

---

**ИСТРАТЕХ**

# НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ КМГ(Е)

Паспорт



**КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ  
ЗДЕСЬ И ВСЕГДА**



---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	[ 4 ]
2.	ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	[ 5 ]
3.	УПАКОВКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ	[ 5 ]
4.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	[ 6 ]
5.	ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	[ 6 ]
6.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	[ 7 ]
7.	ИЗГОТОВИТЕЛЬ. СРОК СЛУЖБЫ. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	[ 7 ]
8.	СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ	[ 7 ]

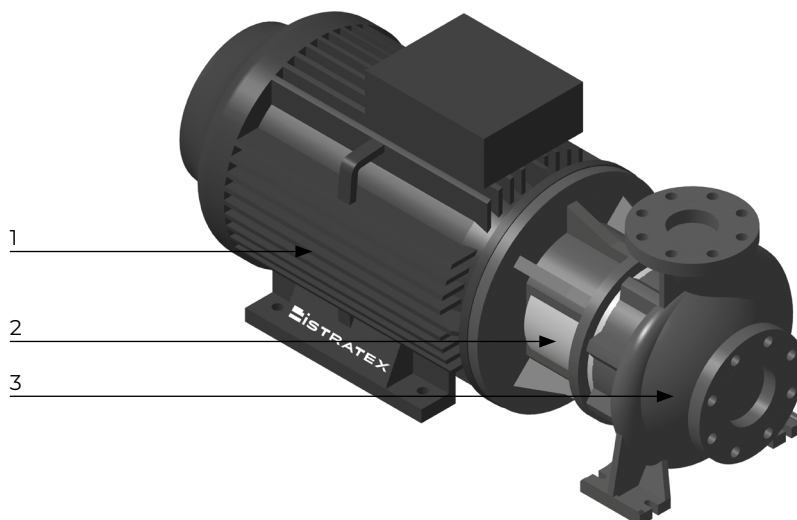
## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Данный документ распространяется на насосные агрегаты (далее по тексту – насосы) КМГ(Е). В комплекте поставки оборудования отсутствуют приспособления и инструменты для осуществления регулировок, технического обслуживания и применения по назначению. Используйте стандартные инструменты с учетом требований техники безопасности изготовителя.

Насосы КМГ(Е) являются стандартными центробежными одноступенчатыми несамовсасывающими насосами с горизонтально расположенным валом, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Насосы оснащены стандартным полностью закрытым электродвигателем, охлаждаемым встроенным вентилятором.

Насосы доступны с проточной частью из чугуна или нержавеющей стали и с рабочими колесами из чугуна, нержавеющей стали или бронзы. В качестве торцевого уплотнения используется резиновое сильфонное уплотнение с удлиненным сильфоном.

Механическая часть насосов КМГЕ конструктивно повторяет механическую часть насосов КМГ, при этом насосы КМГЕ оснащены электродвигателями со встроенным частотным преобразователем.



*Рис. 1 Внешний вид насоса КМГ*

*Более подробная информация о конструкции изделия приведена в Руководстве по монтажу и эксплуатации.*

Поз.	Наименование
1	Электродвигатель
2	Основание электродвигателя
3	Корпус насоса

### Модельный ряд

- Расход Q [м<sup>3</sup>/ч]: 2...1 000;
- Напор H [м]: 2...150;
- Мощность электродвигателя P2 [кВт]: 0,25...200;
- Число полюсов электродвигателя: 2 и 4;
- Номинальная частота вращения [Гц]: 50;
- Температура перекачиваемой жидкости [°C]: -25...+120;
- Номинальное давление PN [бар]: 10, 16;
- Номинальный диаметр всасывающего патрубка DN: 50...200;
- Номинальный диаметр напорного патрубка DN: 32...150.

## 2. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование оборудования следует проводить в крытых вагонах, закрытых автомашинах, воздушным, речным либо морским транспортом.

Условия транспортирования оборудования в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 23216.

При транспортировании упакованное оборудование должно быть надежно закреплено на транспортных средствах с целью предотвращения самопроизвольных перемещений.

Условия хранения оборудования должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 15150.

Максимальный срок хранения составляет 1 год. При хранении насосного агрегата необходимо прокручивать рабочее колесо не реже одного раза в месяц.

**Внимание** *Перед пуском насоса после длительного хранения или нерабочего периода более 3 месяцев требуется обязательно проверить вал насоса вручную.*

До начала эксплуатации не затягивайте резьбовую пробку отверстия для выпуска воздуха и не устанавливайте на место пробку дренажного отверстия.

Если из насоса необходимо слить жидкость перед длительным периодом простоя, следует нанести несколько капель силиконового масла на вал возле уплотнения. Это защитит поверхности уплотнения вала от слипания.

Диапазон температуры хранения и транспортировки: -30 °С...+60 °С.

## 3. УПАКОВКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

### Упаковка

При получении оборудования проверьте упаковку и само оборудование на наличие повреждений, которые могли быть получены при транспортировке. Перед тем как выкинуть упаковку, тщательно проверьте, не остались ли в ней документы и мелкие детали. Если полученное оборудование не соответствует вашему заказу, обратитесь к поставщику оборудования.

Если оборудование повреждено при транспортировке, немедленно свяжитесь с транспортной компанией и сообщите поставщику оборудования. Поставщик сохраняет за собой право тщательно осмотреть возможное повреждение.

### Перемещение



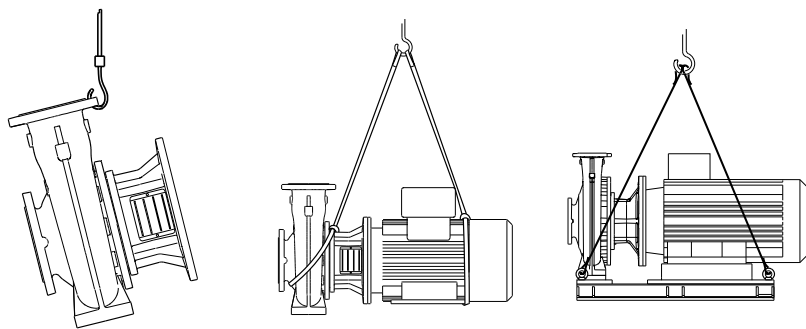
**Предупреждение**  
*Следует соблюдать ограничения местных норм и правил в отношении подъемных и погрузочно-разгрузочных работ, осуществляемых вручную.*

**Внимание** *Запрещается поднимать оборудование за питающий кабель.*

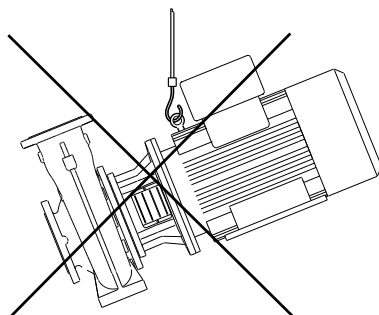


**Предупреждение**  
*Запрещено поднимать насосные агрегаты мощностью более 4 кВт только за рым-болты электродвигателя.*

Насосы должны подниматься при помощи нейлоновых строп и хомутов (рис. 2, 3).



*Рис. 2 Правильный способ строповки насоса*



*Рис. 3 Неправильный способ строповки насоса*

## 4. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы КМГ(Е) предназначены для перекачивания и/или повышения давления горячей и холодной воды, а также других жидкостей в системах:

- водоснабжения жилых, общественных и производственных зданий, бассейнов различного типа;
- отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха зданий различного назначения;
- теплоснабжения;
- орошения.

Возможно использование насосов для повышения давления жидкости в:

- производственных установках промывки и очистки;
- моечных агрегатах;
- системах противопожарной защиты.

Центробежные одноступенчатые насосы типового ряда КМГ(Е) предназначены для перекачивания и повышения давления чистых, маловязких, неагрессивных и взрывобезопасных жидкостей без твердых или длиноволокнистых включений. Жидкость не должна оказывать химического или абразивного воздействия на материалы насоса.

## 5. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Принцип работы насосов КМГ(Е) основан на повышении давления жидкости, движущейся от входного патрубка к выходному. Повышение давления происходит путем передачи механической энергии от вала электродвигателя через муфту к валу насоса, а затем непосредственно жидкости посредством вращающегося рабочего колеса. Жидкость течет от входа к центру рабочего колеса и дальше вдоль его лопаток. Под действием центробежных сил скорость жидкости увеличивается, следовательно, растет кинетическая энергия, которая преобразуется в давление. Корпус насоса («улитка») служит для сбора жидкости с рабочего колеса и направления ее на выходной фланец.

## 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Основным критерием предельного состояния изделия является:

- Отказ одной или нескольких составных частей, ремонт или замена которых не предусмотрены;
- Увеличение затрат на ремонт и техническое обслуживание, приводящее к экономической нецелесообразности эксплуатации.

Данное изделие, а также узлы и детали должны собираться и утилизироваться в соответствии с требованиями местного законодательства в области экологии.

## 7. ИЗГОТОВИТЕЛЬ. СРОК СЛУЖБЫ. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Изготовитель:

ООО «ИСТРАТЕХ»

143581, Московская область, г.о. Истра,

д. Лешково, д. 188,

тел: +7 495 737-91-01,

адрес электронной почты: info@istratex.ru.

Правила и условия реализации оборудования определяются условиями договоров.

Срок службы оборудования составляет 10 лет. По истечении назначенного срока службы эксплуатация оборудования может быть продолжена после принятия решения о возможности продления данного показателя. Эксплуатация оборудования по назначению, отличному от требований настоящего документа, не допускается.

Работы по продлению срока службы оборудования должны проводиться в соответствии с требованиями законодательства без снижения требований безопасности для жизни и здоровья людей, охраны окружающей среды.

Подробные условия гарантийного обслуживания доступны в разделе «Условия гарантии на оборудование ИСТРАТЕХ» на сайте istratex.ru.

## 8. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

Центробежные одноступенчатые насосы и насосные агрегаты с односторонним всасыванием, типы: КМГ(Е) декларированы на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.26480/24, срок действия декларации о соответствии с 16.05.2024 до 12.05.2029 г.

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИСТРАТЕХ». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 143581, РОССИЯ, Московская область, ИСТРА Г., Д. ЛЕШКОВО, Д. 188, номер телефона: +7 4957379101, адрес электронной почты: info@istratex.ru

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция:

ТУ 3631-009-59379130-2007 (ТУ 28.13.1-009-59379130-2018) «Центробежные одноступенчатые насосы с односторонним всасыванием» от 14.05.2007 г.

По всем вопросам обращайтесь:

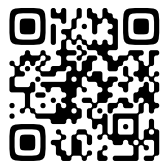
ИСТРАТЕХ

143581, м/о, г. Истра, дер. Лешково, 188

Тел. +7 495 737 91 01

E-mail: [info@istratex.ru](mailto:info@istratex.ru)

[www.istratex.ru](http://www.istratex.ru)



Возможны технические изменения. Товарные знаки, представленные в этом материале, являются зарегистрированными, принадлежащими ООО «ИСТРАТЕХ Групп». Все права защищены. © 2025

S97002015/0925