

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [irv@nt-rt.ru](mailto:irv@nt-rt.ru) || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>

## Электронасосы центробежные консольные моноблочные КМ



Насосы динамические  
(Консольные моноблочные)



Насосы для водного хозяйства и ЖКХ (водоснабжение), насосы для нефтегазовой отрасли (водоснабжение), насосы для теплоэнергетики (водоснабжение), насосы для металлургии и горнодобывающей промышленности



Насосы для воды (чистая вода)

### Назначение

Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа КМ предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической

воды (кроме морской) с  $pH=6-9$ , 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 температурой от минус 10 до + 85 °С.

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 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. Для предотвращения износа вала под сальниковой набивкой на валу имеется защитная втулка.

## Применение

- для перекачивания чистой воды (холодной, горячей до 105°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;

## Технические характеристики

| Марки                | Подача (номин.), м³/ч | Напор, м | Частота вращения, об/мин | Частота вращения, с⁻¹ | Давление на входе в насос, кгс/см², не более | КПД насоса, % | Напряжения сети, В | Частота тока, Гц | Вид тока   | Допускаемый кавитационный запас, м, не более | Мощность двигателя, кВт |
|----------------------|-----------------------|----------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------|------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>КМ 50-32-125</b>  | 12.5                  | 20       | 2900                     | 48                    | 3.5                                          | 58            | 380                | 50               | переменный | 3.5                                          | 2.2                     |
| <b>КМ 50-32-125а</b> | 10                    | 16       | 2900                     | 48                    | 3.5                                          | 56            | 380                | 50               | переменный | 3.5                                          | 1.5                     |
| <b>КМ 65-50-125</b>  | 25                    | 20       | 2900                     | 48                    | 3.5                                          | 66            | 380                | 50               | переменный | 3.8                                          | 4                       |
| <b>КМ 65-50-125а</b> | 23                    | 16       | 2900                     | 48                    | 3.5                                          | 64            | 380                | 50               | переменный | 3.8                                          | 4                       |
| <b>КМ 65-50-160</b>  | 25                    | 32       | 2900                     | 48                    | 3.5                                          | 62            | 380                | 50               | переменный | 3.8                                          | 5.5                     |
| <b>КМ 65-50-160а</b> | 20                    | 25       | 2900                     | 48                    | 3.5                                          | 59            | 380                | 50               | переменный | 3.8                                          | 4                       |
| <b>КМ 80-65-160</b>  | 50                    | 32       | 2900                     | 48                    | 6                                            | 71            | 380                | 50               | переменный | 4                                            | 7.5                     |
| <b>КМ 80-65-160а</b> | 45                    | 28       | 2900                     | 48                    | 6                                            | 69            | 380                | 50               | переменный | 4                                            | 7                       |
| <b>КМ 80-65-160б</b> | 40                    | 20       | 2900                     | 48                    | 6                                            | 66            | 380                | 50               | переменный | 4                                            | 5.5                     |
| <b>КМ 80-50-200</b>  | 50                    | 50       | 2900                     | 48                    | 6                                            | 66            | 380                | 50               | переменный | 4.5                                          | 15                      |
| <b>КМ 80-50-200а</b> | 45                    | 40       | 2900                     | 48                    | 6                                            | 62            | 380                | 50               | переменный | 4.5                                          | 11                      |
| <b>КМ 100-65-200</b> | 100                   | 50       | 2900                     | 48                    | 6                                            | 73            | 380                | 50               | переменный | 4.5                                          | 30                      |

| <b>Марки</b>           | Подача (номинал), м³/ч | Напор, м | Частота вращения, об/мин | Частота вращения, с⁻¹ | Давление на входе в насос, кгс/см², не более | КПД насоса, % | Напряжения сети, В | Частота тока, Гц | Вид тока   | Допускаемый кавитационный запас, м, не более | Мощность двигателя, кВт |
|------------------------|------------------------|----------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------|------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>КМ 100-65-200а</b>  | 90                     | 40       | 2900                     | 48                    | 6                                            | 66            | 380                | 50               | переменный | 4.5                                          | 22                      |
| <b>КМ 100-65-250</b>   | 100                    | 80       | 2900                     | 48                    | 6                                            | 68            | 380                | 50               | переменный | 4.5                                          | 45                      |
| <b>КМ 100-65-250а</b>  | 90                     | 67       | 2900                     | 48                    | 6                                            | 64            | 380                | 50               | переменный | 4.5                                          | 37                      |
| <b>КМ 100-80-160</b>   | 100                    | 32       | 2900                     | 48                    | 6                                            | 76            | 380                | 50               | переменный | 4.5                                          | 12                      |
| <b>КМ 100-80-160а</b>  | 90                     | 26       | 2900                     | 48                    | 6                                            | 71            | 380                | 50               | переменный | 4.5                                          | 11                      |
| <b>КМ 100-80-160б</b>  | 80                     | 20       | 2900                     | 48                    | 6                                            | 71            | 380                | 50               | переменный | 4.5                                          | 7                       |
| <b>КМ 150-125-250</b>  | 200                    | 20       | 1450                     | 24                    | 6                                            | 82            | 380                | 50               | переменный | 4.2                                          | 18.5                    |
| <b>КМ 150-125-250а</b> | 180                    | 16       | 1450                     | 24                    | 6                                            | 81            | 380                | 50               | переменный | 4.2                                          | 15                      |

## 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.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [irv@nt-rt.ru](mailto:irv@nt-rt.ru) || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>