



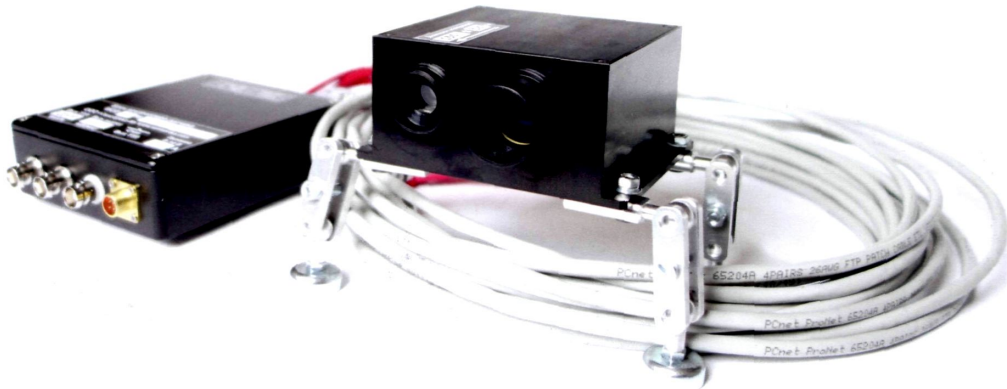
ММЮ

Измерений

www.ria-stk.ru/mi

2
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



20 мая -
Всемирный день
метрологии

3

Измерения в движении:
метрология
на транспорте

24

Медицина:
артериальное давление
и метрология

32



Общероссийская
общественная организация
"Всероссийская
организация качества"

Общество с ограниченной
ответственностью
«Рекламно-информационное агентство
«Стандарты и качество»

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
В.В. Лошаков
Тел.: (495) 771 6652
Факс: (495) 258 8437
E-mail: reklama@mirq.ru

Адрес издателя и редакции
115280, Москва, ул. Мастеркова, д. 4,
15-й этаж, комн. 1–8
Тел.: (495) 771 6652
(495) 988 8434
Факс: (495) 258 8437
E-mail: mi@mirq.ru

DUNS номер международной системы
идентификации бизнесов D&B:
354699405

Интернет-магазин
www.ria-stk.ru

Журнал зарегистрирован
Роскомнадзором
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-33231 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 28.04.2018
Бумага мелованная матовая 60x90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.
Тираж 1000. Свободная цена.
Заказ 237176

Отпечатано в типографии "Вива-Стар".
107023, Москва,
ул. Электrozаводская, д. 20



ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ – 20 МАЯ 2018 ГОДА 3

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

А.В. Желиговский

Современные измерительные системы и их возможности 4

НОВОСТИ ИНСТИТУТОВ РОССТАНДАРТА 9

ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕТРОЛОГИЯ

Ю.В. Куриленко, А.А. Воронков

Аттестация вибростендов с помощью приборов серии Экофизика 10

АВИАЦИОННАЯ МЕТРОЛОГИЯ

А.А. Богоявленский

Анализ состояния измерений ровности искусственных покрытий ВПП гражданских аэродромов 14

ИЗМЕРЕНИЯ В ДВИЖЕНИИ

В.А. Вдовин, В.П. Кывыржик, В.Н. Назаров, А.И. Степаненко

Вопросы метрологического обеспечения комплексов весогабаритного контроля транспортных средств 24

ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

А.С. Чув

Гравитационные величины и их силовые соотношения в системе физических величин и закономерностей 28

ИЗМЕРЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ

А.М. Романовская, В.Ф. Романовский

Физические и метрологические аспекты методов измерения артериального давления с применением компрессионной манжеты 32

ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Э.И. Цветков

Модели процедур уравнивания 45

ГОСРЕЕСТР

Об утверждении типов средств измерений 50

ВЫСТАВКИ

В.И. Матвеев

Форум «Территория NDT – 2018» 54

ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

В.И. Матвеев

П.К. Ощепков: пример служения отечественной науке и технике 58

Вниманию подписчиков

Уважаемые читатели журнала "Мир измерений"! Подписка на второе полугодие 2018 года 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•
ООО "ИМЦ Микро" – 4-я стр. обложки•
ООО «ПКФ Цифровые приборы» – 10, 11, 12, 13•

ООО "Интермера" – 23•
ООО "РИА "Стандарты и качество" – 2-я и 3-я стр. обложки,
8, 63•