



Тип конструкции

**консольные,
моноблочные**

Область применения

**водоснабжение
горячее,
водоснабжение
холодное,
повышение
давления,
металлургия,
горное дело**

Перекачиваемая среда

**вода чистая, вода
горячая**

МАРКИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ КМ :

Марки	Подача (номин.) , м ³ /ч	Напор, м	Давление на входе в насос, кгс/см ² , не более	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота вращения , с ⁻¹	КПД насоса, %	Напря жения сети, В
КМ 50-32-125	12.5	20	3.5	2.2	2900	48	58	380
КМ 50-32-125a	10	16	3.5	1.5	2900	48	56	380
КМ 65-50-125	25	20	3.5	4	2900	48	66	380
КМ 65-50-125a	23	16	3.5	4	2900	48	64	380
КМ 65-50-160	25	32	3.5	5.5	2900	48	62	380
КМ 65-50-160a	20	25	3.5	4	2900	48	59	380
КМ 80-65-160	50	32	6	7.5	2900	48	71	380
КМ 80-65-160a	45	28	6	7	2900	48	69	380
КМ 80-65-160б	40	20	6	5.5	2900	48	66	380
КМ 80-50-200	50	50	6	15	2900	48	66	380
КМ 80-50-200a	45	40	6	11	2900	48	62	380
КМ 100-65-200	100	50	6	30	2900	48	73	380
КМ 100-65-200a	90	40	6	22	2900	48	66	380
КМ 100-65-250	100	80	6	45	2900	48	68	380
КМ 100-65-250a	90	67	6	37	2900	48	64	380
КМ 100-80-160	100	32	6	15	2900	48	76	380
КМ 100-80-160a	90	26	6	11	2900	48	71	380

Марки	Подача (номин.) , м ³ /ч	Напор, м	Давление на входе в насос, кгс/см ² , не более	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота вращения , с ⁻¹	КПД насоса, %	Напря жения сети, В
КМ 100-80-1606	80	20	6	7.5	2900	48	71	380
КМ 150-125-250	200	20	6	18.5	1450	24	82	380
КМ 150-125-250а	180	16	6	15	1450	24	81	380

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Например **КМ 50-32-125а-С-У 3.1 ТУ 3631-216-05747979-2003**, где :

- **КМ** – консольный моноблочный;
- **50** – условный диаметр всасывающего патрубка, мм;
- **32** – условный диаметр выходного патрубка, мм;
- **125** – условный диаметр рабочего колеса, мм
- **а** - индекс обточки рабочего колеса (а, б, в - уменьшенный диаметр рабочего колеса);
- **С**– тип уплотнения : Т - торцовое уплотнение вала, С - сальниковое уплотнение вала;
- **У** – климатическое исполнение;
- **3.1** – категория размещения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа КМ предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской) с рН=6 – 9, содержащей механические примеси не более 0,1 % по объему и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей, сходных с водой по плотности и химической активности.

Электронасосы изготавливаются:

- для КМ с одинарным сальниковым уплотнением - для перекачивания жидкости до +85°С;
- для КМ с торцовым уплотнением - для перекачивания жидкости до +120°С.
- для 1КМ50 и 1КМ65 - для перекачивания жидкости от до +85°С
- для 1КМ80 и 1КМ100 – для перекачивания жидкости до +105°С.

Электронасосы применяются в системах водоснабжения и отопления производственных и жилых помещений.

Класс защиты электронасосов от поражения электрическим током I ГОСТ 12.2.007.0-75. Электронасосы относятся к изделиям вида I (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003-90. Климатическое исполнение У, категория размещения 3.1 по ГОСТ 15150-69.

Электронасосы не предназначены для установки во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

КОНСТРУКЦИЯ

Электронасос КМ состоит из центробежного насоса и фланцевого электродвигателя с удлиненным концом вала. Направление вращения вала – по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя. Стрелка, указывающая направление вращения, расположена на корпусе насоса.

Корпус насоса представляет собой чугунную отливку, в которой выполнены входной и выходной патрубки, спиральная камера и опорные лапы. Корпус насоса соединяется с фланцем электродвигателя с помощью фланца.

Рабочее колесо представляет собой отливку из чугуна и закреплено на валу шпонкой и винтом или гайкой.

Уплотнение вала – одинарная мягкая сальниковая набивка или торцовое уплотнение. Для предотвращения износа вала под сальниковой набивкой на валу имеется защитная втулка.

ПРИМЕНЕНИЕ

- для перекачивания чистой воды (холодной, горячей до 120°C) в системах водоснабжения структур ЖКХ , муниципальных водоканалов
- для обеспечения дополнительной циркуляции в системах водо- и теплоснабжения жилых и хозяйственных объектов
- в системах подачи технической воды, для обеспечения технологических процессов промышленных предприятий включая нефтеперерабатывающие и металлургические отрасли
- для обеспечения водой садоводческих и дачных посёлков
- в системах пожаротушения жилых и гражданских объектов
- на объектах теплоэнергетики – для обеспечения работы основных и вспомогательных систем станций связанных с использованием чистой и технической воды

ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- корпуса насосов имеют собственные опорные лапы, что позволяет производить разборку насоса без отсоединения трубопроводов
- компактность конструкции;
- отсутствие необходимости центровки агрегата и как следствие более низкие уровни вибрации и шума;