



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.MP04.H13397

Срок действия с 27.12.2011 по 26.12.2014

№ 0695503

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11MP04

Некоммерческая организация "Фонд поддержки потребителей"-
ОС "МАДИ-СЕРТ"

125829, г. Москва, Ленинградский пр-т, д.64, т. (499) 155-0851, (499) 155-0416

ПРОДУКЦИЯ

Электронный модуль для оптимизации работы двигателя модели "Rambach Power-Box"

КОД ОК 005 (ОКП):

45 7376

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52230-2004

КОД ТН ВЭД России:

8542 32 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Rambach-Industrie GmbH, 14055, Germany, Berlin, Flatowallee 8

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Rambach-Industrie GmbH, tel. +491787305525

14055, Germany, Berlin, Flatowallee 8

НА ОСНОВАНИИ

- акта экспертизы технической документации - ОС "МАДИ-СЕРТ" (аттестат аккредитации РОСС RU.0001.11MP04);
- акта анализа состояния производства от 14.12.2011 г.;
- протокола испытаний № 11/993/С от 25.12.2011 г. - ИЛ "СМ-ТЕСТ" (атт. аккредитации № РОСС RU.0001.21.MP23).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За.



Руководитель органа

В.А. Зорин

инициалы, фамилия

Эксперт

В.Н. Волков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

МАДИ-СЕРТ

Сертификационный центр Фонда поддержки потребителей: 125829, г. Москва,
Ленинградский пр-т, д.64, оф. 452

Тел.: (499) 155-08-51, 155-04-16, 155-01-55. Факс (499)155-08-51

Certification Body: Russia, 125829, Moscow, Leningradsky pr., 64, office 452

Tel.: (499)155-08-51, 155-04-16, 155-01-55. Fax : (499)155-08-51

MADI-CERT

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

г. Москва

12.04.2012

Экспертиза проводилась в связи с обращением Исх. № 1.10.4.12 от 10.04.12 г. Представительства компании Rambach-Industrie GmbH, Россия, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3.

Экспертиза проведена экспертом Зориным Владимиром Александровичем - образование высшее, Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, заведующий кафедрой «Производство и ремонт автомобилей и дорожных машин», профессор Московского автомобильно-дорожного института (государственного технического университета). Сертификат компетентности эксперта Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (продукция общемашиностроительного применения) № РОСС RU.0001.31016874. Стаж работы по специальности с 1970 года.

ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В соответствии с заявкой изготовителя Сертификационным Центром была проведена сертификация продукции компании Rambach-Industrie GmbH: электронного модуля модели «Rambach Power-Box» для оптимизации работы двигателей внутреннего сгорания.

На разрешение технической экспертизы поставлен вопрос о безопасности и эффективности применения данного оборудования на двигателях внутреннего сгорания.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Федеральный закон "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации" №73-ФЗ.
2. Инструкция по организации производства судебных экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях системы

Министерства юстиции Российской Федерации. Утверждена Приказом Министерства юстиции Российской Федерации от 20 декабря 2002г. №347.

3. Техническое описание и руководства по эксплуатации электронного модуля для оптимизации работы двигателя модели "Rambach Power-Box".
4. Сертификат соответствия с № РОСС DE.MP04.H13397 действующий до 26.12.2014 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Объектом экспертного исследования в данном случае является вопрос о целесообразности применения электронных модулей экономии топлива Rambach Power-Box на судах общего и военного назначения, оснащенных двигателем CumminsMerCruiserDiesel QSD 4,2 Litre.

Результаты сертификационных испытаний (протокол испытаний № 11/993/С от 25.12.2011 г.), проведенных Испытательной лабораторией ИЛ "СМ-ТЕСТ" (атт. аккредитации № РОСС RU.0001.21.MP23) показали, что модули Rambach Power-Box, изготовленные по технологии Rambach DSGVO, обеспечивают возможность использования скрытых ресурсов двигателя внутреннего сгорания за счёт оптимизации процесса сгорания топлива, не уменьшая при этом показателей надежности двигателя.

В процессе испытаний различных двигателей внутреннего сгорания зафиксированы результаты по сокращению расхода топлива от 5 до 15% в зависимости от типа двигателя и условий эксплуатации.

В соответствии с вышеуказанным, установлено, что модули Rambach Power-Box, изготовленные по технологии Rambach DSGVO, рекомендуются для применения на двигателях внутреннего сгорания (в том числе, установленных на судах) с целью оптимизации процесса сгорания и снижения расхода топлива.

Руководитель ОС «МАДИ-СЕРТ»
Заслуженный деятель науки РФ,
Докт. Техн. Наук, профессор



В.А.Зорин