 400, 450мм, а двигуни напругою 10 000В виготовляються в габариті з висотою осі обертання 500мм. Вид кліматичного виконання двигунів напругою 3 000В, 6 000В - У1, Т2, а з напругою 10 000В - У1.

Струм статора двигунів напругою 3 000В в два рази більше, ніж у двигунів напругою 6 000В.

Номінальний режим роботи - тривалий S1.

Конструктивне виконання двигунів - IM1001.

Ступінь захисту двигуна - IP54, коробки виведення - IP55, зовнішнього вентилятору - IP21.

Спосіб охолодження двигунів - ICA01A61.

Пуск двигунів прямий, забезпечується як при номінальній напрузі мережі, так і при зниженні напруги мережі за час пуску до 0,8Uном.

Двигуни допускають два запуски підряд з холодного стану та один запуск з гарячого стану. Інтервал між наступними запусками не менше трьох годин, кількість запусків не більше 10 000 за період експлуатації та не більше 500 запусків на рік. Двигуни мають підшипники кочення з пластичним мастилом. Контроль температури підшипників здійснюється термоперетворювачами супротиву.

З'єднання двигунів з привідним механізмом здійснюється за допомогою упругих муфт. Ізоляційні матеріали обмотки статора класу нагрівостійкості не нижче «В». Ізоляція обмотки статора термореактивна типу «Моноліт-2».

Обмотка статора має шість вивідних кінців, які закріплені на чотирьох ізоляторах в коробці виведення. З'єднання фаз обмотки - зірка. Контроль температури обмотки - зірка. Контроль температури обмотки та сердечника статора здійснюється шістьома мідними термоперетворювачами, які закладені в пазах статора.

Двигуни допускають праве та ліве направлення обертання. Зміна направлення обертання здійснюється тільки зі стану спокою. Оптимальна конструкція, висока якість матеріалів, які використовуються, та комплектуючих, прогресивна технологія виготовлення забезпечують високий технічний рівень, гарантують безпеку, надійність та зручність експлуатації.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ ДАЗО4

Для ідентифікації параметрів електродвигуна використовується код, який складається з п'яти позицій:

1		2	3		4	5
ДАЗО4	-	450	Y	-	6	Y1

№ поля	Код позначення	Розшифрування позначення кода
1	Позначення серії	ДАЗО4 - асинхронний закритий двигун, що обдувається з короткозамкнутим ротором
2	Габарит	висота осі обертання, мм
3	Установчий розмір по довжині двигуна	ХК, Х, YK1, YK, Y, YD
4	Число полюсів	4, 6, 8, 10, 12
5	Кліматичне виконання	за ГОСТ 15150

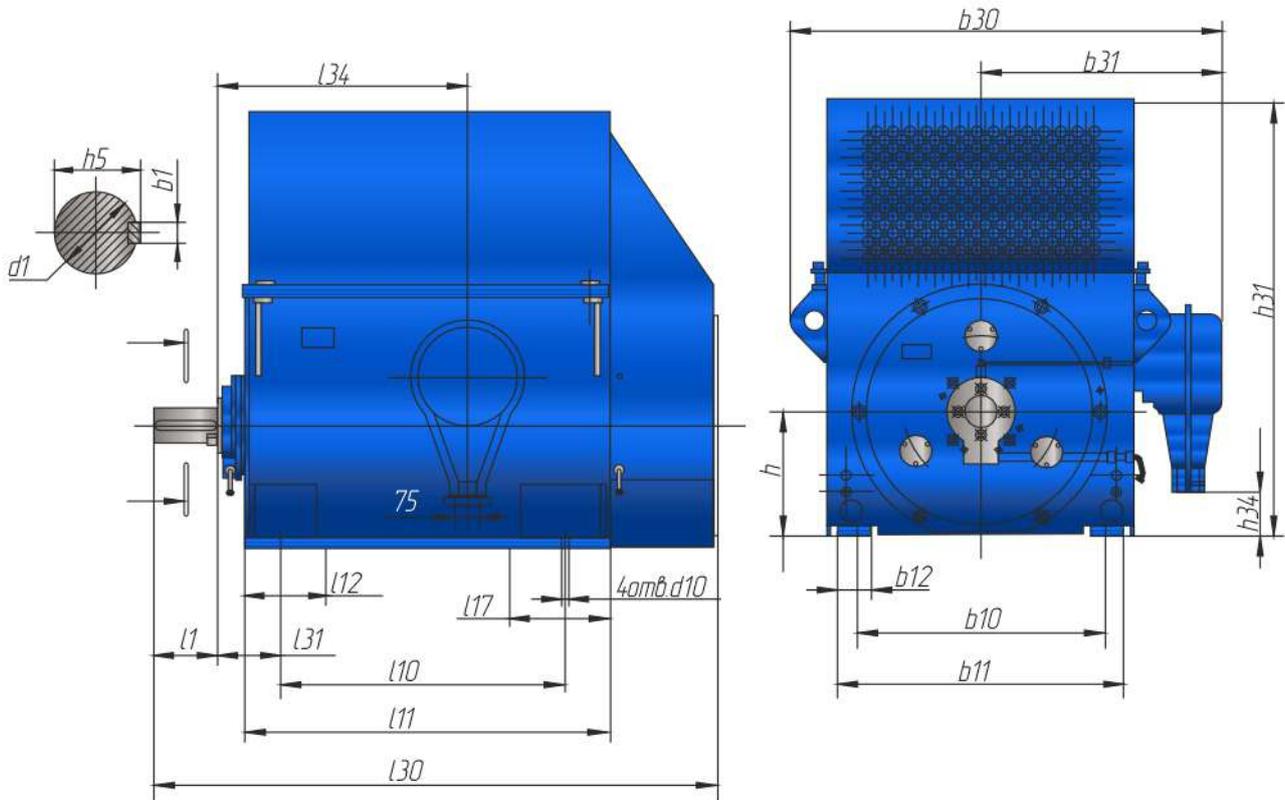
Технічні характеристики двигунів наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Тип двигуна	Потужність, кВт	Напруга, В	Синхронна частота обертання, об/хв	Струм статору, А	ККД, %	cos φ	M _{пуск} /M _{ном}	M _{макс} /M _{ном}	I _{пуск} /I _{ном}	Момент інерції, кг*м ²	
										ротору	допустимий механізму
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

Виготовляємо електродвигуни будь-яких потужностей. В таблиці вказані стандартні потужності.

Габаритні та приєднувальні розміри двигунів вказані в таблиці 2.



Таблиця 2

Тип двигуна	Розміри, мм															Маса, 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
ДАЗО4-450У-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
ДАЗО4-450У-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

Виготовляємо електродвигуни будь-яких потужностей. В таблиці вказані стандартні потужності.

elmo

Опитувальний лист для вибору електродвигунів

Найменування організації: _____

Адреса: _____

Контактна особа: _____ Тел./Факс: _____

Необхідні номінальні характеристики двигуна:

Напруга при з'єднанні Δ/Y : _____, В Режим роботи: _____

Частота живлюючої мережі _____, Гц Монтажне виконання _____

Потужність _____, кВт Клас ізоляції обмотки статора _____

Швидкість обертання _____, об/хв Ступінь захисту _____

Номінальний струм _____, А Висота осі обертання _____

ККД _____, % $\cos \phi$ _____

Кратність пускового струму _____

Кратність пускового моменту _____

**Тип привідного механізму та спосіб
передачі обертового моменту (шків,
редуктор, муфта)** _____

Умови оточуючого середовища:

Температура оточ. середовища - ____/+ ____, °C вологість _____, % висота н.р.м. _____, м

Встановлення: внутрішнє _____, зовнішнє _____

Атмосфера: нормальна _____, корозійна _____, вибухонебезпечна _____.

Метод пуску: пряме включення _____, переключення обмоток з Y на Δ _____

перетворювач частоти _____, встановлення плавного пуску _____

При управлінні від перетворювача частоти:

глибина регулювання швидкості _____

Охолодження: самовентиляція _____, примусова вентиляція _____

Датчик положення/швидкості валу (енкодер): потрібно _____, не потрібно _____

Вибухозахист: не треба _____, 1 ExdIIBT4 _____, PExdI _____

Клас приміщення за вибухозахистом _____

Додаткові відомості:

Контроль температури (наявність вбудованих датчиків):
потрібно _____, не потрібно _____

Положення клемної коробки: зверху _____, зправа _____, зліва _____, інше _____.

Інші відомості: _____

Кількість замовлених двигунів: _____ шт.

Коректно заповнений опитувальний лист з максимальним змістом відомостей дозволить підібрати для Вас оптимальний електродвигун в найкоротші терміни!