



## 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 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.

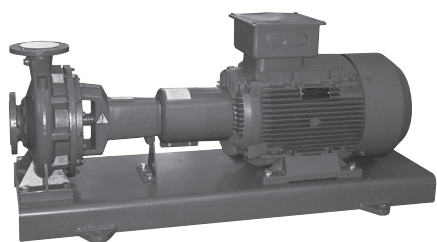
**Монтаж:** в горизонтальном положении.

**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 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	

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			
KDN 40-160	4 полюса	0.37	–	1D2211113	3 x 230 - 400 В ~	1,7/0,975	–	65	40	1D2221113	85	90	
		0.55	–	1D2211123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	–	65	40	1D2221123	89	94	
		0.75	–	1D221113C	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,11	IE2	65	40	1D222113C	89	94	
				1D221113W	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,11	IE3	65	40	1D222113W	83	88	
		1.1	–	1D221114C	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,10	IE2	65	40	1D222114C	91	96	
				1D221114W	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,10	IE3	65	40	1D222114W	81	86	
	1.5	–	1D221115C	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,7	IE2	65	40	1D222115C	101	106		
			1D221115W	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,7	IE3	65	40	1D222115W	87	92		
	2 полюса	–	3	1D221117B	3 x 400 В ~ (1)	5,85	IE2	65	40	1D222117B	102	107	
				1D221117V	3 x 400 В ~ (1)	5,85	IE3	65	40	1D222117V	91	96	
		–	4	1D221118B	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE2	65	40	1D222118B	104	109	
				1D221118V	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE3	65	40	1D222118V	86	91	
		–	5.5	1D221119B	3 x 400 В ~ (1)	10,4	IE2	65	40	1D222119B	160	165	
				1D221119V	3 x 400 В ~ (1)	10,4	IE3	65	40	1D222119V	141	146	
		–	7.5	1D22111AB	3 x 400 В ~ (1)	14	IE2	65	40	1D22211AB	165	170	
				1D22111AV	3 x 400 В ~ (1)	13,4	IE3	65	40	1D22211AV	139	144	
		–	11	1D22111BB	3 x 400 В ~ (1)	20,2	IE2	65	40	1D22211BB	173	178	
				1D22111BV	3 x 400 В ~ (1)	19,4	IE3	65	40	1D22211BV	150	155	
		–	15	1D22111CB	3 x 400 В ~ (1)	27	IE2	65	40	1D22211CB	173	178	
1D22111CV				3 x 400 В ~ (*)	26,5	IE3	65	40	1D22211CV	146	151		
KDN 40-200		4 полюса	0.55	–	1D2311123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	–	65	40	1D2321123	98	103
	0.75		–	1D231113C	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,12	IE2	65	40	1D232113C	98	103	
				1D231113W	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,12	IE3	65	40	1D232113W	92	107	
	1.1		–	1D231114C	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,11	IE2	65	40	1D232114C	101	106	
				1D231114W	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,11	IE3	65	40	1D232114W	91	96	
	1.5		–	1D231115C	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,8	IE2	65	40	1D232115C	105	110	
				1D231115W	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,8	IE3	65	40	1D232115W	91	96	
	2.2		–	1D231116C	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,06	IE2	65	40	1D232116C	111	116	
				1D231116W	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,06	IE3	65	40	1D232116W	101	106	
	3		–	1D231117D	3 x 400 В ~ (1)	6,25	IE2	65	40	1D232117D	118	123	
		1D231117X		3 x 400 В ~ (1)	6,25	IE3	65	40	1D232117X	104	109		
	2 полюса	–	4	1D231118B	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE2	65	40	1D232118B	135	140	
				1D231118V	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE3	65	40	1D232118V	117	122	
		–	5.5	1D231119B	3 x 400 В ~ (1)	10,4	IE2	65	40	1D232119B	146	151	
				1D231119V	3 x 400 В ~ (1)	10,4	IE3	65	40	1D232119V	127	132	
		–	7.5	1D23111AB	3 x 400 В ~ (1)	14	IE2	65	40	1D23211AB	147	152	
				1D23111AV	3 x 400 В ~ (1)	13,4	IE3	65	40	1D23211AV	121	126	
		–	11	1D23111BB	3 x 400 В ~ (1)	20,2	IE2	65	40	1D23211BB	221	226	
				1D23111BV	3 x 400 В ~ (1)	19,4	IE3	65	40	1D23211BV	198	203	
		–	15	1D23111CB	3 x 400 В ~ (1)	27	IE2	65	40	1D23211CB	231	236	
1D23111CV				3 x 400 В ~ (1)	26,5	IE3	65	40	1D23211CV	204	209		
–	18.5	1D23111DB	3 x 400 В ~ (1)	33	IE2	65	40	1D23211DB	231	236			
–	18.5	1D23111DV	3 x 400 В ~ (1)	32	IE3	65	40	1D23211DV	199	204			

¹ Возможен запуск "звезда" (А)