

*Насосные установки*

**КАМАТ**



**Плунжерные насосы высокого давления**



# Содержание

1

Технические данные

2

Области применения

3

Референции

4

Преимущества КАМАТ

5

Контакты для заказа

# Технические данные

## ❖ Что из себя представляют плунжерные насосы высокого давления **КАМАТ** ?

**Насосы КАМАТ** - это объемные насосы простого действия, рабочий орган которых выполнен в виде плунжера (поршень, имеющий длину, превышающую диаметр) из огнеупорной керамики, что обеспечивает длительную эксплуатацию и высокую производительность работы насоса.

Цельная головка насоса, как и все другие внутренние части насоса, изготовлена из ковanej высококачественной нержавеющей стали. Всасывающий и нагнетающий клапаны соответствующим образом тщательно подогнаны.

Керамические плунжеры вместе с высокоизносостойкими уплотнениями из PTFE-Kevlar позволяют долговечно транспортировать различные жидкости с незначительными затратами по их фильтрации.

Редуктор со встроенной зубчатой редукцией обеспечивает компактность конструкции и высокий КПД насоса (до 98%).

Интегральная конструкция насоса позволяет обеспечивать смазку всего насоса через общую циркуляционную масляную систему. Контроль температуры обеспечивает защиту от перегрузок и недостаточности смазки. Прифланцованный масляный насос обеспечивает роликовые подшипники маслом под давлением, которое постоянно тонко фильтруется и давление которого постоянно контролируется. Датчик давления срабатывает при недостаточном уровне масла и при загрязнении фильтра.

# Технические данные

## ❖ Каковы основные технические особенности насосов КАМАТ?

- **КАМАТ** это плунжерные насосы высокого давления для самых сложных промышленных вариантов использования со значениями рабочего давления от 200 до 3500 бар при возможности плавной регулировки.
- КПД насосов – до 98%, что намного выше чем у конкурентов.
- Приводная мощность насосов от 15 кВт до 800 кВт. Тип привода электрический и дизельный.
- Насосы **КАМАТ** отличаются небольшим размером и высокой степенью модульности, что позволяет выполнить специальные конструкции вплоть до единичного изготовления.
- Огромный выбор дополнительных опций и аксессуаров.

# Технические данные

## Стандартные насосы высокого давления КАМАТ

Тип насоса	Максимальная мощность, кВт	Максимальная подача, л/мин	Максимальное давление, бар	Вес, кг
K108	15	4	2000	25
K4500	45	232	2100	195
K8000	75	283	2950	225
K9000	90	283	3100	240
K10000	160	449	3500	385
K11000	110	454	1630	370
K13000	130	496	1750	385
K16000	160	522	2000	390
K20000	200	957	2800	850
K25000	250	1148	3200	865
K35000	350	1310	3500	1200
K40000	400	1310	3500	1220
K55000	550	2363	3000	3350

- Примечание: технологи **КАМАТ** подберут под вашу потребность требуемую насосную установку и аксессуары, для этого необходимо заполнить опросный лист и отправить его нам на почту [atriumsnab@gmail.com](mailto:atriumsnab@gmail.com). Так же вы всегда можете получить техническую консультацию от нашего инженера по телефону **8 (499) 372 19 83 Трофимов Павел**

# Области применения



## ❖ Каковы области применения у технологии высокого давления КАМАТ?

- **Гидроструйная очистка с высоким давлением** (удаление слоев лака, краски, ржавчины, резины, удаление разметки с дорог, очистка теплообменников, очистка каналов и др.).
- **Очистка с давлением 3 500 бар до «чистого металла» согласно класса WJ-1** (удаление без остатка жестких и твердых отложений или покрытий. Особенности этого процесса: при помощи правильной регулировки устройства можно удалить даже твердые отложения с мягких оснований, не повредив их при этом. Например, таким образом удаляют лак и ржавчину с больших поверхностей, не изменяя при этом структуру основания).
- **Установки для технологических процессов** (эффективно применяются в технологических процессах производства, где требуется особая точность объема прокачиваемой жидкости. Поэтому насосы КАМАТ используют в химической и нефтехимической промышленности, даже при перекачке высоковязких жидкостей).
- **Применение в области гидравлики** (использовании масла в качестве рабочей жидкости позволяет создавать насосные системы КАМАТ с давлением до 3500 бар, например для подшипников прокатных станов).
- **Применение для гидроабразивной резки**

# Кто уже использует КАМАТ



## Пищевая промышленность

- ЗАО «Успенский сахарник»
- ЗАО «ССК "Ленинградский"»

## Нефтяная промышленность

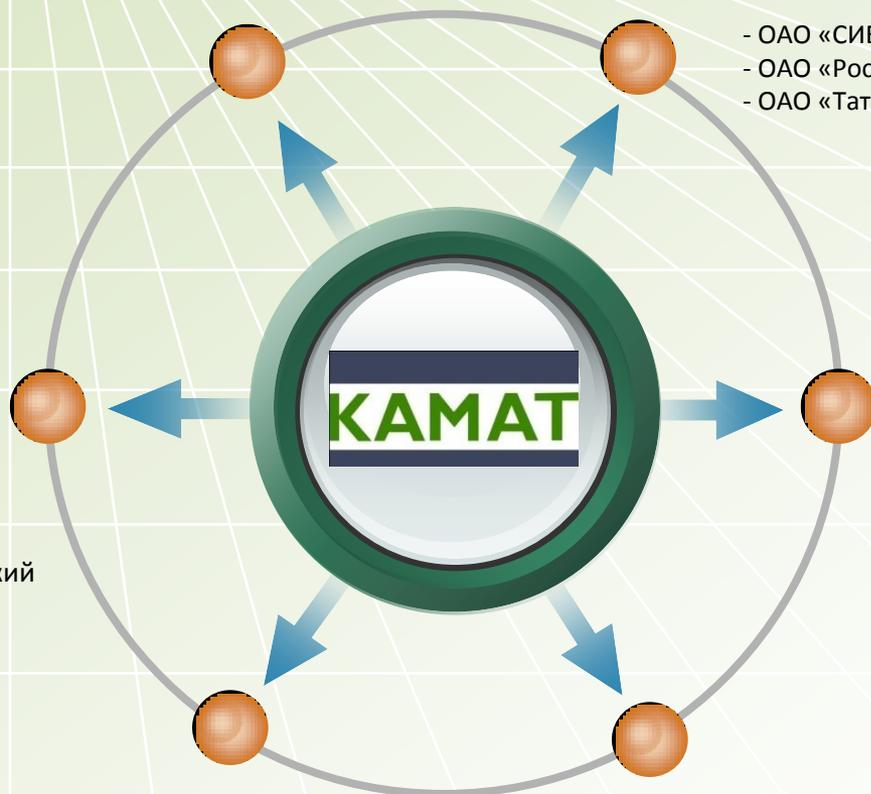
- ОАО «СИБУР-Нефтехим»
- ОАО «Роснефть»
- ОАО «Татнефть»

## Металлургическая промышленность

- ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат»
- ОАО «ГМК «Норильский никель»
- РУП «Белорусский металлургический завод»

## Атомные электростанции

- Калининская атомная электростанция



## Химическая промышленность

- ЗАО «Балаковские минеральные удобрения»
- ОАО «Воскресенские минеральные удобрения»

## Газовая промышленность

- ОАО «ГАЗПРОМ»

# Преимущества

1

Модульная конструкция насосов позволяет реализовывать специальное и индивидуальное исполнение

2

Простота в управлении и обслуживании, сервисное обслуживание ориентировано на удобство заказчика

3

Высокая степень адаптации для потребностей заказчика за счет легкой перестановки сменного комплекта плунжеров для регулировки давления и расхода

# Преимущества

4

Стабильный редуктор с высокой степенью надежности обеспечения смазки

5

Сервисные операции могут осуществляться персоналом, не имеющим специальной подготовки

6

Возможна конфигурация согласно норм, таких как API 674, а так же поставка с сертификатом ATEX



Компания «Атриум» является официальным партнером KAMAT на территории РФ.

Для того чтобы сделать заказ или получить консультацию по интересующей вас модели насоса KAMAT, свяжитесь с нами любым удобным способом.

**8 (499) 372 19 83 / [atriumsnab@gmail.com](mailto:atriumsnab@gmail.com)  
[www.atrium-snab.ru](http://www.atrium-snab.ru)**

**Спасибо за внимание!**

