

Электронасосы типа "КМ"



Насосы типа "КМ"- центробежные, консольные, моноблочные, одноступенчатые с односторонним подводом жидкости к рабочему колесу, предназначены для перекачивания чистой воды, производственно-технического назначения (кроме морской) с рН 6...9, температурой от 273 до 358К (от 0 до 85°С), и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%.

- Уплотнение вала насоса - одинарное сальниковое или одинарное торцовое.
- Наибольшее допускаемое избыточное давление на входе в насос, для насосов с мягким сальником, 0,35МПа (3,5 кгс/см²), с торцовым уплотнением 0,6 МПа (6,0 кгс/см²).
- Материал деталей проточной части - серый чугун.

Условное обозначение насоса соответствует ГОСТ 22247-96 **КМ80-50-200-С-УХЛ4**, где

- КМ - тип насоса (консольный, моноблочный);
- 80 - номинальный диаметр входного патрубка, мм;
- 50 - номинальный диаметр выходного патрубка, мм;
- 200 - номинальный диаметр рабочего колеса, мм;
- С - условное обозначение одинарного сальникового уплотнения вала насоса либо СД - двойного сальникового уплотнения;
- УХЛ - климатическое исполнение;
- 4 - категория размещения агрегата при эксплуатации

Тот же насос с торцовым уплотнением вала насоса имеет обозначение: **КМ80-50-200-5-УХЛ4**, где:

- 5 - условное обозначение одинарного торцового уплотнения.

Типоразмер насоса	Параметры насоса		Допуст. кавитационный запас, м, не более	Частота вращ., с ⁻¹ (об/мин)	Мощность эл. двигателя, кВт
	Подача, м ³ /ч	Напор, м			
КМ50-32-125	12,5	20	3,5	48(2900)	2,2
КМ65-50-125	25	20	3,8	48(2900)	4
КМ65-50-160	25	32	3,8	48(2900)	5,5
КМ80-65-160	50	32	4	48(2900)	7,5
КМ80-50-200	50	50	3,5	48(2900)	15
КМ100-80-160	100	32	4,5	48(2900)	15
КМ100-65-200	100	50	4,5	48(2900)	30
КМ150-125-250	200	20	4,2	24(1450)	18,5

Габаритные и присоединительные размеры (мм)

Типоразмер электронасоса	В		В ₁		В ₂		В ₃		В ₄		С		С1		L		I		I ₁		I ₂		H		h		h ₁		h ₂		h ₃		d ₁		d ₂	
	В	В ₁	В ₂	В ₃	В ₄	С	С1	L	I	I ₁	I ₂	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	d ₁	d ₂																		
КМ50-32-125	140	125	165	190	70	100	70	500	80	144,5	50	230	100	112	140	80	14	10x12																		
КМ65-50-125	160	160	190	210	100	112	70	550	80	166,5	63	272	125	112	140	100	14	12x16																		
КМ65-50-160	190	160	200	230	100	140	70	578	100	166,5	63	272	125	132	160	100	14	12x16																		
КМ80-65-160	212	190	220	265	100	140	70	635	100	171,5	70	435	150	160	180	112	14	12																		
КМ80-50-200	212	254	294	265	100	178	70	790	100	193	108	420	175	160	200	160	14	15																		
КМ100-80-160	212	254	294	280	125	178	95	790	100	193	108	420	175	160	210	160	14	15																		
КМ100-65-200	250	279	320	320	125	241	95	865	100	193	121	460	200	180	225	180	14	15																		
КМ150-125-250	315	254	294	400	160	210	120	895	140	195	108	705	185	250	355	160	18	15																		

Типоразмер электронасо- са	Dy	D	D ₁	D ₂	d	n	C ₂	l ₃	l ₄	Dy ₁	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	b ₇	n ₈	Двигатель		Масса са, кг
																	Типоразмер	Мощность, кВт	
КМ50-32-125	50	90	110	140	M12	43	3	15	22	32	78	100	135	200	17	4	АИР80В2ЖО М2	2,2	47
КМ65-50-125	65	110	130	160	M12	43	3	15	22	50	102	125	160	250	17	4	АИР100S2ЖО М2	4	62
КМ65-50-160	65	122	145	180	M16	43	3	22	31	50	102	125	160	250	17	4	АИР100L2ЖО М2	5,5	75
КМ80-65-160	80	133	160	190	M16	43	3	22	31	65	122	145	180	300	17	4	АИРМ112М2 ЖУ2	7,5	105
КМ80-50-200	80	138	160	190	M16	43	3	22	31	50	102	125	160	350	17	4	АИР160S2ЖУ 2	15	185
КМ100-80-160	100	158	180	210	M16	83	3	22	31	80	138	160	195	350	17	4	АИР160S2ЖУ 2	15	185
КМ100-65-200	100	158	180	210	M16	83	3	22	31	65	122	145	180	400	17	4	АИР180М2ЖУ 2	30	260
КМ150-125-250	150	212	240	280	M20	83	3	24	38	125	184	210	245	370	21	8	АИР160М4ЖУ 2	18,5	265

