

# НКМ-GE / НКР-GE С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ МСЕ/Р

## СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ МСЕ/Р



### ДЛЯ СИСТЕМ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



Консольно-моноблочные центробежные насосы с жесткой муфтой предназначены для систем водоснабжения и повышения давления таких объектов, как:

- коттеджи;
- многоквартирные дома;
- муниципальные учреждения;
- фермерские хозяйства;
- колодезное водоснабжение;
- полив парников, садов, сельскохозяйственных угодий;
- использование дождевой воды;
- промышленные системы.

Наличие ПЧ МСЕ/Р обеспечивает высокую эксплуатационную гибкость, позволяя насосу автоматически подстраиваться под различные требования системы и поддерживать в ней постоянное давление. Корпус гидравлики изготовлен из чугуна и отвечает требованиям стандарта DIN-EN 733 (уст. DIN 24255). Опора двигателя изготовлена из чугуна. Фланцы отвечают требованиям стандартов DIN 2533 и 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 марки AISI 304. Стандартизованное по DIN 24960 торцевое уплотнение графит/карбид кремния с уплотнительными кольцами из EPDM. Насосы комплектуются

асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением конструктивного исполнения В3/В5: двухполюсным для моделей НКР-GE и четырехполюсным для НКМ-GE.

Ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, обеспечивающих низкий уровень шума и длительный срок службы двигателя.

**Скорость вращения:** 1 450–2 900 об/мин.

**Рабочий диапазон:** расход от 1 до 450 м<sup>3</sup>/ч, напор до 72 м вод. ст.

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

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

**Монтаж:** допускается крепление в горизонтальном или вертикальном положении с обязательным расположением двигателя выше гидравлики.

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

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

**Степень защиты:** IP 55.

**Класс изоляции:** F.

**Фланцы:** PN 16 по DIN 2533.

**Специальное исполнение по запросу:** насосы для перекачивания жидкостей отличных от воды; электродвигатели для других напряжений и/или частот; ПЧ с модуляцией сигналов в диапазоне от 0 до 10 В.

МСЕ/Р

СТР.3

АКСЕССУАРЫ

СТР. 207

## НАСОСЫ НКМ-GE С ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ И ПЧ МСЕ/Р - ДЛЯ СИСТЕМ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МОДЕЛЬ МСЕ	DN ВСАС. ПАТРУБКА	DN НАПОРН. ПАТРУБКА	ВЕС, кг	
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 50 Гц	НОМ. МОЩН. P2						Iном, А
	кВт		л. с.						
НКМ-GE 40-250/245/A/BAQE/ 2,2 /4 МСЕ30/P	60147766	3x400 В	2,2	3,0	6,6	МСЕ30/P	65	40	89
НКМ-GE40-250/260/A/BAQE/ 3 /4 МСЕ30/P	60147767	3x400 В	3,0	4,0	7,9	МСЕ30/P	65	40	98
НКМ-GE50-250/263/A/BAQE/ 4/4 МСЕ55/P	60147768	3x400 В	4,0	5,5	10,0	МСЕ55/P	65	50	105
НКМ-GE65-250/263/A/BAQE/ 5,5 /4МСЕ55/P	60147769	3x400 В	5,5	7,5	13,4	МСЕ55/P	80	65	168
НКМ-GE65-315/279/A/BAQE/ 7,5 /4МСЕ110/P	60147770	3x400 В	7,5	10,0	17,9	МСЕ110/P	80	65	195
НКМ-GE65-315/309/A/BAQE/11/4 МСЕ150/P	60147771	3x400 В	11,0	15,0	27,2	МСЕ150/P	80	65	263
НКМ-GE80-250/240/A/BAQE/7,5/4МСЕ110/P	60147772	3x400 В	7,5	10,0	17,9	МСЕ110/P	100	80	185
НКМ-GE80-250/270/A/BAQE/11/4 МСЕ150/P	60147773	3x400 В	11,0	15,0	27,2	МСЕ150/P	100	80	237
НКМ-GE80-315/305/A/BAQE/15/4 МСЕ150/P	60147774	3x400 В	15,0	20,0	36,5	МСЕ150/P	100	80	294
НКМ-GE100-250/250/A/BAQE/11/4 МСЕ150/P	60147775	3x400 В	11,0	15,0	27,2	МСЕ150/P	125	100	245
НКМ-GE100-250/270/A/BAQE/15/4МСЕ150/P	60147776	3x400 В	15,0	20,0	36,5	МСЕ150/P	125	100	268
НКМ-GE125-250/243/A/BAQE/15 /4 МСЕ150/P	60147777	3x400 В	15,0	20,0	36,5	МСЕ150/P	150	125	305

# НКР-GE С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ MCE/P

СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ MCE/P

## НАСОСЫ НКР-GE С ДВУХПОЛЮСНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ И ПЧ MCE/P - ДЛЯ СИСТЕМ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МОДЕЛЬ MCE	DN ВСАС ПАТРУБКА	DN НАПОРН. ПАТРУБКА	ВЕС, кг	
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 50 Гц	НОМ. МОЩН. P2						Ином, А
			кВт	л. с.					
НКР-GE32-125.1/125/A/BAQE /1.5/2 MCE22/P	60147778	1 x 230 В	1,5	2,0	13,42	MCE22/P	50	32	56
НКР-GE 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2 MCE22/P	60147779	1 x 230 В	2,2	3,0	18,47	MCE22/P	50	32	58
НКР-GE 32-125/130/A/BAQE / 2.2 /2 MCE22/P	60147780	1 x 230 В	2,2	3,0	18,55	MCE22/P	50	32	58
НКР-GE 32-125/142/A/BAQE / 3 /2 MCE30/P	60147781	3 x 400 В	3,0	4,0	6,98	MCE30/P	50	32	76
НКР-GE 32-160.1 155/A/BAQE/2.2/2 MCE22/P	60147782	1 x 230 В	2,2	3,0	19,42	MCE22/P	50	32	53
НКР-GE 32-160.1 166/A/BAQE /3/2 MCE30/P	60147783	3 x 400 В	3,0	4,0	6,68	MCE30/P	50	32	70
НКР-GE 32-160.1 177A/BAQE /4/2 MCE55/P	60168859	3 x 400 В	4	5,5	8,5	MCE55/P	50	32	90,6
НКР-GE 32-160/151/A/BAQE/3/2 MCE30/P	60147784	3 x 400 В	3,0	4,0	7,09	MCE30/P	50	32	70
НКР-GE 32-160/163/A/BAQE /4/2 MCE55/P	60147785	3 x 400 В	4,0	5,5	9,83	MCE55/P	50	32	92
НКР-GE 32-160/177/A/BAQE /5,5/2MCE55/P	60147786	3 x 400 В	5,5	7,5	12,68	MCE55/P	50	32	114
НКР-GE 32-200.1 188/A/BAQE/5,5/2 MCE55/P	60147787	3 x 400 В	5,5	7,5	9,10	MCE55/P	50	32	92
НКР-GE32-200.1 205/A/BAQE/4/2 MCE55/P	60147788	3 x 400 В	4,0	5,5	11,44	MCE55/P	50	32	114
НКР-GE 32-200/190/A/BAQE/5,5 /2MCE55/P	60147789	3 x 400 В	5,5	7,5	12,35	MCE55/P	50	32	126
НКР-GE 32-200/210/A/BAQE/7,5 /2MCE110/P	60147790	3 x 400 В	7,5	10,0	17,02	MCE110/P	50	32	135
НКР-GE 40-125/120/A/BAQE/2.2/2MCE22/P	60147791	1 x 230 В	2,2	3,0	20,62	MCE22/P	65	40	74
НКР-GE 40-125/130/A/BAQE/3/2 MCE30/P	60147792	3 x 400 В	3,0	4,0	7,23	MCE30/P	65	40	85
НКР-GE 40-125/139/A/BAQE/4/2 MCE55/P	60147793	3 x 400 В	4,0	5,5	9,64	MCE55/P	65	40	107
НКР-GE 40-160/158/A/BAQE/5,5/2MCE55/P	60147794	3 x 400 В	5,5	7,5	12,44	MCE55/P	65	40	119
НКР-GE40-160/172/A/BAQE/7,5/2MCE110/P	60147795	3 x 400 В	7,5	10,0	17,19	MCE110/P	65	40	127
НКР-GE 40-200/210/A/BAQE/11/2 MCE150/P	60147796	3 x 400 В	11,0	15,0	24,87	MCE150/P	65	40	207
НКР-GE40-250/230/A/BAQE/15/2 MCE150/P	60147797	3 x 400 В	15,0	20,0	34,64	MCE150/P	65	40	220
НКР-GE 50-125/125/A/BAQE/4/2 MCE55/P	60147798	3 x 400 В	4,0	5,5	9,78	MCE55/P	65	50	122
НКР-GE50-125/135/A/BAQE/5,5 /2 MCE55/P	60147799	3 x 400 В	5,5	7,5	12,60	MCE55/P	65	50	124
НКР-GE50-125/144/A/BAQE/7,5/2MCE110/P	60147800	3 x 400 В	7,5	10,0	16,13	MCE110/P	65	50	133
НКР-GE50-160/153/A/BAQE/7,5/2MCE110/P	60147801	3 x 400 В	7,5	10,0	17,38	MCE110/P	65	50	101
НКР-GE50-160/169/A/BAQE/11/2 MCE150/P	60147802	3 x 400 В	11,0	15,0	24,03	MCE150/P	65	50	132
НКР-GE 50-200/200/A/BAQE /15/2 MCE150/P	60147803	3 x 400 В	15,0	20,0	32,53	MCE150/P	65	50	216
НКР-GE 65-125/127/A/BAQE/5,5/2MCE55/P	60147804	3 x 400 В	5,5	7,5	12,81	MCE55/P	80	65	122
НКР-GE65-125/137/A/BAQE/7,5/2MCE110/P	60147805	3 x 400 В	7,5	10,0	17,43	MCE110/P	80	65	131
НКР-GE65-160/157/A/BAQE/11/2MCE150/P	60147806	3 x 400 В	11,0	15,0	23,44	MCE150/P	80	65	202
НКР-GE65-160/173/A/BAQE/15/2MCE150/P	60147807	3 x 400 В	15,0	20,0	33,47	MCE150/P	80	65	212
НКР-GE80-160/147-127/A/BAQE/11/2MCE150/P	60147808	3 x 400 В	11,0	15,0	24,09	MCE150/P	100	80	215
НКР-GE 80-160/153/A/BAQE/15/2 MCE150/P	60147809	3 x 400 В	15,0	20,0	32,60	MCE150/P	100	80	221