

# Запасные части MWM

6 декабря 2024

Газовые двигатели и генераторные установки MWM известны своей надежностью и высокой производительностью. Однако для поддержания их оптимальной работы необходимо использовать качественные запасные части. Почему важно выбирать оригинальные запчасти MWM, какие бывают аналоги запчастей MWM и как правильно подобрать аналоги для вашего оборудования.

## Преимущества оригинальных запчастей MWM

- [Оригинальные запасные части MWM](#) разработаны с учетом всех технических особенностей и требований газовых двигателей и газопоршневых установок этой марки. Использование таких компонентов гарантирует высокую надежность, эффективность и долговечность вашего оборудования. Вот несколько ключевых преимуществ:
- **Высокая надежность:** Оригинальные запчасти MWM проходят строгие проверки качества и соответствуют всем стандартам производителя.
- **Энергоэффективность:** Запчасти MWM обеспечивают оптимальное сгорание топлива, что снижает загрязнение выхлопной системы и повышает энергоэффективность.
- **Долговечность:** Прочная конструкция и высокое качество материалов гарантируют длительный срок службы компонентов.
- **Быстрая поставка:** Группа компаний МКС имеет большой склад оригинальных запчастей MWM. И благодаря запасу запчастей на складе, это позволяет оперативно поставлять необходимые комплектующие.

## Основные компоненты для газовых двигателей MWM

### Поршни и поршневые кольца

Поршни MWM специально разработаны для работы в условиях высоких термических и механических нагрузок. Они обеспечивают стабильное сгорание и высокую энергоэффективность. Поршневые кольца также играют важную роль в поддержании герметичности и снижении износа цилиндров.

## **Свечи зажигания**

Свечи зажигания с форкамерой MWM обеспечивают надежное зажигание и стабильную работу двигателя. Они разработаны для различных серий двигателей, включая TCG 2016, TCG 2020, TCG 2032, TCG 3016 и TCG 3020.

## **Шатуны и подшипники**

Шатуны и подшипники MWM выдерживают высокие механические нагрузки и обеспечивают бесперебойную работу двигателя. Прочная конструкция и точная посадка гарантируют длительный срок службы этих компонентов.

## **Головки блока цилиндров**

Головка блока цилиндров (ГБЦ) является ключевым компонентом газового двигателя MWM, обеспечивающим его надежную и эффективную работу. ГБЦ выполняет несколько важных функций, включая сгорание топлива и охлаждение.

## **Принцип работы головки блока цилиндров (ГБЦ):**

Принцип работы головки блока цилиндров (ГБЦ) газового двигателя MWM заключается в следующем:

1. **Сгорание:** Камера сгорания формирует пространство, где происходит сгорание воздушно-топливной смеси. Свечи зажигания обеспечивают искру для зажигания смеси, а форсунки подают топливо в камеру сгорания. Впускные и выпускные клапаны контролируют поток воздуха и отработанных газов.
2. **Герметичность:** Прокладка ГБЦ обеспечивает соединение между ГБЦ и блоком цилиндров, предотвращая утечку газов и охлаждающей жидкости.
3. **Охлаждение:** Водяные каналы обеспечивают циркуляцию охлаждающей жидкости для отвода тепла от камеры сгорания.

ГБЦ состоит из множества элементов, включая клапаны, распредвал, пружины, толкатели, кулачки, гидравлические компенсаторы и другие. Все конструктивные элементы изготовлены с высокой точностью, что обеспечивает правильную работу механизма газораспределения.



Головка блока цилиндров (ГБЦ)

## Восстановление ГБЦ

Услуги по восстановлению головки блока цилиндров (ГБЦ) газовых двигателей MWM. Процесс восстановления включает несколько ключевых этапов:

1. Дефектовка ГБЦ. На первом этапе проводится тщательная диагностика ГБЦ для выявления всех дефектов и повреждений.
2. Выбор ГБЦ без повреждений. Мы отбираем только те ГБЦ, которые не имеют трещин и раковин на корпусе, чтобы гарантировать их надежность после восстановления.
3. Замена запчастей. В процессе восстановления мы заменяем все изношенные или поврежденные компоненты, включая клапаны, коромысла, пружины и седла клапанов. Используем только оригинальные запчасти MWM, что обеспечивает высокое качество и долговечность восстановленной ГБЦ.



фото головки блока цилиндров (ГБЦ) в разборе

## **Аналоги и альтернативы MWM**

### **Китайские аналоги MWM**

На рынке также представлены китайские аналоги запчастей MWM. Однако важно помнить, что использование неоригинальных компонентов может привести к снижению производительности и надежности вашего оборудования. Официальные дилеры MWM рекомендуют использовать только оригинальные запчасти для обеспечения долговечности и эффективности работы двигателей.

Многие сервисные инженеры уже знают и сталкивались с тем, что у китайских производителей часто отличаются габаритные размеры от российских. Известны случаи, когда запчасть из Китая приходилось подпиливать по длине или каким-то образом адаптировать, чтобы она подошла по размеру. Поэтому аналоги MWM от китайских производителей мы не используем и не советуем нашим заказчикам.

### **Стабильные поставки и сотрудничество**

Мы до сих пор активно обновляем наш склад оригинальными запчастями MWM и, несмотря на сложные политические и экономические отношения между странами, сохраняем стабильные поставки и сотрудничество со всеми нашими партнерами.

### **Широкий ассортимент запчастей**

Группа компаний МКС, являясь официальным дилером MWM, предлагает широкий ассортимент оригинальных запчастей MWM, запчастей OEM и качественных аналогов оригинальных запчастей MWM. У нас вы можете купить аналоги MWM начиная от самых качественных производителей из Европы, заканчивая самыми доступными на рынке предложениями китайских деталей. За много лет у нас появился опыт работы со всеми видами запчастей, и на основе этого опыта мы с уверенностью можем сказать, в каких ситуациях и какие детали вам лучше всего подойдут. Начиная от консультации и подбора, заканчивая полноценным сервисным обслуживанием и ремонтом. Мы поможем вам с любым вопросом, связанным с газопоршневыми установками.

### **Экономия и безопасность при эксплуатации**

Использование оригинальных запчастей для MWM не только снижает эксплуатационные расходы, но и минимизирует риски аварий и простоя оборудования. Оригинальные детали производятся с соблюдением строгих

стандартов, что гарантирует их высокую износостойкость и долгий срок службы. Это особенно важно для промышленных объектов, где каждая минута простоя несёт финансовые потери.

## **Гарантия и ответственность**

Группа компаний МКС является официальным дилером MWM — это не только покупка запчастей, но и уверенность в гарантии качества. Мы несём полную ответственность за каждую поставляемую деталь MWM, будь то фильтр, свеча или турбина, и гарантируем её соответствие стандартам завода MWM в Мангейме. Наша компания обеспечивает клиентов не только оригинальными запчастями, но и их своевременной доставкой, а также предоставляет техническое сопровождение на всех этапах эксплуатации оборудования.

## **Рекомендации по обслуживанию**

Для достижения максимальной эффективности и долговечности работы газопоршневых двигателей MWM важно не только использовать оригинальные запчасти, но и придерживаться рекомендованного графика технического обслуживания. Мы рекомендуем следовать предписаниям производителя и регулярно проводить диагностику оборудования, чтобы заранее выявить возможные проблемы и предотвратить их развитие.

Регулярное техническое обслуживание и замена изношенных компонентов MWM — это залог не только высокой производительности, но и безопасности работы. Наши специалисты помогут разработать оптимальный график обслуживания, учитывая особенности работы вашего оборудования и условия эксплуатации.

## **Заключение**

Выбор оригинальных запчастей для MWM — это инвестиция в надёжность и эффективность вашего оборудования. Группа компаний МКС гарантирует высокое качество всех предоставляемых деталей и комплектующих, а также оперативную доставку и профессиональное сопровождение на всех этапах сотрудничества. Мы настоятельно рекомендуем избегать подделок и низкокачественных аналогов, которые могут повредить вашему оборудованию и привести к серьёзным финансовым потерям.

[Обращайтесь к нам](#) за запчастями для двигателей MWM — и мы поможем вам обеспечить надёжную работу вашего оборудования на многие годы вперёд!