

Приложение 3.2

Техническая спецификация на устройство вихретокового магнитографирования «Регула» 7515M

	Устройство вихретокового магнитографирования «Регула» 7515M
Основные функциональные возможности и особенности	Неразрушающее исследование ферромагнитных и неферромагнитных материалов для проверки VIN кодов. Компактная модель, состоящая из металлического контроллера с возможностью подключения двух сканеров для неразрушающего исследования структуры ферромагнитных и неферромагнитных электропроводящих материалов. Используется совместно с магнитооптическим устройством для идентификации и обнаружения модифицированных номеров в агрегатах транспортных средств, расширяя его функциональные возможности.
Технические, качественные и эксплуатационные характеристики	1. Предварительно размагниченная магнитная полоса размещается и фиксируется на исследуемой поверхности. 2. Сканер, который соответствует исследуемому материалу, соединен с устройством и движется вдоль исследуемой поверхности. 3. Устройство генерирует и передает импульсы напряжения на сканер с заданными параметрами. 4. Пульсирующий ток, который проходит через проводник сканера, создает вокруг него переменное магнитное поле, которое индуцирует турбулентные токи в электропроводном материале исследуемого объекта. 5. Траектории турбулентных токов и рассеянных магнитных полей указывают линии электрического сопротивления, которые указывают форму, размеры и положение дефектов в исследуемом объекте. 6. Магнитограммы, полученные из рассеянных полей, визуализируются с помощью магнитно-оптического магнитного устройства для идентификации и обнаружения чисел, модифицированных для агрегатов транспортных средств, для дальнейшей обработки и анализа экспертами. Особенности: - Автоматическая диагностика устройства, управление зарядом батареи при подключении к электросети. - Возможность исследования слабых сигналов, на примере остаточного

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

напряжения на поверхностях ферромагнитных и неферромагнитных объектов.

Технические характеристики:

Скорость сканирования, м / с, до - 0,05

Ширина поверхности сканирования, мм, до - 20

Напряженность магнитного поля на поверхности проводника сканера, кА / м - 30–35

Исследованная шероховатость поверхности, мм, до - 0,5

Размеры (длина × ширина × высота), мм:

- сканеры - 30 × 45 × 70
- устройство - 160 × 100 × 30
- блок питания - 100 × 80 × 30

Вес, кг:

СКАНЕР:

- для немагнитных материалов (Al) - 0,16
- для ферромагнитных материалов (Fe) - 0,21
- устройство - 0,3
- источник питания - 0,15

Напряжение питания сканера, В - 24

Аккумуляторы GP17R8H:

- непрерывное рабочее время, мин, не менее - 40
- время загрузки, часов - 8

Гарантия - 5 лет с начала эксплуатации.

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

www.regulaforensics.com