



## 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)

## 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					КОД		ВЕС, КГ	ВЕС, КГ		
KDN 65-125	4 полюса	0.37	—	1D4111113	3 x 230 - 400 В ~	1,7/0,975	—	80	65	1D4121113	94	99	
		0.55	—	1D4111123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	—	80	65	1D4121123	97	102	
		0.75	—	1D411113C	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,16	IE2	80	65	1D412113C	98	103	
				1D411113W	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,16	IE3	80	65	1D412113W	92	97	
		1.1	—	1D411114C	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,15	IE2	80	65	1D412114C	100	105	
				1D411114W	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,15	IE3	80	65	1D412114W	90	95	
	1.5	—	1D411115C	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,13	IE2	80	65	1D412115C	103	108		
			1D411115W	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,13	IE3	80	65	1D412115W	89	94		
	2 полюса	2.2	—	1D411116C	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,12	IE2	80	65	1D412116C	107	112	
				1D411116W	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,12	IE3	80	65	1D412116W	97	102	
		—	4	1D411118B	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE2	80	65	1D412118B	132	137	
				1D411118V	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE3	80	65	1D412118V	114	119	
		—	5.5	1D411119B	3 x 400 В ~ (1)	10,4	IE2	80	65	1D412119B	143	148	
				1D411119V	3 x 400 В ~ (1)	10,4	IE3	80	65	1D412119V	124	129	
		—	7.5	1D41111AB	3 x 400 В ~ (1)	14	IE2	80	65	1D41211AB	146	151	
				1D41111AV	3 x 400 В ~ (1)	13,4	IE3	80	65	1D41211AV	120	125	
		—	11	1D41111BB	3 x 400 В ~ (1)	20,2	IE2	80	65	1D41211BB	175	180	
				1D41111BV	3 x 400 В ~ (1)	19,4	IE3	80	65	1D41211BV	152	157	
—		15	1D41111CB	3 x 400 В ~ (1)	27	IE2	80	65	1D41211CB	180	185		
			1D41111CV	3 x 400 В ~ (1)	26,5	IE3	80	65	1D41211CV	153	158		
KDN 65-160	4 полюса	0.75	—	1D421113C	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,17	IE2	80	65	1D422113C	101	106	
				1D421113W	3 x 230 - 400 В ~	3,57/2,17	IE3	80	65	1D422113W	95	100	
		1.1	—	1D421114C	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,17	IE2	80	65	1D422114C	103	108	
				1D421114W	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,17	IE3	80	65	1D422114W	93	98	
		1.5	—	1D421115C	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,14	IE2	80	65	1D422115C	114	119	
				1D421115W	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,14	IE3	80	65	1D422115W	100	105	
	2.2	—	1D421116C	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,13	IE2	80	65	1D422116C	114	119		
			1D421116W	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,13	IE3	80	65	1D422116W	104	109		
	2 полюса	3	—	1D421117D	3 x 400 В ~ (1)	6,25	IE2	80	65	1D422117D	148	153	
				1D421117X	3 x 400 В ~ (1)	6,25	IE3	80	65	1D422117X	134	139	
		—	5.5	1D421119B	3 x 400 В ~ (1)	10,4	IE2	80	65	1D422119B	149	154	
				1D421119V	3 x 400 В ~ (1)	10,4	IE3	80	65	1D422119V	130	135	
		—	7.5	1D42111AB	3 x 400 В ~ (1)	14	IE2	80	65	1D42211AB	173	178	
				1D42111AV	3 x 400 В ~ (1)	13,4	IE3	80	65	1D42211AV	147	152	
		—	11	1D42111BB	3 x 400 В ~ (1)	20,2	IE2	80	65	1D42211BB	183	188	
				1D42111BV	3 x 400 В ~ (1)	19,4	IE3	80	65	1D42211BV	160	165	
		—	15	1D42111CB	3 x 400 В ~ (1)	27	IE2	80	65	1D42211CB	220	225	
				1D42111CV	3 x 400 В ~ (1)	26,5	IE3	80	65	1D42211CV	193	198	
—		18.5	1D42111DB	3 x 400 В ~ (1)	33	IE2	80	65	1D42211DB	220	225		
			1D42111DV	3 x 400 В ~ (1)	32	IE3	80	65	1D42211DV	188	193		
—	22	1D42111EB	3 x 400 В ~ (1)	39,5	IE2	80	65	1D42211EB	220	225			
		1D42111EV	3 x 400 В ~ (1)	38	IE3	80	65	1D42211EV	178	183			
KDN 65-200	4 полюса	1.1	—	1D431114C	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,18	IE2	80	65	1D432114C	141	146	
				1D431114W	3 x 230 - 400 В ~	4,68/2,18	IE3	80	65	1D432114W	131	136	
		1.5	—	1D431115C	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,15	IE2	80	65	1D432115C	143	148	
				1D431115W	3 x 230 - 400 В ~	6,24/3,15	IE3	80	65	1D432115W	129	134	
		2.2	—	1D431116C	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,14	IE2	80	65	1D432116C	147	152	
				1D431116W	3 x 230 - 400 В ~	8,75/5,14	IE3	80	65	1D432116W	137	142	
	3	—	1D431117D	3 x 400 В ~ (1)	6,25	IE2	80	65	1D432117D	150	155		
			1D431117X	3 x 400 В ~ (1)	6,25	IE3	80	65	1D432117X	136	141		
	4	—	1D431118D	3 x 400 В ~ (1)	7,95	IE2	80	65	1D432118D	150	155		
			1D431118X	3 x 400 В ~ (1)	7,95	IE3	80	65	1D432118X	129	134		
	2 полюса	5.5	—	1D431119D	3 x 400 В ~ (1)	10,6	IE2	80	65	1D432119D	200	205	
				1D431119X	3 x 400 В ~ (1)	10,6	IE3	80	65	1D432119X	192	197	
		—	11	1D43111BB	3 x 400 В ~ (1)	20,2	IE2	80	65	1D43211BB	267	272	
				1D43111BV	3 x 400 В ~ (1)	19,4	IE3	80	65	1D43211BV	244	249	
		—	15	1D43111CB	3 x 400 В ~ (1)	27	IE2	80	65	1D43211CB	279	284	
				1D43111CV	3 x 400 В ~ (1)	26,5	IE3	80	65	1D43211CV	252	257	
	—	18.5	1D43111DB	3 x 400 В ~ (1)	33	IE2	80	65	1D43211DB	289	294		
			1D43111DV	3 x 400 В ~ (1)	32	IE3	80	65	1D43211DV	257	262		
—	22	1D43111EB	3 x 400 В ~ (1)	39,5	IE2	80	65	1D43211EB	332	337			
		1D43111EV	3 x 400 В ~ (1)	38	IE3	80	65	1D43211EV	290	295			
—	30	1D43111FB	3 x 400 В ~ (1)	52	IE2	80	65	1D43211FB	406	411			
		1D43111FV	3 x 400 В ~ (1)	52	IE3	80	65	1D43211FV	418	423			
—	37	1D43111GB	3 x 400 В ~ (1)	64	IE2	80	65	1D43211GB	406	411			
		1D43111GV	3 x 400 В ~ (1)	63	IE3	80	65	1D43211GV	431	436			