



МММЮ

Измерений

www.ria-stk.ru/mi

4

2018

ЛАЗЕРНЫЕ ДАТЧИКИ СКОРОСТИ И ДЛИНЫ ИСД-5



Применение в промышленности

- Измерение длины и скорости материалов, движущихся относительно датчика.
- Измерение скорости и пройденного пути датчиком относительно поверхности.

Главные отличительные черты

- Нелинейность измерений - 0,1%.
- Возможность работы по любым поверхностям, включая стекло.
- Широкий диапазон номинальных расстояний до поверхности: от 10 см до 2 метров.
- Внесён в Государственный реестр средств измерений.

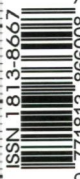
WWW.SENSORIKA.COM



СЕНСОРИКА-М

Россия, 127474 Москва, а/я 34
Дмитровское ш., 64, к.4
E-mail: info@sensorika.com

Тел: +7 (499) 753 39 90
Тел: +7 (499) 487 03 63
Факс: +7 (499) 487 74 60



Сенсация XXI века:
мир переходит
на новую СИ

6

Метрологи
аэрокосмической отрасли
обменялись опытом

12

Как взвешивать
автотранспортные
средства по частям?

26



ООО «РИА «Стандарты
и качество»

Общероссийская
общественная организация
«Всероссийская
организация качества»

Председатель совета директоров
Н.Г. Томсон

Генеральный директор
С.С. Антонова

Директор по развитию бизнеса
А.И. Анискин
(495) 988 0689
E-mail: a.aniskin@mirq.ru

Начальник отдела продаж (подписка)
О.В. Абрамова

Менеджеры по работе с клиентами
Е.М. Ключникова
Н.П. Панченко
Тел.: (495) 258 8436
Факс: (495) 258 8437
E-mail: podpiska@mirq.ru

Начальник отдела маркетинга
А.И. Колесников

Менеджеры
Г.Л. Смирнова
И.А. Лопаткина
Тел.: (495) 771 6652
Факс: (495) 258-8437
E-mail: reklama@mirq.ru

Адрес издателя и редакции
115280, Москва, ул. Мастеркова, д. 4,
д. 4, 15-й этаж, пом. 1, ком. 8–13
«РИА «Стандарты и качество»
Тел.: (495) 771 6652 (доб. 100)
(495) 988 8434
Факс: (495) 771 6653
E-mail: mi@mirq.ru

DUNS номер международной системы
идентификации бизнесов D&B:
354699405

Интернет-магазин
www.ria-stk.ru

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-33231 от 26.09.2008

Журнал входит в базу данных РИНЦ
на платформе Elibrary.ru
При перепечатке материалов
ссылки на журнал и его электронную
версию обязательны

Редакция не несёт ответственности
за содержание рекламы

Подписано в печать 30.11.2018
Бумага мелованная матовая 60x90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.
Тираж 1000. Свободная цена.
Заказ 249065

Отпечатано в типографии «Вива-Стар».
107023, Москва,
ул. Электрозаводская, д. 20



НОВОСТИ	4
ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ	
Переход на новую международную систему единиц СИ	6
КОНФЕРЕНЦИИ	
<i>А.А. Богоявленский, А.Е. Боков</i>	
Измерения, испытания, контроль в аэрокосмической отрасли – состояние, тенденции, перспективы	12
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
<i>А.В. Желиговский</i>	
Современные измерительные системы и их возможности (окончание)	16
ИЗМЕРЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	
<i>Ю.В. Куриленко, А.А. Воронков, Д.Е. Ипполитов</i>	
Инновации в мониторинге шума строительных площадок города Москвы	20
В РОССТАНДАРТЕ	
Рынок измерительной техники очистят от контрафакта	25
ИЗМЕРЕНИЯ В ДВИЖЕНИИ	
<i>В.А. Вдовин, В.П. Кывыржик, В.Н. Назаров, А.И. Степаненко</i>	
Модель погрешности измерений при взвешивании автодорожных транспортных средств по частям	26
СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ	
<i>Е.А. Бровко, С.А. Ефимов</i>	
Использование информации ГЛОНАСС в целях актуализации пространственных данных (окончание)	32
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
<i>В.А. Агулов</i>	
К вопросу о подготовке испытательных стендов и оборудования к аттестации	36
ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА	
<i>А.А. Дубов</i>	
Метрологические аспекты в методе магнитной памяти металла (окончание)	41
НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
<i>А.П. Тарасов</i>	
Нормативное правовое обеспечение функционирования федеральной системы каталогизации продукции для федеральных государственных нужд	44
НОВОСТИ ИМЕКО	
Четыре комитета ИМЕКО проведут в России объединённый симпозиум	49
ГОСРЕЕСТ	
Об утверждении типов средств измерений	50
ВЫСТАВКИ	
<i>В.И. Матвеев</i>	
Testing & Control и NDT Russia 2018: на переднем крае – 3D метрология	54
ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ	
<i>И.Б. Ефанова</i>	
Первый русский метролог	58

Вниманию подписчиков

Уважаемые читатели журнала «Мир измерений»!

Подписка на 2019 год осуществляется через подписное агентство

ООО «Агентство «Урал-Пресс» либо в издательстве РИА «Стандарты и качество».

Справки по телефону: 8 (495) 258-84-36. E-mail: podpiska@mirq.ru

Реклама в номере:

ООО «ПТП «Сенсорика-М» – 1-я стр. обложки, 16–19•
ООО «ПКФ Цифровые приборы» – 2-я стр. обложки, 20–24•
Компания «Вэстстрой Экспо» – 3•

РОНКТД – 11•
ООО «Интермера» – 40•
ООО «РИА «Стандарты и качество» – 3-я и 4-я стр.
обложки, 48, 63•