ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РАДИОКОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 27447-87–ГОСТ 27449-87
(СТ СЭВ 5756-86–СТ СЭВ 5759-86)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

УДК 621.396.69.001.4:006.354 Группа Э29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РАДИОКОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ

Метод проверки ориентации соединителей

Electromechanical components.
Orientation test of connectors

ГОСТ 27447–87 (СТ СЭВ 5756–86)

ОКП 63 1500

Срок действия с 01.07.88
до 01.07.93

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на электромеханические радиокомпоненты — соединители и устанавливает метод проверки ориентации соединителей.

1. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Метод основан на испытании сочленения соединителей, которые по конструктивному исполнению имеют элементы ориентации, предотвращающие неправильное сочленение.

2. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

Соединители подготавливают к испытанию в соответствии с требованиями стандартов на соединители конкретных типов; при этом часть пары соединителей, которая монтируется жестко, закрепляют на монтажную плату.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Испытание сочленения соединителей с правильной ориентацией

Кабельную часть объемного монтажа пары соединителей (калибр, печатную плату) сочленяют с закрепленной частью соединителя. При правильной ориентации соединители должны сочленяться; при этом ориентирующие элементы должны стыковаться раньше, чем контакты.

Издание официальное

★ 2-6863

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1987

3.2. Испытание сочленения соединителей с неправильной ориентацией

3.2.1. Кабельную часть объемного монтажа пары соединителей (калибр, печатную плату) сочленяют с закрепленной частью соединителя.

При неправильной ориентации контакты соединителей не должны стыковаться.

3.2.2. Если соединитель имеет арматуру, то ее должны применять.

3.2.3. Прикладываемое усилие сочленения должно соответствовать усилию, указанному в стандартах на соединители конкретных типов.

3.3. Испытание соединителей с различными ориентациями

Испытания проводят только на однотипных соединителях, которые могут быть сочленяемы, т. е. без ориентации или с одинаковой ориентацией.

Сочленение соединителей необходимо испытать во всех возможных направлениях. Контакты соединителей не должны стыковаться.

Если соединитель имеет арматуру, то ее должны применять.

Прикладываемое усилие сочленения должно соответствовать усилию, указанному в стандартах на соединители конкретных типов.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.10.87 № 3986 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 5756–86 "Радиокомпоненты электромеханические. Метод проверки ориентации соединителей" введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.07.88