

Приложение 3.1.

Техническая спецификация на прибор магнитооптический для контроля подлинности VIN-номеров автомобилей «Регула» 7505M

	Прибор магнитооптический для контроля подлинности VIN-номеров автомобилей «Регула» 7505M
Основные функциональные возможности и особенности	Магнитооптический прибор предназначен для быстрого неразрушающего контроля фальсификаций идентификационных номеров транспортных средств, выполненных на поверхностях ферромагнитных материалов (сталь, чугун). Прибор также должно выполнить серию независимых исследований: - рельеф поверхности носителя; - структура поверхности металлического носителя; - топология знаков идентификационного номера (стиль и формат шрифта, размещение носителя, сопоставление технологии сопоставления номеров); - контроль защитных элементов в водительских документах, которые сопровождают транспортные средства.
Состав магнитооптического прибора	Мобильный комплекс в защитном кейсе. Состоит из USB-устройства магнитооптической визуализации, комплекта принадлежностей для магнитного копирования, лупы спектральной люминесцентной «Регула» 4177. Комплектуется устройствами: - портативным персональным компьютером для сбора, накопления, обработки, передачи и отображения информации; - вихретокового магнитографирования «Регула» 7515M с комплектом принадлежностей. С техническими характеристиками, обеспечивающими возможность использования всего спектра функций, возможностей, инструментов и алгоритмов, предлагаемых устройством, с предварительно установленным общим программным обеспечением и специальным программным обеспечением для представления, просмотра, обработки и составление изображения магнитограмм идентификационных номеров транспортных средств; - Видеоспектральная лупа «Регула» модели 4177, с необходимым программным обеспечением для исследования элементов защиты документов;

Regula Baltija

Address: 97 A.Pumpura street, Daugavpils, LV 5404, Latvia
 Phone +371 65431299, Fax +371 65431290, e-mail: regula@regula.lv
 Regula Baltija Ltd., United registration No 41503036161

www.regulaforensics.com

- Набор аксессуаров для магнитного копирования;
- Комплект уникального запасного оборудования и приспособлений;
- Набор аксессуаров и документации для тестирования основных технических характеристик устройства с целью проведения его удаленного анализа;
- Полиэтиленовая упаковка устройства и документы (упаковка);
- Транспортная упаковка (деревянный ящик с замками);
- Руководство пользователя.

Состав набора аксессуаров для магнитного копирования:

- Магнитный размагничиватель-сканер в сочетании с набором сменных концентраторов;
- Малогабаритный магнитный сканер;
- Кассеты с магнитной лентой (минимум 2 шт.);
- Резервная магнитная полоса (длина не менее 250 мм, не менее 10 шт.);
- Магнитные зажимы для ленты (минимум 2 шт.);
- Универсальная ручка с шарниром;
- Выдвижные ручки;
- Ёмкость для спирта (не менее 10 г);
- зубная щетка;
- маркер;
- Коробка для аксессуаров с возможностью ношения на ремне;
- Сумка для аксессуаров.

Состав программного обеспечения, предварительно установленного на компьютере (ноутбуке):

- операционная система Windows 7;
- программное обеспечение, предназначенное для объединения и обработки изображений магнитограмм;
- программное обеспечение, предназначенное для получения и обработки изображений от видеоспектральной лупы;
- база данных с образцами документов, касающихся права собственности и управления транспортными средствами из всех стран, ПО «Автодокументы» версия «Экспресс»;
- программное обеспечение, предназначенное для декодирования VIN-кодов транспортных средств во всех странах ПО «Автовин»;
- методические рекомендации по магнитографии и анализу результатов.

Regula Baltija

Address: 97 A.Pumpura street, Daugavpils, LV 5404, Latvia
Phone +371 65431299, Fax +371 65431290, e-mail: regula@regula.lv
Regula Baltija Ltd., United registration No 41503036161

	Уникальный комплект оборудования и запчастей: - Нож для магнитных полос с технологическим запасом магнитного носителя (рулон 10м); - Тестовый объект (2 шт.); - Манжеты для комбинированного магнитного сканирования; - Гаечный ключ на 7 мм; - Комплект амортизаторов (6 + 6 шт.); Программное обеспечение, установленное на вашем компьютере (Windows 7, драйверы устройств, необходимые для работы компьютера) и специальное программное обеспечение на CD или DVD. Руководство по эксплуатации представлено на румынском языке в виде буклета.
Технические, качественные и эксплуатационные характеристики	Осуществляют идентификацию и быстрое обнаружение фальсификации номеров агрегатов транспортных средств, выполненных на поверхностях из ферромагнитного материала (сталь, чугун). Получение качественных изображений рельефа и структурной неоднородности поверхности без снятия: - слой краски (пасты), не менее 180 мкм; - ржавчина (скалярная), не менее 300 мкм; Обязательство, редактирование, архивирование магнитной полосы, вводимой через промежуточный носитель на программном и аппаратном уровне, является обязательным. Возможность проведения оптического исследования документов транспортных единиц для установления подлинности отбеливателей и реквизитов является обязательной. Выдача отчетов о наличии и завершении работ, в виде системных сообщений ПК. Возможность генерировать сообщения о доступности и завершать работу в формате системных сообщений на компьютере обязательна.

Regula Baltija

Address: 97 A.Pumpura street, Daugavpils, LV 5404, Latvia
Phone +371 65431299, Fax +371 65431290, e-mail: regula@regula.lv
Regula Baltija Ltd., United registration No 41503036161

www.regulaforensics.com

	Функциональность многократного использования промежуточного носителя (магнитной полосы) идентификационного номера автомобиля, как минимум, в 10 случаях. Мощность: - от 50 Гц переменного тока, 220 ± 15% В; - от батареи обычной компьютерной батареи. Разрешение пространственной визуализации не менее 37 мкм. Формат сохранения файла изображения - BMP, JPEG. Время непрерывной работы не менее 10 часов. Размеры (длина x ширина x высота) не более 460 x 370 x 180 мм. Масса без упаковки не более 12 кг. Требования к видео увеличительному стеклу: - поле зрения не менее 12,5 x 10 мм; - разрешение не менее 3 мегапикселей. Источники света: - белый верхний; - белый косопадающий; - УФ 365 нм; - ИК 870 нм; - 880 нм косо падающий ИК. Интерфейс взаимодействия с компьютером - USB 2.0. Питание - 5 В, USB. Описание программного обеспечения (компьютерные системы): - полное управление устройством в операционной системе Windows 7; - вставка и обработка (анализ, запись, сохранение) изображений с носителя - с магнитной полосы ; - введение и обработка изображений с видео-спектральной лупы; - Формирование баз данных с документами, их сравнение и проведение измерений на изображениях. ПО «Автовин» осуществляет расшифровку VIN-кода транспортных средств из всех стран, применяемая в соответствии с ISO 3779-1983, и
--	---

Regula Baltija

Address: 97 A.Pumpura street, Daugavpils, LV 5404, Latvia
Phone +371 65431299, Fax +371 65431290, e-mail: regula@regula.lv
Regula Baltija Ltd., United registration No 41503036161

www.regulaforensics.com

получение общей информации о транспортном средстве, а также информации о двигателях, местах расположения и типах маркировки транспортных средств, изготовленных до 01.10.2013 осуществляет декодирование VIN-код автомобиля с указанием следующих основных данных: модель, год выпуска, правильность кода (при наличии), справочные данные о типе и мощности двигателя, данные о месте и типе маркировки.)

ПО «Автодокументы» содержит базу данных по образцам документов на право собственности и вождения транспортных средств из всех стран, а также содержит информацию об основных показателях подлинности документов водителей стран СНГ, Балтии, Европы, США по 4 уровням защиты (печать) ультрафиолетовые, инфракрасные и специальные материалы и методы проверки их подлинности.

Устройство выполнено в виде мобильного комплекса в защитном кейсе. Узлы и блоки устройства, предназначенные для быстрого использования в процессе проверки и идентификации, могут быть помещены отдельно в сумку (ручка, чемодан).

Гарантия - 5 лет с начала эксплуатации (поставщик и производитель должны обеспечить гарантийное обслуживание оборудования, предоставленного в течение гарантийного периода).

Все расходы по гарантийному обслуживанию несет ООО «Регула Балтия» Латвия г.Даугавпилс, включая доставку оборудования в сервисный центр и обратно к месту эксплуатации, при необходимости для транспортировки оборудования в сервисный центр.

Председатель правления
ООО «Регула Балтия»
Яунзем Ромуальд Ромуальдович



Regula Baltija

Address: 97 A.Pumpura street, Daugavpils, LV 5404, Latvia
Phone +371 65431299, Fax +371 65431290, e-mail: regula@regula.lv
Regula Baltija Ltd., United registration No 41503036161