

17.1.1. КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ типа К



Центробежные, консольные, одноступенчатые с горизонтальным осевым подводом жидкости к рабочему колесу.

Предназначены для перекачивания в стационарных условиях чистой воды (кроме морской) с рН=6-9, температурой от 0 до 85°C (при использовании двойного сальникового уплотнения с подачей в него затворной воды - до 105°C) и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащих твердые включения по объему не более 0,1% и размером до 0,2 мм.

Используются в системах водоснабжения и отопления городского коммунального хозяйства, для орошения, ирригации и осушения. Не допускаются установка и эксплуатация насосов во взрыво- и пожароопасных производствах и использование их для перекачивания горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, а также размещение в жилых зданиях (кроме повысительных насосов типа КМП).

Различные конструктивные исполнения:

- К — горизонтальные консольные, с опорой на корпусе(основное исполнение);
- КМ — моноблочные;
- КМП — повысительные (для установки в жилых зданиях);
- КМЛ — линейные вертикальные (с расположением осей всасывающего и напорного патрубков в линию и вертикальной осью вращения ротора).

Технические характеристики агрегатов «К»

Типоразмер	Подача, м ³ /ч Макс. Номин. Мин.	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, кВт	Допускаемый кавитационный запас, м, не более	КПД, %, не менее
К 8/18	12	14	2900	1,5	3,8	53
	8	18				
	6	19				
К 20/30	28	24	2900	4	3,8	64
	20	30				
	13	33				
К 45/30	58	25	2900	7,5	4,3	70
	45	30				
	28	35				
К 45/30а	54	19	2900	5,5	4,3	70
	35	22,5				
	28	35				
К 90/20	110	26	2900	7,5	5,2	78
	90	20				
	56	26				
К 80-50-200	68	44	2900	15	3,5	65
	50	50				
	36	54				
К 80-65-160	36	34	2900	7,5	4	70
	50	32				
	63	27				
К 100-80-160	132	28	2900	15	4,5	77
	100	32				
	65	36				
К 100-65-200	140	42	2900	30	4,5	72
	100	50				
	60	56				

Габаритные и присоединительные размеры агрегатов «К»

Типоразмер	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутр. диаметр всас. патрубка, мм	Внутр. диаметр напор. патрубка, мм	Масса, кг
К 8/18	768	257	321	40	32	64
К 20/30	932	287	335	50	40	85
К 45/30	1030	320	375	50	40	131
К 45/30а	990	320	375	50	40	102
К 90/20	1030	320	375	80	50	135
К 80-50-200	1127	458	485	80	50	230
К 80-65-160	942	390	410	80	65	136
Типоразмер	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутр. диаметр всас. патрубка, мм	Внутр. диаметр напор. патрубка, мм	Масса, кг
К100-80-160	1245	458	485	100	80	270
К 100-65-200	1310	498	540	100	65	376

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Исков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

К 100-65-250	1390	568	605	100	65	485
К 160/30	1535	515	585	150	100	435
К 150-125-315	1380	525	640	150	125	427
К 290/30	1645	575	630	200	125	550
К 200-150-315	1665	785	600	200	150	570

Пример условного обозначения электронасоса типа "К" при заказе: Электронасос КМ80-50-200-С-У3 ТУ 3631-001-44304953-98, где: - КМ - горизонтальный, консольный, моноблочный, - 80 - диаметр входного патрубка, мм, - 50 - диаметр выходного патрубка, мм, - 200 - диаметр рабочего колеса, мм, - С - сальниковое уплотнение, - У3 - климатическое исполнение.

17.1.2. КОНСОЛЬНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ типа КМ

Центробежные горизонтальные моноблочные одноступенчатые с закрытым рабочим колесом, насаженным непосредственно на вал специального асинхронного двигателя с удлиненным концом вала.

Назначение и технические характеристики насосных частей типа «К» и «КМ» идентичны, при этом насосные агрегаты типа «КМ» имеют меньшие габаритные размеры и массу.

Технические характеристики агрегатов «КМ»

Типоразмер	Подача, м ³ /ч Макс. Номин. Мин.	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, кВт	Допускаемый кавитационный запас, м, не более	КПД, %, не менее
КМ 50-32-125	17	17	2900	2,2	3,5	55
	12,5	20				
	8,6	22				
КМ 65-50-160	34	28	2900	5,5	3,8	64
	25	32				
	15	34				
КМ 80-65-160	68	26	2900	7,5	3,6	70
	50	32				
	32	34				
КМ 80-50-200	68	44	2900	15	3,5	65
	50	50				
	36	54				
КМ 100-80-160	132	28	2900	15	4,5	77
	100	32				
	65	36				
КМ100-65-200	140	42	2900	30	4,5	72
	100	50				
	60	56				
КМ 150-125-250	245	18	1450	18,5	4,2	76
	200	20				
	120	21				

Габаритные и присоединительные размеры агрегатов «КМ»

Типоразмер	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутр. диаметр всас. патрубка, мм	Внутр. диаметр напор. патрубка, мм	Масса, кг
КМ 50-32-125	491	200	276	50	32	47
КМ 65-50-160	570	250	321	65	50	76
КМ 80-65-160	630	320	362	80	65	90
КМ 80-50-200	630	320	362	80	50	90
КМ 100-80-160	825	358	430	100	80	195
КМ 100-65-200	850	400	470	100	65	260
КМ150-125-250	895	430	705	150	125	195

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Исков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

17.1.3. КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ типа АНС

Центробежные горизонтальные самовсасывающие одноступенчатые с камерным входом для жидкостей с посторонними включениями. Предназначены для перекачивания жидкости плотностью до 1250 кг/см³, рН 6-12, температурой от 5 до 70°С, содержащей твердые частицы размером не более 1,0 мм, с концентрацией не более 10%, микротвердость частиц до 9000 мПа.

Применяются при строительных, оросительных, аварийных и др. работах.

Технические характеристики агрегатов «АНС»

Типоразмер	Подача, м ³ /ч Макс. Номин. Мин.	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, кВт	Высота самовсасывания, м	КПД, %, не менее
АНС 60	60	13	3000	5,5	5	57,8
АНС 60Д	60	13	3000	Бензин, 18,5	5	57,8
АНС 130	130	11,5	3000	7,5	5	40

Габаритные и присоединительные размеры агрегатов «АНС»

Типоразмер	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутр. диаметр всас. патрубка, мм	Внутр. диаметр напор. патрубка, мм	Масса, кг
АНС 60Д	1040	400	600	75	75	200
АНС 130	1280	465	640	100	100	280