

Насосы серии КМ

- Пищевые
- Быстро разборные
- С открытым рабочим колесом

Область применения

Центробежные насосы серии КМ предназначены для перекачивания пищевых жидкостей с коротковолокнистыми и твёрдыми неабразивными включениями до 20% по массе, размер твёрдых включений до 5мм

Насосы могут использоваться для перекачивания жидких сред в фармацевтической промышленности и машиностроении

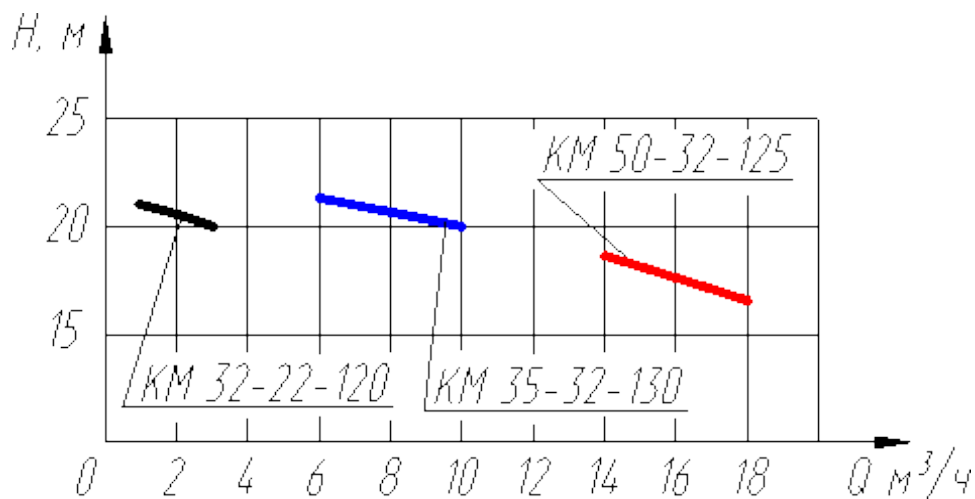
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 18.УЦ.01.363.П.000383
Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ09.В00171

Характеристики перекачиваемых компонентов для пивных заводов:

| Наименование компонента | Плотность кг/м3 | Вязкость н.с/см2 | Тем-ра 0С |
|--|-----------------|----------------------|-----------|
| Затор с разваренным, дробленным зерном (1 кг на 4 л) | 1081 | 40x10 ⁻⁴ | 78 |
| Горячее сусло | 1043 | 8x10 ⁻⁴ | 90 |
| Вода холодная | 1000 | 18x10 ⁻⁴ | 0-2 |
| Вода горячая | 965 | 3,2x10 ⁻⁴ | 90 |
| Моющий щелочной раствор 3% | 1000 | - | 90 |
| Моющий кислотный раствор 3% | 1000 | - | 90 |

| Технические характеристики | КМ32-22-120 | КМ35-32-130 | КМ50-32-125 |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Подача номинальная, м3/ч | 2 | 8 | 16 |
| Напор, м | 20 | 20 | 18 |
| Допускаемый кавитационный запас, м | 4.5 | | |
| КПД, % | 20 | | |
| Электропитание, В | 380 | | |
| Мощность электродвигателя, кВт | 0,75 | 1,5 | 2,2 |
| Габаритные размеры, мм | 367x211x247 | 377x211x247 | 400x211x247 |
| Масса, кг | 23 | 26 | 30 |

Сводная характеристика



Краткое описание конструкции

Материал проточной части насоса-хромоникелевая сталь 12Х18Н10Т.

Электрополировка проточной части увеличивает коррозионную стойкость деталей проточной части и облегчает проведение санитарной обработки.

Открытое рабочее колесо исключает возникновение заторов при перекачивании взвесей и в сочетании с быстроразборным корпусом упрощает очистку проточной части от остатков перекачиваемых сред

Подсоединение трубопроводов быстроразъемное резьбовое с ниппелем под сварку, или под рукав. Насосы изготавливаются на базе электродвигателей общепромышленного исполнения, при применении во взрывоопасных помещениях - на базе взрывозащищенных электродвигателей.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Присоединительные размеры

Примечание:

Аналоги российских производителей

Насос КМ 35-32-130 - ОНЦ1М-6,3/20-5-35

Насос КМ 50-32-125 - ОНЦ1М-12,5/20-55А

Насосы серии КМ

- Моноблочные
- Одноступенчатые
- С закрытым рабочим колесом

Область применения

Центробежные насосы серии КМ предназначены для перекачивания различных жидкостей, включая пищевые, химически активные и нейтральные жидкости, не содержащих абразивных и волокнистых включений

Насосы применяются в пищевой, фармацевтической, химической промышленности, для водоснабжения, повышения давления при подаче хозяйственной воды в жилые объекты

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ09.В00171

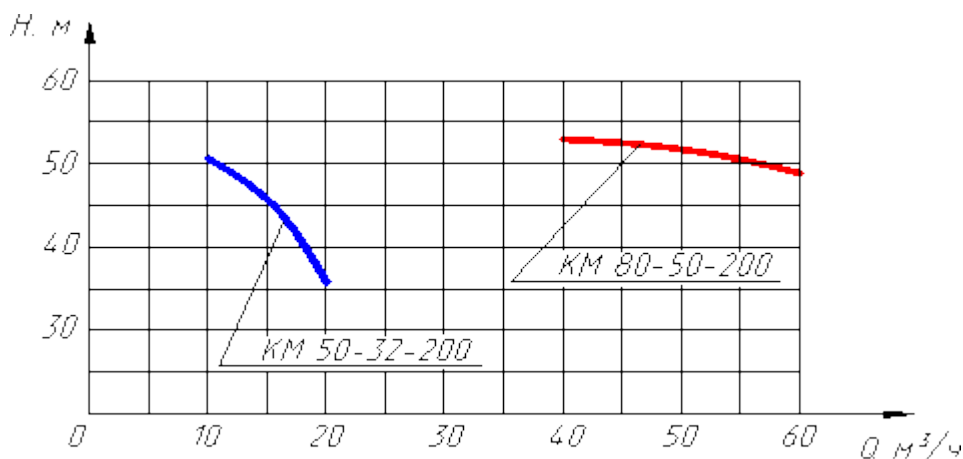
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 18.УЦ.01.363.П.000383

Характеристики перекачиваемой жидкости:

| Наименование компонента | ед.изм. | значение |
|--|-------------------|---------------|
| Плотность, не более | кг/м ³ | 1100 |
| Вязкость, не более | сСт | 30 |
| Температура | °С | от -30 до +90 |
| Массовая доля твердых неабразивных включений | % | 0,05 |
| Размер частиц твердых неабразивных включений | мм | 0,2 |

| Технические характеристики | ед.изм. | КМ 50-32-200 | КМ 80-50-200 |
|-------------------------------|-------------------|--------------|--------------|
| Подача номинальная | м ³ /ч | 15 | 50 |
| Напор номинальный | м | 45 | 50 |
| Кавитационный запас, не более | м | 4,5 | 3 |
| Мощность электродвигателя | кВт | 5,5 | 15 |
| Электропитание | В | 380 | 380 |
| КПД, не менее | % | 53 | 50 |
| Габаритные размеры | мм | 476x313x305 | 740x350x400 |
| Масса насоса, не более | кг | 50 | 180 |

Сводная напорная характеристика



Краткое описание конструкции

Материал проточной части насоса - хромоникелевая сталь 12Х18Н10Т.

Закрытое рабочее колесо.

Система увеличения ресурса торцового уплотнения – обеспечивает снижение силы трения между парой графитовых колец торцового уплотнения путём снижения давления перекачиваемой жидкости в камере торцового уплотнения до 0,2 – 0,7 кг/см², более чем в три раза увеличивая ресурс торцового уплотнения.

Система гидравлической разгрузки осевой силы – снижает осевую нагрузку на подшипники электродвигателя, значительно увеличивая ресурс насоса.

Насосы поставляются с электродвигателями общепромышленного исполнения, а для эксплуатации во взрывоопасных помещениях, взрывозащищённого исполнения.

Гарантийное обслуживание 18 месяцев со дня ввода насоса в эксплуатацию включает в себя замену насосов в случае неудовлетворительного изготовления производителем.

Габаритные установочные чертежи