

**ЛЭМЗ**

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

3. СЕРИИ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

**СДН2,
СДН32**

Электродвигатели синхронные типов СДН2, СДН32 16 габарита, 50 Гц

Степень защиты двигателей типа СДН2 – IP21, двигателей типа СДН32 - IP44; **Форма исполнения** IM7621;**Способ охлаждения** двигателей типа СДН2 - IC01, двигателей типа СДН32 - IC37; **Режим работы** S1

Напряжение: 6000 В.

Основные преимущества электродвигателя СДН2:

1. Основным преимуществом является возможность восприятия осевой нагрузки..
2. Компактная конструкция с современной высоконадежной изоляцией.
3. Высокая доступность для ремонта (в следствии территориальной близости)
4. Надежные подшипники скольжения, соответствующие европейским стандартам и дизайну (такие подшипники используют в своих машинах известные европейские производители, такие как ABB, Siemens и т.д.).
5. Преимущества перед двигателями серии СДН - отсутствие отдельной фундаментной плиты (фундаментная плита встроена в двигатель)

Основные характеристики

Тип двигателя	Мощность, кВт	Номинал ток статора, А	Частота вращения, об/мин	КПД, %	Пусковые характеристики			Перегрузочная способность Mmax/Mном	Параметры возбуждения	
					Iпуск/Iном	Mп/Mном	M0,05/Mном		Uвозб, В	Iвозб, В
СДН(3)2-16-2000/1000 У3	2000	220	1000	96,5	6,5	1,2	1,6	1,85	50	300
СДН(3)2-16-1600/1000 У3	1600	178	1000	96,3	6,2	1,1	1,75	1,85	45	305
СДН(3)2-16-1250/1000 У3	1250	140	1000	96,0	6,6	1,1	1,8	1,9	40	295
СДН(3)2-16-1000/1000 У3	1000	112	1000	95,5	5,3	0,9	1,4	1,9	35	315
СДН(3)2-16-800/1000 У3	800	90	1000	95,3	5,7	0,9	1,5	2,0	30	310
СДН(3)2-16-1250/750 У3	1250	140	750	95,7	6,3	1,2	1,6	1,9	47	297
СДН(3)2-16-1000/750 У3	1000	112	750	95,4	5,8	1,0	1,5	1,8	40	303
СДН(3)2-16-800/750 У3	800	90	750	94,7	5,0	0,9	1,2	1,89	35	315
СДН(3)2-16-630/750 У3	630	71	750	94,5	4,9	0,9	1,2	1,8	30	290
СДН(3)2-16-1000/600 У3	1000	112,5	600	95,4	5,0	0,9	1,3	1,9	46	245
СДН(3)2-16-800/600 У3	800	90,5	600	95,2	4,6	0,8	1,2	1,8	38	240
СДН(3)2-16-630/600 У3	630	71,5	600	94,7	4,6	0,8	1,2	1,85	35	240
СДН(3)2-16-630/500 У3	630	72	500	94,2	4,7	1,0	1,3	1,9	40	290
СДН(3)2-16-500/500 У3	500	57	500	93,8	4,8	1,0	1,3	1,9	38	286

Электродвигатели синхронные типов СДН2, СДН32 17 габарита, 50 Гц

Степень защиты двигателей типа СДН2 - IP11, двигателей типа СДН32 - IP43.**Способ охлаждения** двигателей типа СДН2 - ICA01, двигателей типа СДН32 - ICW37A97 или ICA17, ICA37.**Режим работы** S1

Таблица номинальных параметров и параметров возбуждения синхронных электродвигателей СДН2, СДН32 17 габарита:

Тип двигателя	Мощность, кВт	Номинал ток статора, А	Частота вращения, об/мин	КПД, %	Пусковые характеристики			Перегрузочная способность Mmax/Mном	Параметры возбуждения	
					Iпуск/Iном	Mп/Mном	M0,05/Mном		Uвозб, В	Iвозб, В
СДН(3)2-17-4000/1000 У3	4000	440	1000	97,0	6,5	1,4	1,4	1,75	68	282
СДН(3)2-17-3200/1000 У3	3200	353	1000	96,8	6,2	1,3	1,4	1,75	58	285
СДН(3)2-17-2500/1000 У3	2500	276	1000	96,5	6,4	1,3	1,4	1,9	52	295
СДН(3)2-17-2500/750 У3	2500	277	750	96,5	6,5	1,4	1,4	1,9	62	280
СДН(3)2-17-2000/750 У3	2000	222	750	96,2	6,2	1,3	1,3	2,0	55	290
СДН(3)2-17-1600/750 У3	1600	178	750	95,9	5,5	1,2	1,2	1,9	47	292

Таблица номинальных параметров и параметров возбуждения синхронных электродвигателей СДН2, СДН32 17 габарита:

Тип двигателя	Мощность, кВт	Номин ток статора, А	Частота вращения, об/мин	КПД, %	Пусковые характеристики			Перегрузочная способность Мтах/Мпот	Параметры возбуждения	
					Ипуск/Ином	Мп/Мном	МО,05/Мном		Увозб, В	Ивозб, В
СДН(3)2-17-2000/600 У3	2000	222	600	96,0	5,0	1,0	1,0	1,75	75	270
СДН(3)2-17-1600/600 У3	1600	179	600	95,7	4,7	1,1	1,1	1,9	65	278
СДН(3)2-17-1250/600 У3	1250	140,5	600	95,5	5,4	1,1	1,2	1,9	55	260
СДН(3)2-17-125/500 У3	1250	141	500	95,3	5,2	1,1	1,2	1,9	60	300
СДН(3)2-17-1000/500 У3	1000	113	500	94,9	4,5	1,0	1,0	1,9	50	300
СДН(3)2-17-800/500 У3	800	91	500	94,5	4,7	1,0	1,1	1,9	45	300
СДН(3)2-17-800/375 У3	800	91,5	375	94,1	4,2	0,75	1,0	1,8	54	280
СДН(3)2-17-630/375 У3	630	72	375	93,2	4,5	0,85	1,1	2,0	52	305
СДН(3)2-17-500/375 У3	500	58	375	92,7	4,6	0,9	1,1	2,1	45	296
СДН(3)2-17-400/375 У3	400	46,5	375	92,0	4,4	0,85	1,1	2,1	40	295
СДН(3)2-17-315/375 У3	315	37,1	375	91,5	4,6	0,9	1,1	2,1	35	269
СДН(3)2-17-500/300 У3	500	58	300	92,8	4,5	0,8	1,1	2,5	50	260
СДН(3)2-17-400/300 У3	400	47	300	91,7	4,5	0,75	1,0	2,7	47	295
СДН(3)2-17-315/300 У3	315	37	300	91,4	4,5	0,9	1,0	2,6	40	270

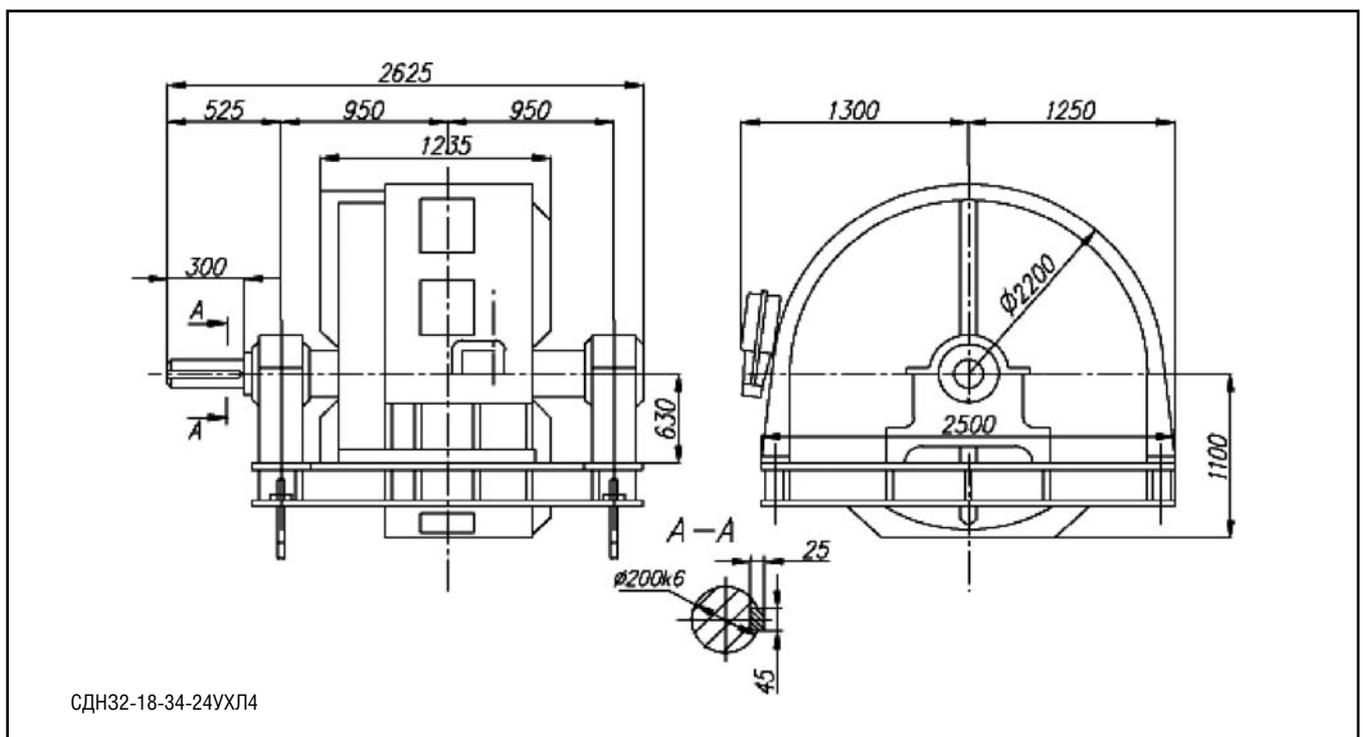
Электродвигатели синхронные типа СДН32-18-34-24УХЛ4 для привода пресса и СДМ-500-6,3/3,15-250УХЛ4 для привода мельницы, 50 Гц

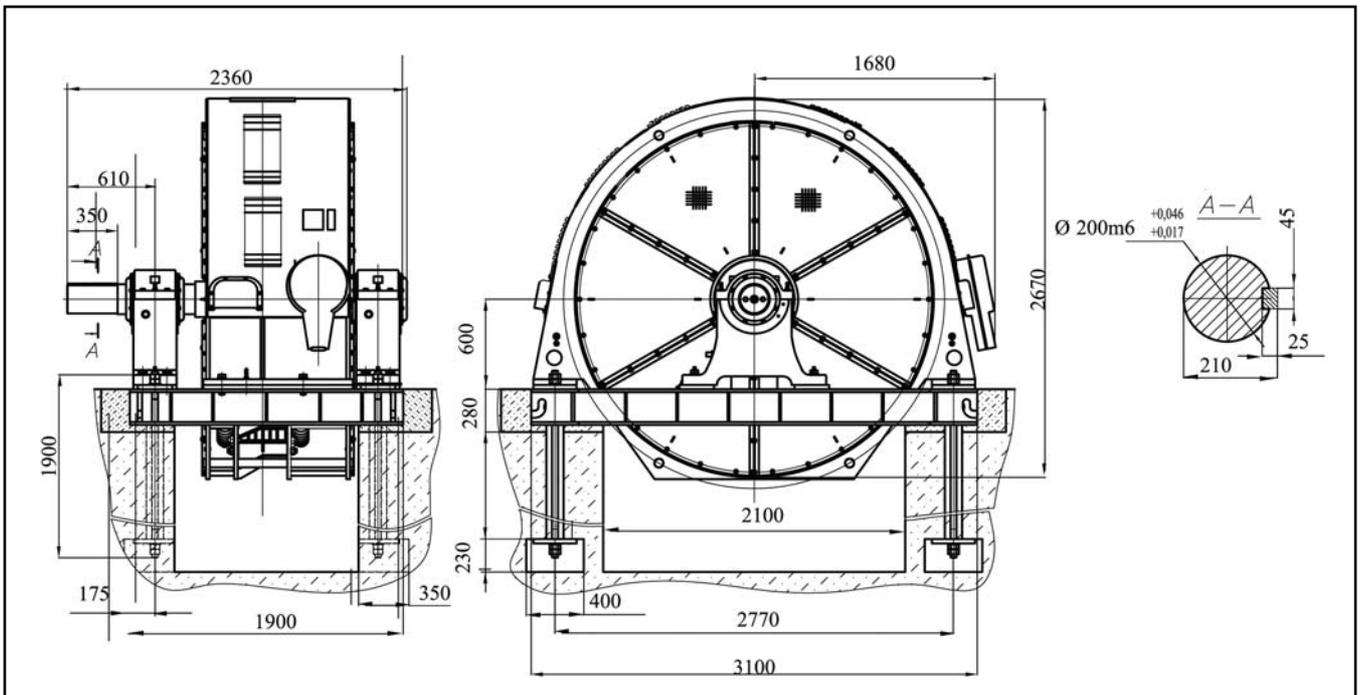
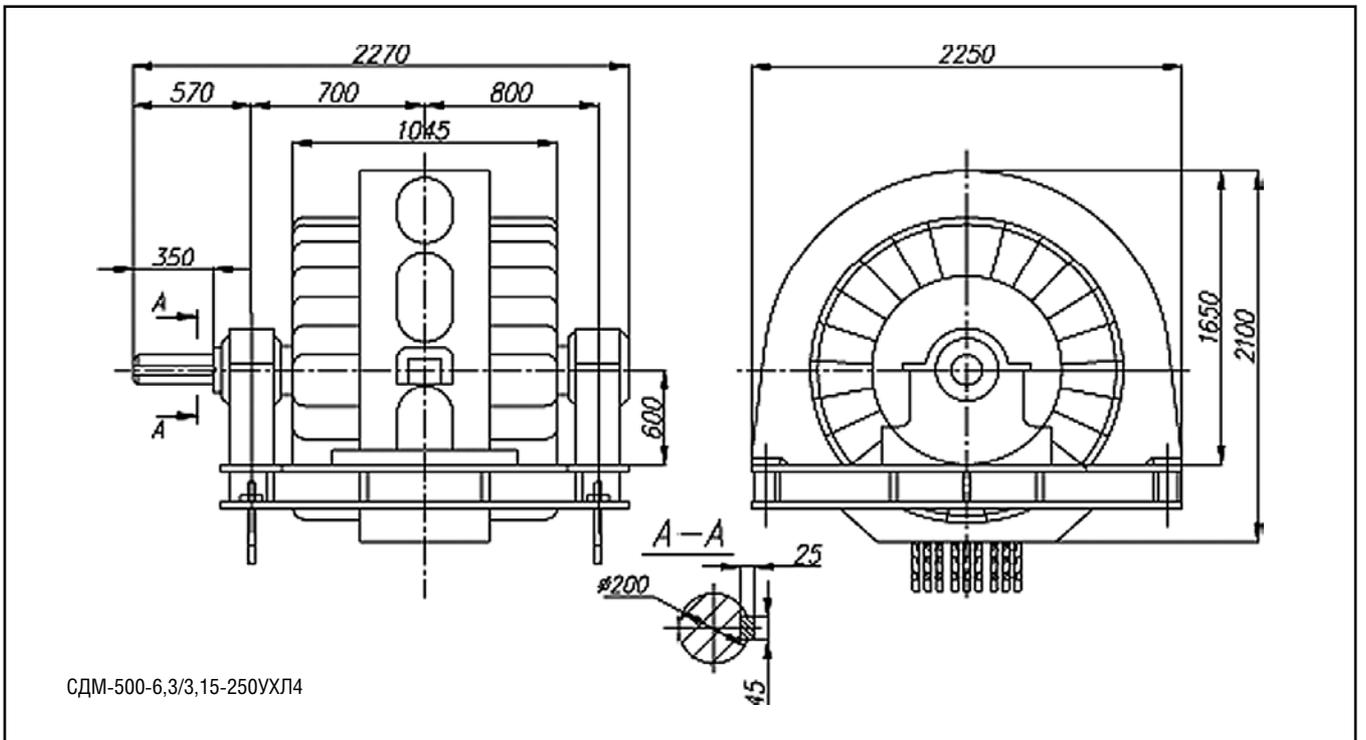
Способ охлаждения СДН32-18-34-24УХЛ4 - ICW37F91, СДМ-500-6,3/3,15-250УХЛ4 - IC001; Форма исполнения IM7125; Режим работы S1

Основные характеристики

Тип двигателя	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	КПД, %	Кэффициент мощности	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, А	Масса, кг
СДН32-18-34-24УХЛ4	500	6000/3000	250	92,8	0,9	56	250	8000
СДМ-500-6,3/3,15-250УХЛ4	500	6000/3150	250	92,7	0,9	48	216	9200

Габаритные, установочные, присоединительные размеры





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

единый адрес: ezm@nt-rt.ru

сайт: lemez.nt-rt.ru