

MIC4-ZS контроллер системы зажигания

Для газовых моторов MWM®/DEUTZ®- с системами зажигания TEM-ZS1 и TEM-ZS3



MIC4-ZS
MOTORTECH IGNITION CONTROLLER

MIC4-ZS

MOTORTECH IGNITION CONTROLLER

На база серии MIC 4 компания MOTORTECH производит специальную версию контроллера в качестве замены системы зажигания TEM-ZS1 и TEM-ZS3 для газовых моторов MWM®/DEUTZ®. MIC4-ZS предназначен как прибор замены и позволяет простое преобразование без особых усилий.

Со своим перспективным электронным концептом MIC4-ZS позволяет при эксплуатации обеспечить улучшенный старт и плавную работу двигателя, а также улучшенное сгорание смеси. В отличие от устройств TEM-ZS у MIC4-ZS значительно выше и управляемая энергия зажигания (МОСТ), точная установка угла опережения зажигания и различные возможности онлайн диагностики позволяют улучшить КПД двигателя, продолжительность работы свечи зажигания, а также техническую готовность установки в соответствии со строгими правилами норм выбросов.

Подготовленные для модернизации комплекты, в дополнение к контроллеру зажигания MIC4-ZS, содержат необходимые катушки зажигания высокой эффективности. Которые имеют на вторичной обмотке тот же разъем подключения, что позволяет использовать дальше оригинальные форкамерные свечи или кабеля зажигания. Специально настроенные катушки зажигания для последнего поколения контроллеров зажигания MOTORTECH с технологиями MICT поддерживают оптимально развитие мощности. Особенно при применение альтернативного топлива с переменным или относительно слабым уровнем горения, такие как например био газ, шахтный газ, древесный газ, свалочный газ и т.д.



Технические преимущества

- Решение Plug&Play обеспечивает простое переоборудование
- При установке не требуются прокладка кабеля или механические работы
- Связь с контроллером управления TEM обеспечивает полную интеграцию системы
- Полное сохранение важнейших компонентов, комфортности в обслуживании и всех функций системы TEM (включая диагностику)
- Данные конфигурации зажигания перенимаются от системы управления после подключения
- После переоборудования, значения высокого напряжения в системе управления TEM будут отображаться в кВ. Таким образом во время работы двигателя можно контролировать состояние свечей зажигания, определяя их время замены.
- Более чем удвоенная энергия зажигания (300 мДж)
- Функция увеличенной энергии зажигания 500 мДж обеспечивает оптимальный запуск двигателя
- Плавный ход двигателя
- Улучшенный процесс сжигания топлива
- Меньший износ компонентов двигателя
- Имеющиеся комплекты содержат все компоненты, необходимые для успешного переоборудования
- Вместо дорогостоящих форкамерных свечей зажигания возможно использование стандартных свечей зажигания DENSO и соответствующих кабелей зажиганием MOTORTECH.

Обзор системы



Необходимые компоненты

- 1 MIC4-ZS-контроллер зажигания
- 2 Катушки зажигания высокой производительности

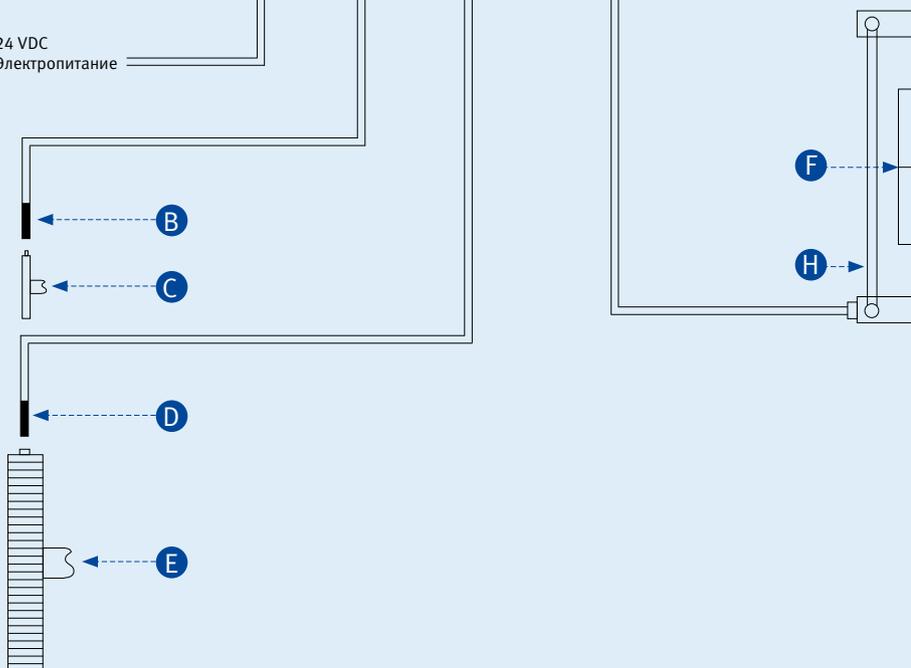
Дополнительное оборудование (опционально)

- 3 PolyMot™- удлинители свечи и провода зажигания
- 4 DENSO®- свечи зажигания

Описание

- A контроллер TEM
- B датчик Холла
- C распределительный вал
- D магнитный датчик
- E коленчатый вал
- F мотор
- G цилиндр
- H жгут проводов для подключения шины зажигания левого и правого ряда цилиндров
- I шина зажигания

24 VDC
Электроснабжение





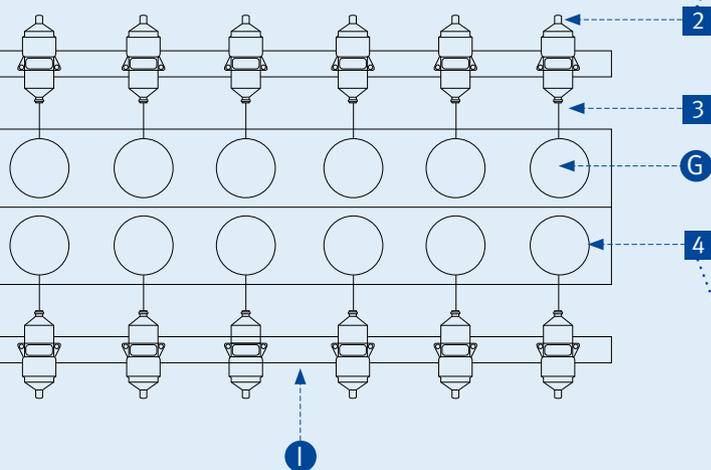
Идентичные точки крепления блока управления зажиганием не требуют дополнительной механической регулировки.



Благодаря той же конфигурации разъёмов подключения, можно использовать имеющуюся кабельную разводку TEM-ZS контроллера.



Подобранные для MIC4-ZS катушки зажигания, совместимы с уже используемыми форкамерными свечами или кабелями зажигания.



Запатентованные компанией MOTORTECH провода зажигания PolyMot™ являются самыми надежными в своей области применения. Изготовленные из комбинации керамики, тефлона и силикона, они передают практически любую интенсивность искры высокого напряжения от катушки зажигания к свече зажигания.



Для перехода от форкамерных к стандартным свечам с крючкообразным боковым электродом, можно заказать подходящие свечи зажигания. Компания MOTORTECH рекомендует свечи зажигания DENSO®.



Информация для заказа комплектов с MIC4-ZS

Артикул	Описание	Кол-во	Эквивалент для
75.30.150-08	Комплект MIC4-ZS-Kit для MWM®/DEUTZ® 8 цилиндров <i>Содержит:</i> Контроллер зажигания MIC4-ZS P/N 66.00.425-16 Катушка зажигания высокой эффективности P/N 06.50.065	1 шт. 8 шт.	1229 8101 KM (TEM-ZS1) 1232 0993 KZ (TEM-ZS3)
75.30.150-12	Комплект MIC4-ZS-Kit для MWM®/DEUTZ® 12 цилиндров <i>Содержит:</i> Контроллер зажигания MIC4-ZS P/N 66.00.425-16 Катушка зажигания высокой эффективности P/N 06.50.065	1 шт. 12 шт.	1229 8101 KM (TEM-ZS1) 1232 0993 KZ (TEM-ZS3)
75.30.150-16	Комплект MIC4-ZS-Kit для MWM®/DEUTZ® 16 цилиндров <i>Содержит:</i> Контроллер зажигания MIC4-ZS P/N 66.00.425-16 Катушка зажигания высокой эффективности P/N 06.50.065	1 шт. 16 шт.	1229 8101 KM (TEM-ZS1) 1232 0993 KZ (TEM-ZS3)

Информация для заказа дополнительного оборудования (опционально)

Артикул	Описание	Кол-во	Эквивалент для
06.85.179-20	PolyMot™- провода зажигания для MWM®/DEUTZ® • TBG серия	8, 12 или 16 шт.	1230 0136
06.85.310H-11	PolyMot™- провода зажигания для MWM®/DEUTZ® • TCG серия	8, 12 или 16 шт.	1227 8370
GL3-3	DENSO®- свеча зажигания • резьба M18x1,5, длина 19 мм • размер ключа 20,8 мм • сплав иридий-платина • рекомендовано для работы на природном газе	8, 12 или 16 шт.	1242 0290 1242 0480
GL3-5	DENSO®- свеча зажигания • резьба M18x1,5, длина 19 мм • размер ключа 20,8 мм • сплав иридий-иридий • рекомендовано для работы на природном и прочих газах	8, 12 или 16 шт.	1242 0290 1242 0480



Регулировка параметров зажигания

Пожалуйста обратите внимание, что при переходе на стандартные свечи и провода зажигания, параметры системы зажигания TEM должны быть адаптированы (например угол зажигания). Для этого должно быть обеспечен доступ к системе управления. В противном случае первоначальное КПД двигателя (при работе с форкамерными свечами зажигания) не будет достигнуто.

Наши сервисные инженеры всегда там, где Вам нужна помощь



Независимо от местонахождения Вашей фирмы, мы всегда готовы прийти Вам на помощь. Мы ценим высокие запросы наших клиентов и всегда стараемся их превзойти, чтобы Ваши двигатели работали без перебоев - всегда и везде.

Это соответствует нашему девизу: Мы готовы бросить все, чтобы скорее решить Ваши проблемы.



MOTORTECH рекомендует свечи зажигания DENSO



MOTORTECH GmbH

Hogrevestr. 21-23
29223 Celle
Германия
Телефон: +49 5141 93 99 0
Факс: +49 5141 93 99 99
www.motortech.de
motortech@motortech.de

MOTORTECH Americas, LLC

1400 Dealers Avenue, Suite A
New Orleans, LA 70123
США
Телефон: +1 504 355 4212
Факс: +1 504 355 4217
www.motortechamericas.com
info@motortechamericas.com

Дистрибуция через:

Все права защищены

Запрещено - копирование, воспроизведение, распространение или использование иным способом любых материалов, размещенных на данной странице, без предварительного письменного согласия фирмы „MOTORTECH“, которой принадлежат все авторские права. Информация, использованная в этой публикации, может быть изменена только по предварительному согласованию с фирмой „MOTORTECH“.

Примечание о товарных знаках

MOTORTECH продукты и MOTORTECH логотип являются юридически зарегистрированными торговыми знаками MOTORTECH Holding GmbH.

Примечание о товарных знаках

Все названия OEM и номера деталей указаны только в справочных целях. Все права на торговые марки, логотипы и символы, которые используются или отображаются в публикациях MOTORTECH, принадлежат исключительно соответствующему правообладателю и используются только в справочных целях.