



## 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.

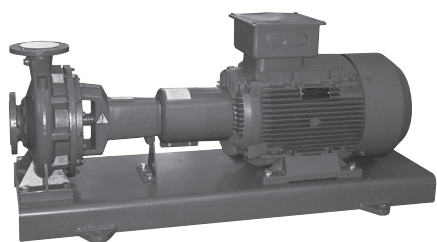
**Монтаж:** в горизонтальном положении.

**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 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	

<sup>1</sup> Возможен запуск "звезда" (Δ)

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 32-125	4 полюса	0,37	-	1D111113	3 x 230 - 400 В ~	1,7/0,975	-	50	32	1D121113	81	86		
		0,55	-	1D111123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	-	50	32	1D121123	83	88		
		0,75	-	1D11113C	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,06	IE2	50	32	1D12113C	84	89		
				1D11113W	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,06	IE3	50	32	1D12113W	78	83		
	2 полюса	-	1.1	1D11114A	3 x 230 - 400 В ~	4,07/2,36	IE2	50	32	1D12114A	85	90		
				1D11114U	3 x 230 - 400 В ~	4,07/2,36	IE3	50	32	1D12114U	78	83		
		-	1.5	1D11115A	3 x 230 - 400 В ~	5,80/3,35	IE2	50	32	1D12115A	86	91		
				1D11115U	3 x 230 - 400 В ~	5,80/3,35	IE3	50	32	1D12115U	80	85		
		-	2.2	1D11116A	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE2	50	32	1D12116A	93	98		
				1D11116U	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE3	50	32	1D12116U	85	90		
		-	3	1D11117B	3 x 400 В ~(-1)	5,85	IE2	50	32	1D12117B	96,3	101,3		
				1D11117V	3 x 400 В ~(-1)	5,85	IE3	50	32	1D12117V	85	90		
-	4	1D11118B	3 x 400 В ~(-1)	8,05	IE2	50	32	1D12118B	117	122				
-	-	1D11118V	3 x 400 В ~(-1)	8,05	IE3	50	32	1D12118V	99	104				
KDN 32-160.1	4 полюса	0,37	-	1D1L1113	3 x 230 - 400 В ~	1,7/0,975	-	50	32	1D1L2113	83	88		
		0,55	-	1D1L1123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	-	50	32	1D1L2123	86	91		
		0,75	-	1D1L113C	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,07	IE2	50	32	1D1L213C	86	91		
				1D1L113W	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,07	IE3	50	32	1D1L213W	80	85		
	2 полюса	-	1.1	1D1L114A	3 x 230 - 400 В ~	4,07/2,36	IE2	50	32	1D1L214A	91	96		
				1D1L114U	3 x 230 - 400 В ~	4,07/2,36	IE3	50	32	1D1L214U	81	86		
		-	1.5	1D1L115A	3 x 230 - 400 В ~	5,80/3,35	IE2	50	32	1D1L215A	94	99		
				1D1L115U	3 x 230 - 400 В ~	5,80/3,35	IE3	50	32	1D1L215U	88	93		
		-	2.2	1D1L116A	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE2	50	32	1D1L216A	102	107		
				1D1L116U	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE3	50	32	1D1L216U	94	99		
		-	3	1D1L117B	3 x 400 В ~(-1)	5,85	IE2	50	32	1D1L217B	102	107		
				1D1L117V	3 x 400 В ~(-1)	5,85	IE3	50	32	1D1L217V	91	96		
	-	4	1D1L118B	3 x 400 В ~(-1)	8,05	IE2	50	32	1D1L218B	104	109			
			1D1L118V	3 x 400 В ~(-1)	8,05	IE3	50	32	1D1L218V	86	91			
	-	5.5	1D1L119B	3 x 400 В ~(-1)	10,4	IE2	50	32	1D1L219B	136	141			
	-	-	1D1L119V	3 x 400 В ~(-1)	10,4	IE3	50	32	1D1L219V	117	122			
KDN 32-160	4 полюса	0,37	-	1D121113	3 x 230 - 400 В ~	1,7/0,975	-	50	32	1D122113	83	88		
		0,55	-	1D121123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	-	50	32	1D122123	85	90		
		0,75	-	1D12113C	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,07	IE2	50	32	1D12213C	86	91		
				1D12113W	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,07	IE3	50	32	1D12213W	80	85		
		1,1	-	1D12114C	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,7	IE2	50	32	1D12214C	88	93		
				1D12114W	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,7	IE3	50	32	1D12214W	78	83		
	2 полюса	-	2.2	1D12116A	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE2	50	32	1D12216A	92	100		
				1D12116U	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE3	50	32	1D12216U	84	92		
		-	3	1D12117B	3 x 400 В ~(-1)	5,85	IE2	50	32	1D12217B	102	107		
				1D12117V	3 x 400 В ~(-1)	5,85	IE3	50	32	1D12217V	91	96		
		-	4	1D12118B	3 x 400 В ~(-1)	8,05	IE2	50	32	1D12218B	104	109		
				1D12118V	3 x 400 В ~(-1)	8,05	IE3	50	32	1D12218V	86	91		
		-	5.5	1D12119B	3 x 400 В ~(-1)	10,4	IE2	50	32	1D12219B	136	141		
				1D12119V	3 x 400 В ~(-1)	10,4	IE3	50	32	1D12219V	117	122		
		-	7.5	1D1211AB	3 x 400 В ~(-1)	14	IE2	50	32	1D12211AB	139	144		
		-	-	1D1211AV	3 x 400 В ~(-1)	13,4	IE3	50	32	1D12211AV	-	118		

¹ Возможен запуск "звезда" (Δ)