

С Новым годом
и Рождеством!

СПЕЦЭЛЕКТРОНКОМПЛЕКТ

Акционерное общество
«СПЕЦЭЛЕКТРОНКОМПЛЕКТ»

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЛЕР НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

COMPETENT OPINION

E. Lipkin

RUSSIAN QUALITY MUST BECOME A BRAND
IN GLOBAL MARKET

12

COLUMN OF DEPARTMENT
OF RADIO-ELECTRONIC INDUSTRY

20

NEWS

22

EXHIBITIONS & CONFERENCES

V. Ezhov

ELECTRONIC COMPONENTS FOR THE DOMESTIC
AUTOMOTIVE INDUSTRY

30

JOINT SESSION OF "PASSIVE ELECTRONIC COMPONENTS" CONSORTIUM,
CONSORTIUM OF ENTERPRISES IN THE FIELD OF AUTOMOTIVE
ELECTRONIC DEVICES AND TELEMATICS AND SECTION NO. 9 OF
INTERDEPARTMENTAL WORKING GROUP OF THE COLLEGIUM OF MILITARY
INDUSTRIAL COMMISSION OF THE RUSSIAN FEDERATION

TEST AND MEASUREMENT

V. Bykanov, M. Esakova, A. Tupitsina

MEASUREMENT OF ELECTRONIC COMPONENTS PARAMETERS.
CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR THE ESTABLISHMENT AND
IMPLEMENTATION OF MANDATORY METROLOGICAL REQUIREMENTS

38

The article considers the issues related to the modernization of the industry
standards system in the key area of metrological support of the life cycle processes of
radio electronics products.

Keywords: system of general technical requirements (SGTR) for metrological
support (MS), certification, standardization

K. Epifantsev

GEOMETRIC TOLERANCES SYSTEM
FOR PRODUCTS OF MECHANICAL ENGINEERING
AND INSTRUMENTATION. PROBLEMS OF DEVELOPMENT
OF AN INNOVATIVE GROUP OF GAPS AND TIGHTNESS

44

The article discusses the use of ANSI system fits and ISO standard graphic symbols to
reduce potential defects in shape, orientation, location, and runout tolerances.

Keywords: ISO standard, GOST 25346-2013, GOST 53442-2015

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

Е. Липкин

РОССИЙСКОЕ КАЧЕСТВО ДОЛЖНО СТАТЬ БРЕНДОМ
НА МИРОВОМ РЫНКЕКОЛОНКА ДЕПАРТАМЕНТА
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НОВОСТИ

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

В. Ежов

ЭЛЕКТРОННАЯ КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА
ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО АВТОПРОМА

СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНСОРЦИУМА «ПАССИВНЫЕ
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ», КОНСОРЦИУМА ПРЕДПРИЯТИЙ
В СФЕРЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И ТЕЛЕМАТИКИ
И СЕКЦИИ № 9 МРГ ПРИ КОЛЛЕГИИ ВПК РФ

КОНТРОЛЬ И ИЗМЕРЕНИЯ

В. Быканов, М. Есакова, А. Тупицина

ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭКБ. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ
ОСНОВЫ УСТАНОВЛЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ
МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ

Рассматриваются вопросы, касающиеся модернизации отраслевой системы
стандартов по ключевому направлению метрологического обеспечения
процессов жизненного цикла изделий радиоэлектроники.

Ключевые слова: система общих технических требований (СОТТ)
по метрологическому обеспечению (МО), аттестация, стандартизация

К. Епифанцев

СИСТЕМА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ДОПУСКОВ НА ИЗДЕЛИЯ
МАШИНОСТРОЕНИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ.
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ
ГРУППЫ ЗАЗОРОВ И НАТЯГОВ

В статье обсуждается применение посадок системы ANSI и графических
обозначений стандартов ИСО для уменьшения потенциальных дефектов
допусков формы, ориентации, месторасположения и биения.

Ключевые слова: стандарт ИСО, ГОСТ 25346-2013, ГОСТ 53442-2015

ЭЛЕКТРОНИКА №10

НАУКА • ТЕХНОЛОГИЯ • БИЗНЕС

(00221) 2022

«ЭЛЕКТРОНИКА: НАУКА, ТЕХНОЛОГИЯ, БИЗНЕС»
Научно-технический журнал

Журнал выпускается при содействии Департамента радиоэлектронной
промышленности Минпромторга РФ.

Журнал включен в Перечень ВАК 02.02.2016 г.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

(www.elibrary.ru) доступны полные тексты статей. Статьи из номеров
журнала текущего года предоставляются на платной основе.

СВЕЖИЙ НОМЕР ЖУРНАЛА ВЫ МОЖЕТЕ ПРИОБРЕСТИ

В редакции журнала «ЭЛЕКТРОНИКА: НТБ»

Москва, ул. Краснопролетарская, 16, стр. 2

В представительствах «Золотой Шар ТМ»

Санкт-Петербург Невский пр-т, 44, 5-й эт., оф. 6 | root@zolshar.spb.ru
☎ +7 812 325-7544, 117-68-62, 110-43-66

Екатеринбург ул. Народной воли, 25 | ekp@front.ru,
zolshar@online.ural.ru, ☎ +7 343 212-18-10, 212-13-31 ☎ +7 343 212-23-14

Новосибирск пр-т К.Маркса, 57, офис 708 | nbzsh@mail.ru
☎ +7 3832 46-24-73 ☎ +7 3832 27-63-80

Минск пл. Казинца, 3, офис 456 | zolshar@integral.minsk.by
☎ +7 10 375-172 78-09-14

Ижевск ул. Софьи Ковалевской, 4а, офис 4 | office@zolshar.izhnet.ru
☎ +7 3412 42-52-41 ☎ +7 3412 42-54-72