



КАМАЗ ТОРМОЗНЫЕ СИСТЕМЫ

KAMAZ BRAKE SYSTEMS



ООО «КАМАЗ Тормозные Системы»
KAMAZ Brake Systems LLC
г. Набережные Челны

О компании

ООО «КАМАЗ Тормозные Системы»

Основано: 2007 год

Персонал: 200 человек

Контактная информация:

423827, Российская федерация, республика Татарстан, г. Набережные Челны,
пр. Автозаводский, д. 2

тел. +7 (8552) 37-44-94

email: pr-kbs@kamaz.ru

Расположение: Российская федерация, республика Татарстан,
г. Набережные Челны, производственная площадка ПАО «КАМАЗ»

Направление деятельности: Производство, механическая обработка,
тестирование и проектирование автомобильных компонентов

Сертификация



В 2023 году компания ООО «КТС» получила сертификаты соответствия стандартам ISO 9001:2015 и ГОСТ Р ИСО 9001.



Производственные возможности

В данный момент на производственных площадях ООО «КАМАЗ Тормозные Системы» функционируют девять сборочных линий:

- Производство Барабанных тормозов;
- Производство Осей подъёмных;
- Производство Тормозных камер;
- Производство Пневмогидроусилителей VG & КАМАЗ (модификации 5320);
- Производство Осушителей воздуха;
- Производство Влагомаслоотделителей;
- Производство Гасителей крутильных колебаний;
- Производство Рычагов регулировочных;
- Производство Главных цилиндров сцепления КАМАЗ.



В разработке:

- Производственный участок сборки Водяных насосов;
- Автоматизированная линия сборки Дисковых тормозов.

Обрабатывающие центры:

- Мехобработка Суппорта барабанного тормоза;
- Мехобработка корпуса Пневмогидроусилителя;
- Мехобработка корпуса и кронштейна корпуса Осушителя;
- Мехобработка Тормозного диска.

На производственной площадке также имеется оборудование для проведения испытаний:

- Климатический испытательный стенд;
- Камера соляного тумана для проверки коррозионной стойкости;
- Стенды функциональных испытаний.

Каталог продукции

(собственное производство)

Компоненты двигателя



Гаситель крутильных колебаний

Доступные модели
HE0270034105



Гаситель крутильных колебаний

Доступные модели
HE017303706



Гаситель крутильных колебаний

Доступные модели
HE034005101



Гаситель крутильных колебаний

Доступные модели
HE014005008



Водяной насос для двигателя Р6

Доступные модели
910.10-1307010



Водяной насос для двигателей 667 и 645

Доступные модели
5524785

Подготовка воздуха



Влагомаслоотделитель

Доступные модели
K214174; K172854



Осушитель воздуха (8 бар)

Доступные модели
LA8800; 8804; 8805; 8811; 8812

Осушитель воздуха (10 бар)

Доступные модели
LA8808; 8810

Каталог продукции (собственное производство)

Компоненты трансмиссии



Пневмогидроусилитель (КАМАЗ)

Доступные модели
**5320-1609510; 5320-1609510-40;
5320-1699511; 5320-1699511-40**



Пневмогидроусилитель VG
(бродоходный вариант)

Доступные модели
VG 3357; 3358; 3359

Пневмогидроусилитель VG

Доступные модели
VG 3350; 3354; 3355; 3356



Главный цилиндр сцепления (КАМАЗ)

Доступные модели
5320-1602510-10; 43269-1602510



Главный цилиндр сцепления
в сборе с бачком

Доступные модели
K168750



Пневматический цилиндр
управления сцеплением

Доступные модели
43502-1602520

Барabanные тормоза



Барabanный тормоз (весь модельный ряд КАМАЗ)

Доступные модели
**43114; 43253; 53229; 65115; 4385; 53949;
6520; 6540; 6560; 6580; 5297; 96742**



Рычаг регулировочный (механический)

Доступные модели
**5320-3501136; 5320-3502136; 5320-3502237; 53229-3502136;
53229-3502237; 5511-35022136; 5511-3502237**

Дисковые тормоза



Дисковый тормоз 22.5"

Доступные модели
**SN7381; 7391; 7600; 7610;
7588; 7598; 7256; 7246**



Дисковый тормоз 19.5"

Доступные модели
**PAN19
TGT 195W-3501-100B / 200B**



Дисковый тормоз 17.5"

Доступные модели
**PAN17
TGT 17.5W-100A / 200A**



Диск тормоза 22.5"

Доступные модели
П37983; K168868; K168869



Диск тормоза 19.5"

Доступные модели
K032492

Тормозные камеры



Тормозная камера (передняя ось) тип 24 и тип 27

Доступные модели
BS4561; BS3582; BS3500



Тормозная камера (задняя ось) типы:
12/16, 14/16, 16/16, 20/24, 24/24, 30/30

Доступные модели **9254923990;**
HD90149360034; 9254920010; BS9177;
BS9178; BS9251; BS9252; BS6507; BS8575;
BS8574; 9254800590; 9254644500

Каталог продукции

(Запасные части)



Комплект суппорта с кольцами

Доступные модели

**6520-3502012-01; 43114-3502012;
6560-3502012; 5320-3502012-11;
43114-3501012; 6520-3501012-01;
5320-3501012-11; 5320-3501013-11**



Колодка барабанного тормоза

Доступные модели

53229-3501090-50; 6520-3501090-50



Кулак разжимной тормоза

Доступные модели

**96742; 6520-02; 6520-01; 43114;
5320-02; 6560; 5320-01; 6522**



Кронштейн тормозной камеры

Доступные модели

5320; 6520; 5511; 43114



Ремкомплект тормозной колодки для барабанного тормоза

Доступные модели

53229-3501009-22



Картридж Осушителя воздуха

Доступные модели

**K194081 (I140100F); K102196; K204205;
K155853; K171583; K134798**



Глушитель осушителя & влагомаслоотделителя с кольцом

Доступные модели

K153785 (аналог SIL68A)



Клапан усилителя в сборе для влагомаслоотделителя

Доступные модели

5320-1609578



Ремкомплект влагомаслоотделителя

Доступные модели

K172911; K225696; K230423



Ремкомплект ПГУ VG

Доступные модели

K102507



Ремкомплект дискового тормоза

Доступные модели

TGT-K004100; TGT-013A; TGT-006B; TGT-K010603



Ремкомплект тормозной колодки для дискового тормоза

Доступные модели

TGT22.5K-004

Основная продукция

Гасители крутильных колебаний коленчатого вала двигателя



Уникальный продукт, производимый предприятием ООО «КТС» с 2010 года.

Демпферы ООО «КТС» относятся к группе вязко-торсионных вибродемпферов, которые обеспечивают гашение колебаний за счёт соединения вторичной массы (инерционного кольца) к основной массе (корпус).

Наши демпферы применяются на двигателях КАМАЗ (модели 6520 / 6560 / 43118 / 43502 / 6522 и др.), на двигателе ЯМЗ модель 536, на новейшем двигателе Р6, а также на премиальных автомобилях марки Aurus.

Пневмогидроусилитель VG



Усилитель сцепления ООО «КТС» произведён по немецким технологиям с сохранением оригинальных параметров и требований по качеству.

Наш ПГУ получил широкое распространение благодаря унифицированной схеме подключения (наличие сразу трёх клапанов) и эталонной надёжности.

В модельном ряде ПГУ производства ООО

«КТС» имеются разнообразные варианты, включая бродоходные изделия, которые устанавливаются на технику двойного назначения.

Основная продукция

Барабанный тормоз



Первый продукт, освоенный предприятием ООО «КТС». Серийный выпуск барабанного тормоза был начат в 2008-ом году.

Ежемесячный объём выпуска ~25 000 единиц изделий.

ООО «КТС» обеспечивает барабанными тормозами весь модельный ряд КАМАЗа, а также поставляет компоненты тормозной системы на дочерние предприятия ПАО «КАМАЗ».

Осушитель воздуха



На данный момент ООО «КТС» освоил выпуск 11 модификаций изделия «Осушитель воздуха»: LA8800 / LA8804 / LA8806 / LA8808 / LA8810 и др.

К установке доступны различные варианты картриджей (8 / 10 бар) и типы нагревателей.

Наши Осушители имеют самый широкий спектр применения и совместимы с агрегатами автомобилей и автобусов: КАМАЗ, Урал, МАЗ, МЗКТ, НЕФАЗ и др.

Тормозная камера



Производственный участок сборки тормозных камер для дисковых тормозных механизмов ООО «КТС» был введён в эксплуатацию в 2019-ом году.

На данный момент ООО «КТС» производит две модификации тормозной камеры: тип 24 и тип 27 – для применения на передней оси автомобилей КАМАЗ.

Тормозные камеры, произведённые ООО «КТС» применяются на автомобилях КАМАЗ семейства К5, а также на среднетоннажных грузовиках серии 4308.

Влагомаслоотделитель



Влагомаслоотделитель LA3300 является частью системы подготовки воздуха, который приводит в действие тормозной привод.

Применение влагомаслоотделителя в тормозной системе автомобиля главным образом влияет на увеличение ресурса всей тормозной системы. Влага, отводимая в процессе работы изделия, не повредит эластичные компоненты тормоза.

Влагомаслоотделитель производства ООО «КТС» поставляется в двух комплектациях: K172854 и K214174. Основное отличие: наличие глушителя в модели K214174.

LA3300 – применяется на автомобилях КАМАЗ семейства К4 и К5 (5490, 54901, 6580 и др.)

Главный цилиндр сцепления



ГЦС – часть трансмиссионной системы, которая трансформирует механическую энергию от нажатия на педаль сцепления в гидравлическое давление.

ООО «КТС» производит главный цилиндр в двух исполнениях:

5320-1602510-10 – проверенная временем конструкция, совместимая со всем модельным рядом автомобилей КАМАЗ семейства К3;

К168750 – главный цилиндр в сборе с расширительным бачком для нового модельного ряда автомобилей КАМАЗ семейства К5.

Водяной насос



Водяные насосы – новый продукт в производственной линейке ООО «КТС», серийное производство изделий запланировано на 2024 год.

Предлагаемые водяные насосы ориентированы на применение в моделях 667 / 645 ДВС АО «Кама Дизель» – на автомобили семейства К3, а также на двигатель R6, который устанавливается на автомобили КАМАЗ семейства К5.

В планах компании также освоение водяного насоса для дизельных двигателей 689 АО «Кама Дизель».

Дисковый тормоз



В 2023 компания ООО «КАМАЗ Тормозные Системы» заключила контракт с партнёром из КНР «Shandong Toget Brake System» Co., Ltd.

Было достигнуто соглашение о поставке дисковых тормозных механизмов 22.5"/19.5"/17.5" для покрытия всех потребностей российского рынка коммерческого транспорта в области тормозных систем.

В 2024 ООО «КТС» планирует запуск автоматизированной линии сборки дисковых тормозов на собственной производственной площадке на территории РФ.

Диск тормоза



Обработка литейных заготовок тормозных дисков производится в ООО «КТС» с 2019 года на автоматизированной линии в соответствии с европейскими стандартами качества.

Диски производства ООО «КТС» применяются на средне- и крупнотоннажных автомобилях:

К032492 – модель диска для дискового тормоза 19,5” используется в автомобилях КАМАЗ 4308;

II37983 – модель диска для дискового тормоза 22,5” используется в серийной сборке автомобилей КАМАЗ семейства К5;

В настоящее время в разработке находятся модели дисков: К168868, К168869, К081875 для автобусов, электробусов и перспективных автомобилей КАМАЗ.

Компания ООО «КАМАЗ Тормозные Системы» рекомендует приобретать запасные части только у официальных дилеров ПАО «КАМАЗ». В противном случае компания не может гарантировать оригинальность продукции.

ООО «КАМАЗ Тормозные Системы»

Набережные Челны, Автозаводский проспект, д. 2

Татарстан, Россия, 423827

Телефон: +7 8552 37-44-94

email: pr-kbs@kamaz.ru

KAMAZ