



## ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Консольные центробежные насосы с эластичной муфтой, предназначенные для применения в различных системах:

- Водоснабжение.
- Циркуляция горячей воды для системы отопления.
- Циркуляция холодной воды для кондиционирования воздуха и охлаждения.
- Перекачивание жидкостей в сельском хозяйстве, садоводстве и промышленности.
- Создание насосных станций.

Насосы комплектуются двух или четырехполюсным электродвигателем с муфтой и устанавливаются на опорную раму в соответствии с UNI EN 23661.

Корпус гидравлики изготовлен из чугуна и отвечает требованиям стандарта DIN-EN 733 (уст. DIN 24255), фланец торцевого уплотнения и опора двигателя изготовлены из чугуна, фланцы в соответствии с DIN 2533 (DIN 2532 для DN 200).

Рабочее колесо из чугуна закрытого типа динамически отбалансировано посредством компенсации осевого усилия при помощи балансирующих отверстий, износное кольцо горловины рабочего колеса для снижения гидравлических потерь (поставляется по запросу).

Вал насоса из нержавеющей стали и вращается на подшипниках увеличенного размера, размещенных в промежуточной опоре гидравлической части насоса, заполненной жидкой смазкой. Стан-

дартизованное по DIN 24960 торцевое уплотнение графит/карбид кремния с уплотнительными кольцами из EPDM. По запросу поставляются насосы с сальниковым уплотнением.

**Скорость вращения:** 1450-2900 об/мин.

**Рабочий диапазон:** расход от 1 до 500 м³/ч, напор до 100 метров.

**Перекачиваемая жидкость:** чистая, не содержащая твердых и абразивных включений, невязкая, неагрессивная, некристаллизованная, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде.

**Диапазон температуры жидкости:** от -10 °C до +140 °C.

**Максимальная температура окружающей среды:** +40 °C.

**Максимальное рабочее давление:** 16 бар, 1600 кПа (для DN 200 не более 10 бар).

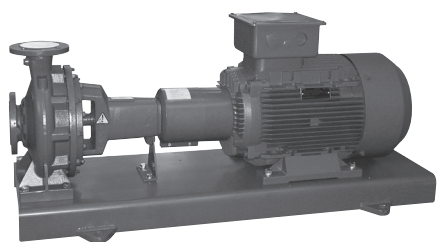
**Фланцы:** PN 16 DIN 2533-PN 10 DIN 2532 для DN200.

**Монтаж:** в горизонтальном положении.

**Специальное исполнение по запросу:** насосы для работы с другими жидкостями.

Сальниковая набивка с внешним охлаждением. Электродвигатели для других напряжений и/или частот.

**Двигатели с классом энергоэффективности IE3** поставляются по запросу.



АКСЕССУАРЫ СТР. 207

## KDN - СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (кВт)		РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЧУГУНА				РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (мм)		РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ БРОНЗЫ		СО СТАНДАРТНОЙ МУФТОЙ	С МУФТОЙ-ПРОСТАВКОЙ
	4 ПОЛЮСА	2 ПОЛЮСА	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	In A	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	DNA	DNM	КОД	ВЕС, кг	ВЕС, кг	
KDN 32-125.1	4 полюса	0,37	-	1D1K11113	3 x 230 - 400 В ~	1,7/0,975	-	50	32	1D1K21113	81	86
		0,55	-	1D1K11123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	-	50	32	1D1K21123	83	88
	2 полюса	0,75	-	1D1K1113A	3 x 230 - 400 В ~	2,81/1,62	IE2	50	32	1D1K2113A	85	90
			-	1D1K1113U	3 x 230 - 400 В ~	2,81/1,62	IE3	50	32	1D1K2113U	79	84
		1,1	-	1D1K1114A	3 x 230 - 400 В ~	4,07/2,36	IE2	50	32	1D1K2114A	86	91
			-	1D1K1114U	3 x 230 - 400 В ~	4,07/2,36	IE3	50	32	1D1K2114U	79	84
		1,5	-	1D1K1115A	3 x 230 - 400 В ~	5,80/3,35	IE2	50	32	1D1K2115A	93	98
			-	1D1K1115U	3 x 230 - 400 В ~	5,80/3,35	IE3	50	32	1D1K2115U	87	92
		2,2	-	1D1K1116A	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE2	50	32	1D1K2116A	100	105
			-	1D1K1116U	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE3	50	32	1D1K2116U	92	97
		3	-	1D1K1117B	3 x 400 В ~ (1)	5,85	IE2	50	32	1D1K2117B	102	107
			-	1D1K1117V	3 x 400 В ~ (1)	5,85	IE3	50	32	1D1K2117V	91	96
	4	-	1D1K1118B	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE2	50	32	1D1K2118B	102	107	
		-	1D1K1118V	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE3	50	32	1D1K2118V	84	89	

## СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (кВт)		РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЧУГУНА		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	In А	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (мм)		РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ БРОНЗЫ		СО СТАНДАРТНОЙ МУФТОЙ	С МУФТОЙ-ПРОСТАВКОЙ
	4 ПОЛЮСА	2 ПОЛЮСА	КОД					DNA	DNM	КОД		ВЕС, КГ	ВЕС, КГ
KDN 40-250	4 полюса	1.5	-	1D241115C	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,9	IE2	65	40	1D242115C	125	130	
				1D241115W	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,9	IE3	65	40	1D242115W	111	116	
		2.2	-	1D241116C	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,07	IE2	65	40	1D242116C	129	134	
				1D241116W	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,07	IE3	65	40	1D242116W	119	124	
		3	-	1D241117D	3 x 400 В ~ (1)	6,25	IE2	65	40	1D242117D	149	154	
				1D241117X	3 x 400 В ~ (1)	6,25	IE3	65	40	1D242117X	135	140	
	2 полюса	4	-	1D241118D	3 x 400 В ~ (1)	7,95	IE2	65	40	1D242118D	200	205	
				1D241118X	3 x 400 В ~ (1)	7,95	IE3	65	40	1D242118X	179	184	
		-	11	1D241118B	3 x 400 В ~ (1)	20,2	IE2	65	40	1D242118B	236	241	
				1D241118V	3 x 400 В ~ (1)	19,4	IE3	65	40	1D242118V	213	218	
	-	15	-	1D241118C	3 x 400 В ~ (1)	27	IE2	65	40	1D242118C	278	283	
				1D241118V	3 x 400 В ~ (1)	26,5	IE3	65	40	1D242118V	251	256	
	-	18.5	-	1D24111DB	3 x 400 В ~ (1)	33	IE2	65	40	1D24211DB	298	303	
				1D24111DV	3 x 400 В ~ (1)	32	IE3	65	40	1D24211DV	266	271	
		-	22	-	1D24111EB	3 x 400 В ~ (1)	39,5	IE2	65	40	1D24211EB	320	325
					1D24111EV	3 x 400 В ~ (1)	38	IE3	65	40	1D24211EV	278	283
-	30	-	1D24111FB	3 x 400 В ~ (1)	52	IE2	65	40	1D24211FB	320	325		
			1D24111FV	3 x 400 В ~ (1)	52	IE3	65	40	1D24211FV	332	337		
KDN 50-125	4 полюса	0.37	-	1D3111113	3 x 230 - 400 В ~	1,7/0,975	-	65	50	1D3121113	87	92	
				1D3111123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	-	65	50	1D3121123	90	95	
		0.75	-	1D311113C	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,13	IE2	65	50	1D312113C	91	96	
				1D311113W	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,13	IE3	65	50	1D312113W	85	90	
		1.1	-	1D311114C	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,12	IE2	65	50	1D312114C	93	98	
				1D311114W	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,12	IE3	65	50	1D312114W	83	88	
	1.5	-	1D311115C	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,10	IE2	65	50	1D312115C	101	106		
			1D311115W	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,10	IE3	65	50	1D312115W	87	92		
	2 полюса	3	-	1D311117B	3 x 400 В ~ (1)	5,85	IE2	65	50	1D312117B	105	110	
				1D311117V	3 x 400 В ~ (1)	5,85	IE3	65	50	1D312117V	94	99	
		4	-	1D311118B	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE2	65	50	1D312118B	109	114	
				1D311118V	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE3	65	50	1D312118V	91	96	
	5.5	-	1D311119B	3 x 400 В ~ (1)	10,4	IE2	65	50	1D312119B	143	148		
			1D311119V	3 x 400 В ~ (1)	10,4	IE3	65	50	1D312119V	143	148		
	7.5	-	1D31111AB	3 x 400 В ~ (1)	14	IE2	65	50	1D31211AB	143	148		
			1D31111AV	3 x 400 В ~ (1)	13,4	IE3	65	50	1D31211AV	117	122		
11	-	1D31111BB	3 x 400 В ~ (1)	20,2	IE2	65	50	1D31211BB	143	148			
		1D31111BV	3 x 400 В ~ (1)	19,4	IE3	65	50	1D31211BV	120	125			
KDN 50-160	4 полюса	0.55	-	1D3211123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	-	65	50	1D3221123	97	102	
				1D321113C	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,14	IE2	65	50	1D322113C	98	103	
		0.75	-	1D321113W	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,14	IE3	65	50	1D322113W	92	97	
				1D321114C	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,13	IE2	65	50	1D322114C	100	105	
		1.1	-	1D321114W	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,13	IE3	65	50	1D322114W	90	95	
				1D321115C	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,11	IE2	65	50	1D322115C	103	108	
	1.5	-	1D321115W	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,11	IE3	65	50	1D322115W	89	94		
			1D321116C	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,08	IE2	65	50	1D322116C	107	112		
	2.2	-	1D321116W	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,08	IE3	65	50	1D322116W	97	102		
			1D321117D	3 x 400 В ~ (1)	6,25	IE2	65	50	1D322117D	110	115		
	3	-	1D321117X	3 x 400 В ~ (1)	6,25	IE3	65	50	1D322117X	96	101		
			1D321118B	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE2	65	50	1D322118B	132	137		
	2 полюса	4	-	1D321118V	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE3	65	50	1D322118V	114	119	
				1D321119B	3 x 400 В ~ (1)	10,4	IE2	65	50	1D322119B	143	148	
		5.5	-	1D321119V	3 x 400 В ~ (1)	10,4	IE3	65	50	1D322119V	124	129	
				1D32111AB	3 x 400 В ~ (1)	14	IE2	65	50	1D32211AB	177	182	
7.5	-	1D32111AV	3 x 400 В ~ (1)	13,4	IE3	65	50	1D32211AV	151	156			
		1D32111BB	3 x 400 В ~ (1)	20,2	IE2	65	50	1D32211BB	188	193			
11	-	1D32111BV	3 x 400 В ~ (1)	19,4	IE3	65	50	1D32211BV	165	170			
		1D32111CB	3 x 400 В ~ (1)	27	IE2	65	50	1D32211CB	200	205			
15	-	1D32111CV	3 x 400 В ~ (1)	26,5	IE3	65	50	1D32211CV	173	178			
		1D32111DB	3 x 400 В ~ (1)	33	IE2	65	50	1D32211DB	202	207			
18.5	-	1D32111DV	3 x 400 В ~ (1)	32	IE3	65	50	1D32211DV	170	175			

¹ Возможен запуск "звезда" (А)