



## 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 балансировочных 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 м<sup>3</sup>/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 А	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	

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	КОД				DNA	DNM	КОД	ВЕС, КГ	ВЕС, КГ	
											ВЕС, КГ	ВЕС, КГ	
KDN 80-200	4 полюса	1.5	-	1D531115C	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,17	IE2	100	80	1D532115C	161	169	
				1D531115W	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,17	IE3	100	80	1D532115W	147	155	
		2.2	-	1D531116C	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,16	IE2	100	80	1D532116C	166	174	
				1D531116W	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,16	IE3	100	80	1D532116W	156	164	
		3	-	1D531117D	3 x 400 В ~ (1)	6,25	IE2	100	80	1D532117D	168	176	
				1D531117X	3 x 400 В ~ (1)	6,25	IE3	100	80	1D532117X	154	162	
	4	-	1D531118D	3 x 400 В ~ (1)	7,95	IE2	100	80	1D532118D	188	196		
			1D531118X	3 x 400 В ~ (1)	7,95	IE3	100	80	1D532118X	167	175		
	5.5	-	1D531119D	3 x 400 В ~ (1)	10,6	IE2	100	80	1D532119D	188	196		
			1D531119X	3 x 400 В ~ (1)	10,6	IE3	100	80	1D532119X	180	188		
	7.5	-	1D53111AD	3 x 400 В ~ (1)	14,2	IE2	100	80	1D53211AD	188	196		
			1D53111AX	3 x 400 В ~ (1)	14,6	IE3	100	80	1D53211AX	169	177		
	11	-	1D53111BD	3 x 400 В ~ (1)	21,6	IE2	100	80	1D53211BD	197	205		
			1D53111BX	3 x 400 В ~ (1)	20,5	IE3	100	80	1D53211BX	171	179		
	2 полюса	-	18.5	1D53111DB	3 x 400 В ~ (1)	33	IE2	100	80	1D53211DB	239	247	
				1D53111DV	3 x 400 В ~ (1)	32	IE3	100	80	1D53211DV	207	215	
		-	22	1D53111EB	3 x 400 В ~ (1)	39,5	IE2	100	80	1D53211EB	275	283	
				1D53111EV	3 x 400 В ~ (1)	38	IE3	100	80	1D53211EV	233	241	
		-	30	1D53111FB	3 x 400 В ~ (1)	52	IE2	100	80	1D53211FB	432	440	
				1D53111FV	3 x 400 В ~ (1)	52	IE3	100	80	1D53211FV	444	452	
		-	37	1D53111GB	3 x 400 В ~ (1)	64	IE2	100	80	1D53211GB	455	463	
				1D53111GV	3 x 400 В ~ (1)	63	IE3	100	80	1D53211GV	480	488	
		-	45	1D53111HB	3 x 400 В ~ (1)	78,5	IE2	100	80	1D53211HB	548	556	
				1D53111HV	3 x 400 В ~ (1)	76	IE3	100	80	1D53211HV	587	595	
-		55	1D53111KB	3 x 400 В ~ (1)	94	IE2	100	80	1D53211KB	494	502		
			1D53111KV	3 x 400 В ~ (1)	95	IE3	100	80	1D53211KV	539	547		
-	75	1D53111LB	3 x 400 В ~ (1)	130	IE2	100	80	1D53211LB	609	617			
		1D53111LV	3 x 400 В ~ (1)	124	IE3	100	80	1D53211LV	609	617			
KDN 80-250	4 полюса	4	-	1D541118D	3 x 400 В ~ (1)	7,95	IE2	100	80	1D542118D	219	227	
				1D541118X	3 x 400 В ~ (1)	7,95	IE3	100	80	1D542118X	198	206	
		5.5	-	1D541119D	3 x 400 В ~ (1)	10,6	IE2	100	80	1D542119D	219	227	
				1D541119X	3 x 400 В ~ (1)	10,6	IE3	100	80	1D542119X	211	219	
		7.5	-	1D54111AD	3 x 400 В ~ (1)	14,2	IE2	100	80	1D54211AD	219	227	
				1D54111AX	3 x 400 В ~ (1)	14,6	IE3	100	80	1D54211AX	200	208	
	11	-	1D54111BD	3 x 400 В ~ (1)	21,6	IE2	100	80	1D54211BD	258	266		
			1D54111BX	3 x 400 В ~ (1)	20,5	IE3	100	80	1D54211BX	232	240		
	15	-	1D54111CD	3 x 400 В ~ (1)	29	IE2	100	80	1D54211CD	277	285		
			1D54111CX	3 x 400 В ~ (1)	28	IE3	100	80	1D54211CX	252	260		
	2 полюса	-	37	1D54111GB	3 x 400 В ~ (1)	64	IE2	100	80	1D54211GB	471	479	
				1D54111GV	3 x 400 В ~ (1)	63	IE3	100	80	1D54211GV	496	504	
		-	45	1D54111HB	3 x 400 В ~ (1)	78,5	IE2	100	80	1D54211HB	545	553	
				1D54111HV	3 x 400 В ~ (1)	76	IE3	100	80	1D54211HV	584	592	
		-	55	1D54111KB	3 x 400 В ~ (1)	94	IE2	100	80	1D54211KB	650	658	
				1D54111KV	3 x 400 В ~ (1)	95	IE3	100	80	1D54211KV	695	703	
		-	75	1D54111LB	3 x 400 В ~ (1)	130	IE2	100	80	1D54211LB	641	649	
				1D54111LV	3 x 400 В ~ (1)	124	IE3	100	80	1D54211LV	641	649	
	-	90	1D54111MB	3 x 400 В ~ (1)	154	IE2	100	80	1D54211MB	909	917		
			1D54111MV	3 x 400 В ~ (1)	148	IE3	100	80	1D54211MV	891	899		

¹ Возможен запуск "звезда" (А)