

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту национального стандарта
ГОСТ Р МЭК 61189-5-1
(первая редакция)

Методы испытаний электрических материалов, печатных плат, других структур
межсоединений и печатных узлов. Часть 5-1. Общие методы испытаний
материалов и узлов. Руководство по печатным узлам

IEC 61189-5-1 Edition 1.0 (2016)

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection
structures and assemblies - Part 5-1: General test methods for materials and
assemblies - Guidance for printed board assemblies

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Разработка проекта национального стандарта ведется в соответствии с заданием Росстандарта по выполнению работ по техническому регулированию «Разработка стандартов» по плану национальной стандартизации (по ПНС-2018 - шифр 1.2.420-1.005.18 – ГОСТ Р МЭК 61189-5-1 «Методы испытаний электрических материалов, печатных плат, других структур межсоединений и печатных узлов. Часть 5-1. Общие методы испытаний материалов и узлов. Руководство по печатным узлам»).

Целью настоящей работы является разработка национального стандарта, гармонизированного со стандартом МЭК 61189-5-1:2016.

Проект стандарта ГОСТ Р МЭК 61189-5-1 подготовлен НОЧУ «Новая Инженерная Школа» в рамках деятельности технического комитета ТК420 «Базовые несущие конструкции, печатные платы, сборка и монтаж электронных модулей» на основе перевода, выполненного членами российской комиссии экспертов ТК 91 МЭК.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Объектом стандартизации разрабатываемого стандарта являются печатные схемы и платы, код ОКС 31.080.

Настоящий стандарт содержит методы испытаний, представляющие методологии и процедуры, которые могут применяться при испытании печатных узлов.

3. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МЕЖДУНАРОДНЫМ, РЕГИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ, ПРАВИЛАМ И РЕКОМЕНДАЦИЯМ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, А ТАКЖЕ ПРОГРЕССИВНЫМ НАЦИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ ДРУГИХ СТРАН

Проект стандарта разработан с учетом требований ГОСТ Р 1.2-2016, ГОСТ Р 1.5-2012, ГОСТ Р 1.7-2014 и ГОСТ 7.89-2005.

Проект национального стандарта в настоящей редакции идентичен международному стандарту МЭК 61189-5-1:2016 «Методы испытаний электрических материалов, печатных плат, других структур межсоединений и печатных узлов. Часть 5-1. Общие методы испытаний материалов и узлов. Руководство по печатным узлам» (IEC 61189-5-1:2016, «Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-1: General test methods for materials and assemblies - Guidance for printed board assemblies»)

4. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИИ УВЕДОМЛЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА СТАНДАРТА И ЕГО РАЗМЕЩЕНИИ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ – НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ОРГАНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Уведомление о начале разработки стандарта было опубликовано в августе 2018 года на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии России в сети Интернет.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

При разработке проекта стандарта использован:

IEC 61189-5-1:2016, «Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-1: General test methods for materials and assemblies - Guidance for printed board assemblies».

6. СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ

НОЧУ ДПО «Новая Инженерная Школа».

Адрес: 127273, г. Москва, Березовая аллея, д. 5А, стр.5;

Телефон: (499) 504-16-18;

E-mail: lebedevps90@mail.ru

Директор НОЧУ «НИШ»



П.С. Лебедев