

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
59988.14.2—  
2024

# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОНИКИ

**Информационное обеспечение.**

**Технические характеристики  
электронных компонентов.**

**Соединители электрические, изделия  
электроустановочные и присоединительные.  
Перечень технических характеристик**

Издание официальное

Москва  
Российский институт стандартизации  
2024

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт радиоэлектроники» (ФГБУ «ВНИИР»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 165 «Системы автоматизированного проектирования электроники»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2024 г. № 1743-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru))*

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| 1 Область применения . . . . .  | 1  |
| 2 Нормативные ссылки . . . . .  | 1  |
| 3 Термины, определения и сокращения . . . . .   | 2  |
| 4 Общие положения . . . . .   | 3  |
| 5 Перечень технических характеристик электронной компонентной базы . . . . .                    | 4  |
| Приложение А (обязательное) Классификационные признаки части/раздела и перечни ТХ ЭКБ . . . . . | 5  |
| Библиография . . . . .  | 77 |

## Введение

Целью комплекса стандартов по техническим характеристикам электронных компонентов является: повышение семантической однозначности данных по техническим характеристикам электронной компонентной базы; снижение затрат на разработку, объединение и обслуживание баз данных, баз знаний и других информационных ресурсов, использующих данные по электронной компонентной базе; стандартизация и унификация атрибутов технических характеристик электронной компонентной базы.

Комплекс стандартов по техническим характеристикам электронных компонентов представляют собой совокупность отдельно издаваемых стандартов. Стандарты данного комплекса относятся к одной из следующих тематических групп: «Классификация», «Спецификации декларативных знаний» и «Перечень технических характеристик». Стандарты комплекса могут относиться как ко всем электронным компонентам, так и к отдельным группам объектов стандартизации.

Настоящий стандарт относится к тематической группе «Перечень технических характеристик» и устанавливает правила и рекомендации по применению в базах данных, базах знаний, технических заданиях, технических условиях и прочих для множества электронных компонентов, относящихся к классу «Соединители электрические, изделия электроустановочные и присоединительные»:

- классификационных признаков части/раздела отраслевого классификатора электронных компонентов;
- перечней технических характеристик электронных компонентов.

Применение стандартов этого комплекса позволит обеспечить семантическую однозначность данных по техническим характеристикам электронной компонентной базы, уменьшив тем самым:

- затраты на разработку и эксплуатацию информационных ресурсов по электронной компонентной базе;
- затраты на интеграцию информационных ресурсов по электронной компонентной базе при одновременном повышении качества данных.

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОНИКИ

**Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов.  
Соединители электрические, изделия электроустановочные и присоединительные.  
Перечень технических характеристик**

Electronics automated design systems. Information support. Technical characteristics of electronic components.  
Electrical connectors, electrical installation and connection products. List of technical characteristics

Дата введения — 2025—01—01

### 1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт предназначен для применения при разработке баз данных (БД), баз знаний (БЗ), технических заданий (ТЗ), технических условий (ТУ) и прочего, и позволяет обеспечить семантическую однозначность данных по техническим характеристикам (ТХ) электронной компонентной базы (ЭКБ).

1.2 Настоящий стандарт устанавливает правила и рекомендации по применению в БД, БЗ и других информационных ресурсах:

- классификационных признаков части/раздела классификатора ЭКБ;
- перечней ТХ ЭКБ, использующихся в каждом корневом разделе классификатора ЭКБ.

1.3 Настоящий стандарт не распространяется на рассмотрение всех проблем классификации и терминологии ТХ ЭКБ и разработан в развитие требований государственных, отраслевых стандартов и других руководящих документов по ЭКБ.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2213—79 Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия

ГОСТ 15845—2024 Изделия кабельные. Термины и определения

ГОСТ 17242—86 Предохранители плавкие силовые низковольтные. Общие технические условия

ГОСТ 17703—72 Аппараты электрические коммутационные. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 18311—80 Изделия электротехнические. Термины и определения основных понятий

ГОСТ 19104—88 Соединители низкочастотные на напряжение до 1500 В цилиндрические.

Основные параметры и размеры

ГОСТ 21962—76 Соединители электрические. Термины и определения

ГОСТ 24040—80 Электрооборудование судов. Правила и нормы проектирования и электромонтажа

ГОСТ IEC 60050-581—2015 Международный электротехнический словарь. Часть 581. Электромеханические компоненты для электронного оборудования

ГОСТ IEC 60309-1—2016 Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования

ГОСТ IEC/TS 62850—2016 Требования к безопасности электрооборудования для проведения измерений, управления и лабораторного использования. Общие требования к оборудованию, пред назначенному для использования детьми в образовательных учреждениях

ГОСТ Р 50044—2009 Изделия электронной техники для поверхностного монтажа радиоэлектронной аппаратуры. Требования к конструктивной совместимости

ГОСТ Р 53386—2009 Платы печатные. Термины и определения

ГОСТ Р 59988.00.0 Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Общие положения

ГОСТ Р 59988.14.1 Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Соединители электрические, изделия электроустановочные и присоединительные. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам

**П р и м е ч а н и е —** При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 15845, ГОСТ 17703, ГОСТ 18311, ГОСТ 21962, ГОСТ Р 53386, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1

**классификационная группировка:** Подмножество объектов, полученное в результате классификации.

[ГОСТ Р 59988.09.2—2024, пункт 3.1.1]

3.1.2

**классификатор ЭКБ:** Систематизированный перечень классификационных группировок ЭКБ, каждой из которых дан уникальный код и наименование.

[ГОСТ Р 59988.09.2—2024, пункт 3.1.2]

3.1.3

**классификатор ТХ ЭКБ:** Систематизированный перечень типов ТХ ЭКБ, каждому из которых дан уникальный код и наименование.

**П р и м е ч а н и е —** Классификацию типов ТХ ЭКБ проводят согласно правилам распределения заданного множества типов ТХ ЭКБ на подмножества (классификационные группировки) в соответствии с установленными признаками их различия или сходства.

[ГОСТ Р 59988.09.2—2024, пункт 3.1.3]

3.1.4

**классификация:** Разделение множества объектов на подмножества по их сходству или различию в соответствии с принятыми методами.

[ГОСТ Р 59988.09.2—2024, пункт 3.1.4]

3.1.5

**перечень ТХ ЭКБ:** Систематизированный перечень ТХ ЭКБ, классифицированных в соответствии с классификатором ТХ ЭКБ, содержащий атрибуты ТХ ЭКБ.

[ГОСТ Р 59988.09.2—2024, пункт 3.1.5]

## 3.1.6

**техническая характеристика ЭКБ:** Атрибут ЭКБ, характеризующий технические количественные и/или качественные параметры ЭКБ.

[ГОСТ Р 59988.09.2—2024, пункт 3.1.6]

## 3.1.7

**уникальный номер технической характеристики:** Идентификационный атрибут ТХ.

[ГОСТ Р 59988.09.2—2024, пункт 3.1.7]

## 3.1.8

**идентификационный атрибут:** Атрибут, который характеризует субъект доступа или объект доступа и может быть использован для его распознавания.

[ГОСТ Р 59988.09.2—2024, пункт 3.1.8]

## 3.1.9

**электрорадиоизделия:** Изделия электронной техники, квантовой электроники и (или) электротехнические изделия, представляющие собой деталь, сборочную единицу или их совокупность, обладающие конструктивной целостностью.

**П р и м е ч а н и е** — Принцип действия изделий основан на электрофизических, электрохимических, электромеханических, фотоэлектронных и (или) электронно-оптических процессах и явлениях.

[ГОСТ Р 59988.09.2—2024, пункт 3.1.9]

## 3.1.10

**электронная компонентная база;** ЭКБ: Электрорадиоизделия, а также электронные модули нулевого уровня, представляющие собой совокупность электрически соединенных электрорадиоизделий, образующих функционально и конструктивно законченные сборочные единицы.

**П р и м е ч а н и е** — Предназначены для реализации функций приема, обработки, преобразования, хранения и (или) передачи информации или формирования (преобразования) энергии; обладают свойствами конструктивной и функциональной взаимозаменяемости.

[ГОСТ Р 59988.09.2—2024, пункт 3.1.10]

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

|         |  |
|---------|--|
| ВП      | — верхний предел;                              |
| КТХ     | — конструкционные технические характеристики;  |
| Н       | — номинал;                                     |
| НР      | — номинал с разбросом;                         |
| НП      | — нижний предел;                               |
| СТХ     | — структурные технические характеристики;      |
| УН ТХ   | — уникальный номер технической характеристики; |
| ФТХ     | — функциональные технические характеристики;   |
| ЭТХ     | — электрические технические характеристики;    |
| ЭксплТХ | — эксплуатационные технические характеристики. |

## 4 Общие положения

Настоящий стандарт определяет следующие правила и рекомендации для множества электронных компонентов, относящихся к классу «Соединители электрические, изделия электроустановочные и присоединительные»:

- классификационные признаки части/раздела классификатора ЭКБ;
- перечни ТХ ЭКБ, используемые в каждом корневом разделе классификатора ЭКБ.

## 5 Перечень технических характеристик электронной компонентной базы

5.1 В стандарте использованы следующие правила и рекомендации по ГОСТ Р 59988.00.0 и ГОСТ Р 59988.14.1:

- по классификации ТХ ЭКБ;
- квалификаторам измерения ТХ ЭКБ;
- УН ТХ;
- наименованиям ТХ.

5.2 Классификационные признаки части/раздела классификатора ЭКБ и перечни ТХ ЭКБ, использующиеся в каждом корневом разделе классификатора, представлены в приложении А.

5.3 В таблицах А.2.1—А.69.1 в графе «Наименование ТХ» приведено предпочтительное наименование ТХ по ГОСТ Р 59988.14.1.

**Приложение А**  
**(обязательное)**

**Классификационные признаки части/раздела и перечни ТХ ЭКБ**

**Таблица А.1 — Соединители электрические, изделия электроустановочные и присоединительные**

| Номер  | Наименование части/раздела   | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела  |
|--------|--|---|---|
| 14     | Соединители электрические, изделия электроустановочные и присоединительные | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- соединители электрические низкочастотные на напряжение до 1500 В;<br>- соединители радиочастотные;<br>- соединители электрорезервные;<br>- соединители силовые и высоковольтные;<br>- соединители прочие;<br>- панели ламповые;<br>- предохранители;<br>- зажимы;<br>- клеммы и соединители клеммные  | Электрический соединитель — электротехническое устройство, предназначенное для механического соединения и разъединения электрических цепей, состоящее из двух или более частей (вилки, розетки), образующих разъемное контактное соединение (по ГОСТ 21962—76, пункт 1) [1] |
| 14.1   | Соединители электрические низкочастотные на напряжение до 1500 В           | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- соединители низкочастотные цилиндрические;<br>- соединители низкочастотные прямоугольные для объемного монтажа;<br>- соединители низкочастотные прямоугольные для печатного монтажа;<br>- соединители комбинированные   | 1 Соединители электрические низкочастотные — низкочастотные (до 3 МГц) (по ГОСТ 19104—88, пункт 1).<br>2 Низкочастотный соединитель — электрический соединитель, предназначенный для работы в низкочастотных электрических цепях (по ГОСТ 21962—76, пункт 6)                |
| 14.1.1 | Соединители низкочастотные цилиндрические                                  | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические разъевые нормальных габаритов;<br>- соединители цилиндрические разъевые малогабаритные;<br>- соединители цилиндрические разъевые субминиатюрные;<br>- соединители цилиндрические разъевые миниатюрные;<br>- соединители цилиндрические разъевые микроминиатюрные;<br>- соединители цилиндрические разъевые наноминиатюрные;<br>- соединители цилиндрические втулочные малогабаритные;<br>- соединители цилиндрические втулочные субминиатюрные;<br>- соединители цилиндрические байонетные нормальные габариты;<br>- соединители цилиндрические байонетные малогабаритные;<br>- соединители цилиндрические байонетные субминиатюрные;<br>- соединители цилиндрические байонетные миниатюрные и микроминиатюрные;<br>- соединители цилиндрические байонетные наноминиатюрные;<br>- соединители цилиндрические с фильтрами низких частот | Цилиндрический электрический соединитель — электрический соединитель, изоляторы которого имеют круглый торец с контактной стороны (по ГОСТ 21962—76, пункт 20)  |

6 Таблица А.2 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.1

| Номер    | Наименование части/раздела                                | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела   |
|----------|---|--|--|
| 14.1.1.1 | Соединители цилиндрические резьбовые нормальных габаритов | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические резьбовые нормальных габаритов | 1 Резьбовое соединение электрического соединителя — соединение частей электрического соединителя и фиксация соединенного положения зацеплением внутренней резьбы накидной гайки с наружной резьбой на корпусе (по ГОСТ 21962—76, пункт 75).<br>2 Электрический соединитель нормальных габаритов — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов 50 и более и расстояние между контактами 5 мм и более |

Таблица А.2.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП            |
| 2     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
| 3     | 2.2.161 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП            |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель  | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 5.40    | Количество контактов  | СТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
| 7     | 4.61.1  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    | КТХ       | Н             |
| 8     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н             |
| 9     | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП            |
| 10    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП            |

Таблица А.3 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.2

| Номер    | Наименование части/раздела                          | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела   |
|----------|---|--|--|
| 14.1.1.2 | Соединители цилиндрические резьбовые малогабаритные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические резьбовые малогабаритные | 1 Резьбовое соединение электрического соединителя — соединение частей электрического соединителя и фиксация соединенного положения зацеплением внутренней резьбы накидной гайки с наружной резьбой на корпусе (по ГОСТ 21962—76, пункт 75).<br>2 Малогабаритный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов от 11 до 49 и расстояние между контактами от 3,4 до 4,9 $\text{мм}$ |

Таблица А.3.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение<br>Условие определения — значение атмосферного давления   | ЭТХ       | ВП            |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт<br>Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.2.161 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя<br>Условие определения — значение диаметра контакта                 | ЭТХ       | ВП            |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя<br>Условие определения — значение диаметра контакта                  | ЭТХ       | НП            |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель<br>Количество контактов   | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта<br>Условие определения — тип контакта                                     | СТХ       | Н             |
| 7     | 4.61.1  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя   | КТХ       | Н             |
| 8     | 4.62    | Обозначение типоконструкции  | КТХ       | Н             |
| 9     | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | ВП            |
| 10    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя   | ЭкспЛТХ   | НП            |

8 Таблица А.4 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.3

| Номер    | Наименование части/раздела                          | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела   |
|----------|---|--|--|
| 14.1.1.3 | Соединители цилиндрические резьбовые субминиатюрные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические резьбовые субминиатюрные | 1 Резьбовое соединение электрического соединителя — соединение частей электрического соединителя и фиксация соединенного положения зацеплением внутренней резьбы накидной гайки с наружной резьбой на корпусе (по 21962—76, пункт 75).<br>2 Субминиатюрный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов от 6,0 до 10,9 и расстояние между контактами от 1,8 до 3,3 $\text{мм}$ |

Таблица А.4.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение<br>Условие определения — значение атмосферного давления  | ЭТХ       | ВП           |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт<br>Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП           |
| 3     | 2.2.161 | Условие определения — значение диаметра контакта<br>Максимальный ток на контакт электрического соединителя<br>Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ЭТХ       | ВП           |
| 4     | 2.2.162 | Условие определения — значение диаметра контакта<br>Минимальный ток на контакт электрического соединителя   | ЭТХ       | НП           |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель<br>Количество контактов  | ЭТХ       | ВП           |
| 6     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта<br>Условие определения — тип контакта  | СТХ       | Н            |
| 7     | 4.61.1  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя  | КТХ       | Н            |
| 8     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н            |
| 9     | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя   | ЭкспЛТХ   | ВП           |
| 10    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП           |

Таблица А.5 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.4

| Номер    | Наименование части/раздела                       | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела   |
|----------|--|---|--|
| 14.1.1.4 | Соединители цилиндрические резьбовые миниатюрные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические резьбовые миниатюрные | 1 Резьбовое соединение электрического соединителя — соединение частей электрического соединителя и фиксация соединенного положения зацеплением внутренней резьбы наружной гайки с наружной резьбой на корпусе (по ГОСТ 21962—76, пункт 75).<br>2 Миниатюрный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов от 2,2 до 5,9 и расстояние между контактами от 1,3 до 1,7 мм |

Таблица А.5.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение<br>Условие определения — значение атмосферного давления  | ЭТХ       | ВП            |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт<br>Условие определения — значение диаметра контакта   | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.2.161 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя<br>Максимальный ток на контакт электрического соединителя | ВП        | Н             |
| 4     | 2.2.162 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя<br>Минимальный ток на контакт электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель<br>Количество контактов  | ЭТХ       | НП            |
| 6     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта<br>Условие определения — тип контакта  | СТХ       | Н             |
| 7     | 4.61.1  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя  | КТХ       | Н             |
| 8     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н             |
| 9     | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя   | ЭксплТХ   | ВП            |
| 10    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП            |

10 Таблица А.6 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.5

| Номер    | Наименование части/раздела                            | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела  |
|----------|---|--|---|
| 14.1.1.5 | Соединители цилиндрические резьбовые микроминиатюрные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические резьбовые микроминиатюрные | 1 Резьбовое соединение электрического соединителя — соединение частей электрического соединителя и фиксация соединенного положения зацеплением внутренней резьбы накидной гайки с наружной резьбой на корпусе (по ГОСТ 21962—76, пункт 75).<br>2 Микроминиатюрный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов от 2,0 до 2,2 и расстояние между контактами от 0,64 до 1,30 мм |

Таблица А.6.1

| Номер | УН ТХ   | Наменование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|--|-----------|--------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение<br>Условие определения — значение атмосферного давления   | ЭТХ       | ВП           |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт<br>Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ЭТХ       | ВП           |
| 3     | 2.2.161 | Условие определения — значение диаметра контакта<br>Максимальный ток на контакт электрического соединителя                 | ЭТХ       | ВП           |
| 4     | 2.2.162 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя<br>Н                             | ЭТХ       | НП           |
| 5     | 2.2.163 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя<br>Суммарный ток на электрический соединитель                        | ЭТХ       | ВП           |
| 6     | 5.40    | Количество контактов<br>Условие определения — значение диаметра контакта   | СТХ       | Н            |
| 7     | 4.61.1  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя<br>Условие определения — тип контакта               | КТХ       | Н            |
| 8     | 4.62    | Обозначение типоконструкции  | КТХ       | Н            |
| 9     | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | ВП           |
| 10    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя   | ЭкспЛТХ   | НП           |

Таблица А.7 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.6

| Номер    | Наименование части/раздела                           | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела   |
|----------|--|---|--|
| 14.1.1.6 | Соединители цилиндрические резьбовые наноминиатюрные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические резьбовые наноминиатюрные | 1 Резьбовое соединение электрического соединителя — соединение частей электрического соединителя и фиксация соединенного положения зацеплением внутренней резьбы накидной гайки с наружной резьбой на корпусе (по ГОСТ 214962—76, пункт 75).<br>2 Наноминиатюрный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий относительные площади сечения изолятора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов до 2,0 и расстояние между контактами до 0,63 мм |

Таблица А.7.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП            |
| 3     | 2.2.161 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП            |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Количество контактов  | СТХ       | Н             |
| 6     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |           | Н             |
| 7     | 4.61.1  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    | КТХ       | Н             |
| 8     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н             |
| 9     | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП            |
| 10    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП            |

12 Таблица А.8 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.7

| Номер    | Наименование части/раздела                        | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела   |
|----------|---|--|--|
| 14.1.1.7 | Соединители цилиндрические врубные малогабаритные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические врубные малогабаритные | 1 Врубное соединение электрического соединителя — соединение частей электрического соединителя без фиксации соединенного положения замковым устройством (по ГОСТ 21962—76, пункт 72).<br>2 Малогабаритный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов от 11 до 49 и расстояние между контактами от 3,4 до 4,9 $\text{мм}$ |

Таблица А.8.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н            |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 3     | 2.2.161 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП           |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель  | ЭТХ       | ВП           |
| 6     | 5.40    | Количество контактов  | СТХ       | Н            |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 7     | 4.61.1  | Условие определения — тип контакта  | КТХ       | Н            |
|       |         | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    |           | КТХ          |
| 8     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   |           | Н            |
| 9     | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП           |
| 10    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП           |

Таблица А.9 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.8

| Номер    | Наименование части/раздела                          | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела   |
|----------|---|---|--|
| 14.1.1.8 | Соединители цилиндрические втулочные субминиатурные | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические втулочные субминиатурные | 1 Втулочное сочленение электрического соединителя — сочленение частей электрического соединителя<br>без фиксации сочлененного положения замковым устройством<br>2 Субминиатурный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов от 6,0 до 10,9 и расстояние между контактами от 1,8 до 3,3 $\text{мм}$ |

Таблица А.9.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение<br>Условие определения — значение атмосферного давления   | ЭТХ       | ВП            |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт<br>Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.2.161 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя<br>Условие определения — значение диаметра контакта                 | ЭТХ       | ВП            |
| 4     | 2.2.162 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя<br>Условие определения — значение диаметра контакта                 | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на контакт электрического соединителя<br>Количество контактов  | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта<br>Условие определения — тип контакта                                     | СТХ       | Н             |
| 7     | 4.61.1  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя   | КТХ       | Н             |
| 8     | 4.62    | Обозначение типоконструкции  | КТХ       | Н             |
| 9     | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | ВП            |
| 10    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя   | ЭкспЛТХ   | НП            |

Таблица А.10 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.9

| Номер    | Наименование части/раздела                                 | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела  |
|----------|--|---|---|
| 14.1.1.9 | Соединители цилиндрические байонетные нормальных габаритов | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические байонетные нормальных габаритов | 1 Байонетное замковое устройство электрического соединителя — замковое устройство, конструкция которого обеспечивает перемещение выступов одной части соединителя в пазах другой части соединителя по винтовой линии до упора, препятствуя обратному вращению (по ГОСТ 21962—76, пункт 68).<br>2 Байонетное сочленение электрического соединителя — сочленение частей электрического соединителя с фиксацией сочлененного положения байонетным устройством (по ГОСТ 21962—76, пункт 73).<br>3 Электрический соединитель нормальных габаритов — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов 50 и более и расстояние между контактами 5 мм и более |

Таблица А.10.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н            |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 3     | 2.2.161 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП           |
| 4     | 2.2.162 | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 5     | 2.2.163 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП           |
|       |         | Суммарный ток на электрический соединитель  | ЭТХ       | ВП           |
| 6     | 5.40    | Количество контактов  | СТХ       | Н            |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 7     | 4.61.1  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    | КТХ       | Н            |
| 8     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н            |
| 9     | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП           |
| 10    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП           |

Таблица А.11 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.10

| Номер     | Наименование части/раздела                           | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела   |
|-----------|--|---|--|
| 14.1.1.10 | Соединители цилиндрические байонетные малогабаритные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические байонетные малогабаритные | <p>1 Байонетное замковое устройство электрического соединителя — замковое устройство электрического соединителя, конструкция которого обеспечивает перемещение выступов одной части соединителя в пазах другой части соединителя по винтовой линии до упора, препятствуя обратному вращению (по ГОСТ 21962—76, пункт 68).</p> <p>2 Байонетное соединение электрического соединителя — соединение частей электрического соединителя с фиксацией соединенного положения байонетным замковым устройством (по ГОСТ 21962—76, пункт 73).</p> <p>3 Малогабаритный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора (<math>\text{мм}^2</math>) к числу контактов от 11 до 49 и расстояние между контактами от 3,4 до 4,9 мм</p> |

Таблица А.11.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н            |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП           |
| 2     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 3     | 2.2.161 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП           |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Количество контактов  | СТХ       | Н            |
| 6     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |           | Н            |
| 7     | 4.61.1  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    | КТХ       | Н            |
| 8     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н            |
| 9     | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП           |
| 10    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП           |

16 Таблица А.12 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.11

| Номер     | Наименование части/раздела                           | Классификационные признаки частей/раздела   | Описание части/раздела   |
|-----------|--|---|--|
| 14.1.1.11 | Соединители цилиндрические байонетные субминиатюрные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические байонетные субминиатюрные | <p>1 Байонетное замковое устройство электрического соединителя — замковое устройство — перемещение выступов одной части соединителя в пазах другой части соединителя по винтовой линии до упора, препятствующего обратному вращению (по ГОСТ 21962—76, пункт 68).</p> <p>2 Байонетное сочленение электрического соединителя — сочленение частей электрического соединителя с фиксацией сочлененного положения байонетным устройством (по ГОСТ 21962—76, пункт 73).</p> <p>3 Субминиатюрный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора (<math>\text{мм}^2</math>) к числу контактов 6,0—10,9 и расстояние между контактами от 1,8 до 3,3 мм</p> |

Таблица А.12.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н            |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП           |
| 3     | 2.2.161 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП           |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Количество контактов  | СТХ       | Н            |
| 6     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |           | Н            |
| 7     | 4.61.1  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    | КТХ       | Н            |
| 8     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н            |
| 9     | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП           |
| 10    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП           |

Таблица А.13 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.12

| Номер     | Наименование части/раздела   | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела  |
|-----------|--|---|---|
| 14.1.1.12 | Соединители цилиндрические байонетные миниатюрные и микроминиатюрные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические байонетные миниатюрные и микроминиатюрные | <p>1 Байонетное замковое устройство электрического соединителя — замковое устройство электрического соединителя, конструкция которого обеспечивает перемещение выступов одной части соединителя в пазах другой части соединителя по винтовой линии до упора, препятствующего обратному вращению (по ГОСТ 21962—76, пункт 68).</p> <p>2 Байонетное соединение электрического соединителя — соединение частей электрического соединителя с фиксацией сочлененного положения байонетным замковым устройством (по ГОСТ 21962—76, пункт 73).</p> <p>3 Миниатюрный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора (<math>\text{мм}^2</math>) к числу контактов от 2,2 до 5,9 и расстояние между контактами от 1,3 до 1,7 мм.</p> <p>4 Микроминиаторный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора (<math>\text{мм}^2</math>) к числу контактов от 2,1 до 2,2 и расстояние между контактами от 0,64 до 1,30 мм</p> |

Таблица А.13.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифицировано |
|-------|---------|---|-----------|-----------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП              |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н               |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП              |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП              |
| 3     | 2.2.161 | Условие определения — значение диаметра контакта  | ЭТХ       | ВП              |
|       |         | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    |           | Н               |
| 4     | 2.2.162 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ЭТХ       | НП              |
| 5     | 2.2.163 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | ВП              |
|       |         | Суммарный ток на электрический соединитель  | СТХ       | Н               |
| 6     | 5.40    | Количество контактов  |           | Н               |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н               |
| 7     | 4.61.1  | Условийный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                  | КТХ       | Н               |

| Номер | УН ТХ | Наименование ТХ                                     |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|-------|---|--|-----------|---------------|
| 8     | 4.62  | Обозначение типоконструкции                         |  | КТХ       | Н             |
| 9     | 3.80  | Максимальная температура электрического соединителя |  | ЭксплТХ   | ВП            |
| 10    | 3.81  | Минимальная температура электрического соединителя  |  | ЭксплТХ   | НП            |

Таблица А.14 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.13

| Номер     | Наименование части/раздела                            | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела   |  |  |
|-----------|---|--|--|--|--|
| 14.1.1.13 | Соединители цилиндрические байонетные наноминиатюрные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические байонетные наноминиатюрные | 1 Байонетное замковое устройство электрического соединителя — замковое устройство элек-<br>трического соединителя, конструкция которого обеспечивает перемещение выступов одной<br>части соединителя в пазах другой части соединителя по винтовой линии до упора, препятству-<br>ющего обратному вращению<br>(по ГОСТ 21962—76, пункт 68).<br>2 Байонетное сочленение электрического соединителя — сочленение частей электрического<br>соединителя с фиксацией соединенного положения байонетным замковым устройством<br>(по ГОСТ 21962—76, пункт 73).<br>3 Наноминиатюрный соединитель — электрический соединитель, имеющий<br>отношение площади сечения изолатора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов до 2,0 и расстояние между<br>контактами до 0,63 мм |  |  |

Таблица А.14.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |  |           | Н             |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |  |           | ВП            |
| 3     | 2.2.161 | Условие определения — значение диаметра контакта  |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    |  |           | Н             |
| 4     | 2.2.162 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |  | ЭТХ       | НП            |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |  |           | Н             |

Окончание таблицы А.14.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  |  | Группа ТХ | Квалифицирован |
|-------|---------|--|--|-----------|----------------|
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель                             |  | ЭТХ       | ВП             |
| 6     | 5.40    | Количество контактов   |  | СТХ       | Н              |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта                       |  |           | Н              |
|       |         | Условие определения — тип контакта                                     |  |           | Н              |
| 7     | 4.61.1  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя |  | КТХ       | Н              |
| 8     | 4.62    | Обозначение типоконструкции  |  | КТХ       | Н              |
| 9     | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                    |  | ЭксплТХ   | ВП             |
| 10    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя                     |  | ЭксплТХ   | НП             |

Таблица А.15 — Перечень ТХ: раздел 14.1.1.14

| Номер     | Наименование части/раздела                           | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела  |
|-----------|--|---|---|
| 14.1.1.14 | Соединители цилиндрические с фильтрами низких частот | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические с фильтрами низких частот | 1 Соединитель с фильтрами низких частот — электрический соединитель, содержащий в своем составе фильтр контакты.<br>2 Фильтр контакт — контакт со встроенным фильтром, предназначенный для пропускания сигналов установленного диапазона частот и подавления электромагнитных помех |

Таблица А.15.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   |  | Группа ТХ | Квалифицирован |
|-------|---------|---|--|-----------|----------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  |  | ЭТХ       | ВП             |
|       |         | Условие определения — номинальная емкость контакта  |  |           | Н              |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   |  | ЭТХ       | ВП             |
| 2     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |  | ВП        |                |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |  |           | Н              |
|       |         | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    |  | ЭТХ       | ВП             |
| 3     | 2.2.161 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |  | ВП        |                |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |  |           | Н              |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     |  | ЭТХ       | НП             |

| Номер | УН ТХ   | Наименование   | Наменование ТХ | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|--|----------------|-----------|--------------|
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель                             |                | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Количество контактов   |                | СТХ       | Н            |
| 6     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта                       |                | Н         |              |
|       |         | Условие определения — тип контакта                                     |                | Н         |              |
| 7     | 1.3.263 | Вносимое затухание   |                | ФТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — тип фильтра «С»/«Ри»                             |                | Н         |              |
| 8     | 4.61.1  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя |                | КТХ       | Н            |
| 9     | 4.62    | Обозначение типоконструкции  |                | КТХ       | Н            |
| 10    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                    |                | ЭкспЛТХ   | ВП           |
| 11    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя                     |                | ЭкспЛТХ   | НП           |

Таблица А.16 — Перечень ТХ: раздел 14.1.2.1

| Номер    | Наименование части/раздела                                    | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела   |
|----------|---|---|--|
| 14.1.2   | Соединители низкочастотные прямогольные для объемного монтажа | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- соединители прямогольные нормальных габаритов;<br>- соединители прямогольные малогабаритные;<br>- соединители прямогольные субминиатюрные;<br>- соединители прямогольные миниатюрные и микроминиатюрные;<br>- соединители прямогольные под ленточные провода и кабели;<br>- соединители прямогольные с фильтрами низких частот;<br>- соединители прямогольные наноминиатюрные | <p>1 Соединители электрические низкочастотные (до 3 МГц) (по ГОСТ 19104—88, пункт 1).</p> <p>2 Низкочастотный соединитель — электрический соединитель, предназначенный для работы в низкочастотных электрических цепях (по ГОСТ 21962—76, пункт 6).</p> <p>3 Прямоугольный электрический соединитель — электрический соединитель, изолят от которого имеет прямоугольный или трапецидальный торец с контактной стороны (по ГОСТ 21962—76, пункт 19).</p> <p>4 Объемный монтаж — вид монтажа, который обеспечивает соединения различных электро и радиоэлементов, узлов и модулей радиоэлектронной аппаратуры в единую конструкцию при помощи проводов, жгутов, разъемов, кабелей и т. д. [2]</p> |
| 14.1.2.1 | Соединители прямогольные нормальных габаритов                 | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители прямогольные нормальных габаритов  | Электрический соединитель нормальных габаритов — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов 50 и более и расстояние между контактами 5 мм и более  |

Таблица А.16.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП            |
| 2     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
| 3     | 2.2.161 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | Н             |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП            |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель  | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 5.40    | Количество контактов  | СТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |           | Н             |
| 7     | 4.60.1  | Шаг контактов электрического соединителя  | КТХ       | Н             |
| 8     | 4.61.2  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    | КТХ       | ДШ            |
| 9     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н             |
| 10    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП            |
| 11    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП            |

Таблица А.17 — Перечень ТХ: раздел 14.1.2.2

| Номер    | Наименование части/раздела               | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела  |
|----------|--|--|---|
| 14.1.2.2 | Соединители прямоугольные малогабаритные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители прямомогольные малогабаритные | Малогабаритный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $мм^2$ ) к чисту контактам от 11 до 49 и расстояние между контактами от 3,4 до 4,9 $мм$ |

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н            |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП           |
| 2     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
|       |         | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    | ЭТХ       | ВП           |
| 3     | 2.2.161 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП           |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель  | ЭТХ       | ВП           |
| 6     | 5.40    | Количество контактов  | СТХ       | Н            |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |           | Н            |
| 7     | 4.60.1  | Шаг контактов электрического соединителя  | КТХ       | Н            |
| 8     | 4.61.2  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    | КТХ       | ДШ           |
| 9     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н            |
| 10    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП           |
| 11    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП           |

Таблица А.18 — Перечень ТХ: раздел 14.1.2.3

| Номер    | Наименование части/раздела               | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела  |
|----------|--|--|---|
| 14.1.2.3 | Соединители прямоугольные субминиатюрные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ: - соединители прямоугольные субминиатюрные | Субминиатюрный электрический соединитель — элемент, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов от 6,0 до 10,9 и расстояние между контактами от 1,8 до 3,3 мм |

Таблица А.18.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП            |
| 2     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
| 3     | 2.2.161 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП            |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель  | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 5.40    | Количество контактов  | СТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |           | Н             |
| 7     | 4.60.1  | Шаг контактов электрического соединителя  | КТХ       | Н             |
| 8     | 4.61.2  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    | КТХ       | ДШ            |
| 9     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н             |
| 10    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП            |
| 11    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП            |

Таблица А.19 — Перечень ТХ: раздел 14.1.2.4

| Номер    | Наименование части/раздела                              | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела  |
|----------|---|--|---|
| 14.1.2.4 | Соединители прямогольные миниатюрные и микроминиатюрные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители прямогольные миниатюрные и микроминиатюрные | Миниатюрный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $\text{мм}^2$ ) к числу контактов от 2,2 до 5,9 и расстояние между контактами от 1,3 до 1,7 мм |

| Номер | УН ТХ   | Наименование  | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н            |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП           |
| 2     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ВП        |              |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
|       |         | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    | ЭТХ       | ВП           |
| 3     | 2.2.161 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ВП        |              |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП           |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Количество контактов  | СТХ       | Н            |
| 6     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |           | Н            |
| 7     | 4.60.1  | Шаг контактов электрического соединителя  | КТХ       | Н            |
| 8     | 4.61.2  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    | КТХ       | ДШ           |
| 9     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н            |
| 10    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП           |
| 11    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП           |

Таблица А.20 — Перечень ТХ: раздел 14.1.2.5

| Номер    | Наименование части/раздела                               | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела   |
|----------|--|---|--|
| 14.1.2.5 | Соединители прямоугольные под ленточные провода и кабели | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>— соединители прямоугольные под ленточные провода и кабели | 1 Соединители прямоугольные, предназначенные для монтажа плоских кабелей и ленточных проводов.<br>2 Плоский кабель (провод) — кабель (провод) с попечным сечением прямоугольной или близкой к ней формы, содержащий одну или несколько жил (групп), расположенных параллельно в один или несколько слоев (по ГОСТ 15845—2024, пункт 172).<br>3 Ленточный провод — плоский односторонний провод (по ГОСТ 15845—2024, пункт 235) |

Таблица А.20.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н            |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП           |
| 2     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ВП        |              |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 3     | 2.2.161 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП           |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП           |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Количество контактов  | СТХ       | Н            |
| 6     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |           | Н            |
| 7     | 4.60.1  | Шаг контактов электрического соединителя  | КТХ       | Н            |
| 8     | 4.61.2  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    | КТХ       | ДШ           |
| 9     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н            |
| 10    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП           |
| 11    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП           |

Таблица А.21 — Перечень ТХ: раздел 14.1.2.6

| Номер    | Наименование части/раздела            | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела  |
|----------|---------------------------------------|--|---|
| 14.1.2.6 | Соединители прямоугольные с фильтрами | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>— соединители прямоугольные с фильтрами нижних частот | 1 Соединитель с фильтрами нижних частот — электрический соединитель, содержащий в своем составе фильтр контакты.<br>2 Фильтр контакт — контакт со встроенным фильтром, предназначенный для пропускания сигналов установленного диапазона частот и подавления электромагнитных помех |

| Номер | УН ТХ   | Наименование  | Наименование ТХ | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------------|-----------|--------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  |                 | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — номинальная емкость контакта  |                 |           | Н            |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   |                 | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |                 |           | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |                 |           | Н            |
| 3     | 2.2.161 | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    |                 | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |                 |           | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |                 |           | Н            |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     |                 | ЭТХ       | НП           |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель  |                 | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Количество контактов  |                 | СТХ       | Н            |
| 6     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта  |                 |           | Н            |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |                 |           | Н            |
| 7     | 1.3.263 | Вносимое затухание  |                 | ФТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — тип фильтра «C»/«Pi»  |                 |           | Н            |
| 8     | 4.60.1  | Шаг контактов электрического соединителя  |                 | КТХ       | Н            |
| 9     | 4.61.2  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    |                 | КТХ       | ДШ           |
| 10    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   |                 | КТХ       | Н            |
| 11    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       |                 | ЭксплТХ   | ВП           |
| 12    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  |                 | ЭксплТХ   | НП           |

Таблица А.22 — Перечень ТХ: раздел 14.1.2.7

| Номер    | Наименование части/раздела                | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела  |
|----------|---|---|---|
| 14.1.2.7 | Соединители прямоугольные наноминиатюрные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ: - соединители прямоугольные наноминиатюрные | Наноминиатюрный электрический соединитель — электрический соединитель, имеющий отношение площади сечения изолятора ( $mm^2$ ) к числу контактов до 2,0 и расстояние между контактами до 0,63 мм |

Таблица А.22.1

| Номер | УН ТХ   |   | Наименование ТХ | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------------|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  |                 | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |                 |           | Н             |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   |                 | ЭТХ       | ВП            |
| 2     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |                 | ВП        |               |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |                 |           | Н             |
|       |         | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    |                 | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.2.161 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |                 | ВП        |               |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |                 |           | Н             |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     |                 | ЭТХ       | НП            |
| 5     | 2.2.163 | Суммарный ток на электрический соединитель  |                 | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 5.40    | Количество контактов  |                 | СТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |                 |           | Н             |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |                 |           | Н             |
| 7     | 4.60.1  | Шаг контактов электрического соединителя  |                 | КТХ       | Н             |
| 8     | 4.61.2  | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    |                 | КТХ       | ДШ            |
| 9     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   |                 | КТХ       | Н             |
| 10    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       |                 | ЭксплТХ   | ВП            |
| 11    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  |                 | ЭксплТХ   | НП            |

Таблица А.23 — Перечень ТХ, раздел 14.1.3

| Номер  | Наименование части/раздела                                     | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела  |
|--------|--|---|---|
| 14.1.3 | Соединители низкочастотные прямоугольные для печатного монтажа | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители низкочастотные прямоугольные для печатного монтажа | 1 Соединители с вилочной (розеточной) частью для печатного монтажа.<br>2 Вилочная (розеточная) часть электрического соединителя для печатного монтажа (по ГОСТ 21962—76, пункт 38).<br>3 Печатный монтаж — монтаж, при котором электрическое соединение элементов электронного узла, включая экраны, выполнено печатными проводниками (по ГОСТ Р 53386—2009, пункт 64).<br>4 Печатный проводник — одна полоска в проводящем рисунке печатной платы (по ГОСТ Р 53386—2009, пункт 17) |

Таблица А.23.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н            |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП           |
| 3     | 2.2.161 | Условие определения — значение диаметра контакта  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    |           | Н            |
| 4     | 2.2.162 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 5     | 2.2.163 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП           |
| 6     | 5.40    | Суммарный ток на электрический соединитель  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Количество контактов  | СТХ       | Н            |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 7     | 4.60.1  | Условие определения — тип контакта  | КТХ       | Н            |
| 8     | 4.61.2  | Шаг контактов электрического соединителя  | КТХ       | ДШ           |
|       |         | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                    |           | Н            |
| 9     | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | ВП           |
| 10    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   |              |
| 11    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП           |

Таблица А.24 — Перечень ТХ: раздел 14.1.4.1

| Номер  | Наименование части/раздела  | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела   |
|--------|-----------------------------|--|--|
| 14.1.4 | Соединители комбинированные | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- соединители комбинированные цилиндрические;<br>- соединители комбинированные прямоугольные | 1 Комбинированный электрический соединитель — электрический соединитель, одна часть контактов-деталей которого предназначена для соединения и разъединения радиочастотных трактов, другая — для соединения и разъединения низкочастотных электрических цепей (по ГОСТ 21962—76, пункт 8).<br>2 Комбинированные электрические соединители с контактами-вставками предназначены для работы:<br>- в низкочастотных электрических цепях с силовыми контактами-вставками;<br>- в низкочастотных высоковольтных электрических цепях с контактами-вставками;<br>- радиочастотных цепях с контактами-вставками [3] |

## Окончание таблицы А.24

| Номер    | Наименование части/раздела                 | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела   |
|----------|--|---|--|
| 14.1.4.1 | Соединители комбинированные цилиндрические | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители комбинированные цилиндрические | Цилиндрический электрический соединитель — электрический соединитель, изоляторы которого имеют круглый торец с контактной стороны (по ГОСТ 21962—76, пункт 20) |

Таблица А.24.1

| Номер | УН ТХ     | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифицированный |
|-------|-----------|---|-----------|-------------------|
| 1     | 2.1.221   | Рабочее напряжение НЧ контактов<br>Условие определения — значение атмосферного давления                                       | ЭТХ       | ВП                |
| 2     | 2.1.222   | Рабочее напряжение ВЧ контактов<br>Условие определения — значение атмосферного давления                                       | ЭТХ       | ВП                |
| 3     | 2.3.160   | Диапазон рабочих частот НЧ контактов  | ЭТХ       | Р                 |
| 4     | 2.3.161   | Диапазон рабочих частот ВЧ контактов  | ЭТХ       | Р                 |
| 5     | 2.2.160.1 | Рабочий ток на каждый НЧ контакт<br>Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ЭТХ       | ВП                |
| 6     | 2.2.161   | Условие определения — значение диаметра контакта<br>Максимальный ток на контакт электрического соединителя                    | ЭТХ       | ВП                |
| 7     | 2.2.162   | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП                |
| 8     | 2.2.163   | Минимальный ток на контакт электрического соединителя<br>Суммарный ток на электрический соединитель                           | ЭТХ       | ВП                |
| 9     | 5.4.1     | Количество контактов НЧ<br>Условие определения — значение диаметра контакта   | СТХ       | Н                 |
| 10    | 5.4.2     | Количество контактов ВЧ<br>Условие определения — значение диаметра контакта   | СТХ       | Н                 |
| 11    | 4.62      | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н                 |

| Номер | УН ТХ  | Наименование ТХ  |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|--------|--|--|-----------|---------------|
| 12    | 4.61.1 | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя |  | КТХ       | Н             |
| 13    | 3.80   | Максимальная температура электрического соединителя                    |  | ЭксплТХ   | ВП            |
| 14    | 3.81   | Минимальная температура электрического соединителя                     |  | ЭксплТХ   | НП            |

Таблица А.25 — Перечень ТХ: раздел 14.1.4.2

| Номер    | Наименование части/раздела                | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела   |
|----------|---|---|--|
| 14.1.4.2 | Соединители комбинированные прямоугольные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ: - соединители комбинированные прямоугольные | <p>1 Комбинированный электрический соединитель — электрический соединитель, одна часть контактов-деталей которого предназначена для соединения и разъединения радиочастотных трактов, другая — для соединения и разъединения низкочастотных электрических цепей (по ГОСТ 21962—76, пункт 8).</p> <p>2 Прямоугольный электрический соединитель — электрический соединитель, изолятор которого имеет прямоугольный или трапециoidalный торец с контактной стороны (по ГОСТ 21962—76, пункт 19)</p> |

Таблица А.25.1

| Номер | УН ТХ     | Наименование ТХ   |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|-----------|---|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.221   | Рабочее напряжение НЧ контактов   |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |           | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |  | Н         |               |
| 2     | 2.1.222   | Рабочее напряжение ВЧ контактов   |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |           | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |  | Н         |               |
| 3     | 2.3.160   | Диапазон рабочих частот НЧ контактов  |  | ЭТХ       | Р             |
| 4     | 2.3.161   | Диапазон рабочих частот ВЧ контактов  |  | ЭТХ       | Р             |
|       |           | Рабочий ток на каждый НЧ контакт  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.2.160.1 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |  | ВП        |               |
|       |           | Условие определения — значение диаметра контакта  |  | Н         |               |
| 6     | 2.2.161   | Максимальный ток на контакт электрического соединителя                                    |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |           | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |  | ВП        |               |
|       |           | Условие определения — значение диаметра контакта  |  | Н         |               |

## Окончание таблицы А.25.1

| Номер | Наименование УН ТХ | Наименование ТХ  |           |               |
|-------|--------------------|--|-----------|---------------|
|       |                    |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
| 7     | 2.2.162            | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                  | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.2.163            | Суммарный ток на электрический соединитель                             | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 5.41               | Количество контактов НЧ  | СТХ       | Н             |
| 10    | 5.42               | Условие определения — значение диаметра контакта                       | СТХ       | Н             |
| 11    | 4.62               | Обозначение типоконструкции  | КТХ       | Н             |
| 12    | 4.61.2             | Условный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя | КТХ       | ДШ            |
| 13    | 3.80               | Максимальная температура электрического соединителя                    | ЭксплТХ   | ВП            |
| 14    | 3.81               | Минимальная температура электрического соединителя                     | ЭксплТХ   | НП            |

Таблица А.26 — Перечень ТХ: раздел 14.2.1.1

| Номер  | Наименование части/раздела                         | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела  |
|--------|--|--|---|
| 14.2   | Соединители радиочастотные                         | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- соединители радиочастотные с резьбовым соединением;<br>- соединители радиочастотные с байонетным соединением;<br>- соединители радиочастотные с втулочным соединением;<br>- вводы герметичные                    | Радиочастотный соединитель — электрический соединитель, предназначенный для радиочастотных линий передачи сигналов трактов радиосвязи (по ГОСТ 21962—76, пункт 7)   |
| 14.2.1 | Соединители радиочастотные с резьбовым соединением | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- вилки кабельные;<br>- вилки приборно-кабельные;<br>- вилки приборные;<br>- розетки кабельные;<br>- розетки приборно-кабельные;<br>- розетки приборные;<br>- переходы;<br>- розетки на плату;<br>- вилки на плату | Резьбовое соединение электрического соединителя — соединение частей электрического соединителя и фиксация соединенного положения зацеплением внутренней резьбы на наружной гайки с наружной резьбой на корпусе (по ГОСТ 21962—76, пункт 75) |

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                       | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------|--|--|
| 14.2.1.1 | Вилки кабельные            | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- вилки кабельные | <p>1 Вилка (кабельная вилка) — часть соединителя, которая выполняется как одно целое и прикрепляется к гибкому кабелю, подсоединяемому к электроприбору или переносной розетке.</p> <p>Причина — Вилка кабельного соединителя аналогична вилке штекерного соединителя (по ГОСТ IEC 60309-1—2016, пункт 2.2.2).</p> <p>2 Кабельная вилка (розетка) — вилочная (розеточная) часть электрического соединителя для объемного монтажа, закрепляемая на конце кабеля или жгута проводов (по ГОСТ 21962—76, пункт 39)</p> |

Таблица А.26.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   | ЭТХ       | Р            |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта  | ЭТХ       | ВП           |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом                      | ЭТХ       | НП           |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  | ЭТХ       | ВП           |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н            |
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП           |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП           |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       | ЭТХ       | ВП           |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП           |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП           |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП           |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП           |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   | ЭкспЛТХ   | НП           |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП           |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП           |

Окончание таблицы А.26.1

| Номер | УН ТХ | Наименование ТХ             |  | Группа ТХ | Квалифицировано |
|-------|-------|-----------------------------|--|-----------|-----------------|
| 16    | 4.63  | Марка кабельного изделия    |  | КТХ       | Н               |
| 17    | 4.62  | Обозначение типоконструкции |  | КТХ       | Н               |
| 18    | 4.10  | Масса                       |  | КТХ       | ВП              |

Таблица А.27 — Перечень ТХ: раздел 14.2.1.2

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                                | Описание части/раздела  |
|----------|----------------------------|---|---|
| 14.2.1.2 | Вилки приборно-кабельные   | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>— вилки приборно-кабельные | 1 Кабельная вилка (розетка) — вилочная (розеточная) часть электрического соединителя для объемного монтажа, закрепляемая на конце кабеля или жгута проводов (по ГОСТ 21962—76, пункт 39).<br>2 Приборная вилка (розетка) — часть электрического соединителя (вилка или розетка), устанавливаемая (закрепляемая) на корпусе прибора, обеспечивающая присоединение проводов (кабелей) [2] |

Таблица А.27.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   |  | Группа ТХ | Квалифицировано |
|-------|---------|---|--|-----------|-----------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   |  | ЭТХ       | Р               |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта  |  | ЭТХ       | ВП              |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом                      |  | ЭТХ       | НП              |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  |  | ЭТХ       | ВП              |
|       |         | Рабочее напряжение  |  | ЭТХ       | ВП              |
| 5     | 2.1.220 | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |  | Н         |                 |
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  |  | ЭТХ       | НП              |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     |  | ЭТХ       | НП              |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       |  | ЭТХ       | ВП              |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя |  | ЭТХ       | ВП              |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  |  | ЭТХ       | ВП              |
| 11    | 1.3.350 | Экранирующее затухание электрического соединителя   |  | ФТХ       | ВП              |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   |  | ФТХ       | ВП              |

| Номер | УН ТХ | Наименование ТХ                                     | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|-------|---|-----------|---------------|
| 13    | 3.82  | Количество сочленений (расщеплений)                 | ЭксплТХ   | НП            |
| 14    | 3.80  | Максимальная температура электрического соединителя | ЭксплТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81  | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП            |
| 16    | 4.63  | Марка кабельного изделия                            | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.62  | Обозначение типоконструкции                         | КТХ       | Н             |
| 18    | 4.10  | Масса   | КТХ       | ВП            |

Таблица А.28 — Перечень ТХ: раздел 14.2.1.3

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                       | Описание части/раздела  |
|----------|----------------------------|--|---|
| 14.2.1.3 | Вилки приборные            | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- вилки приборные | Приборная вилка (розетка) — часть электрического соединителя (вилка или розетка), устанавливаемая (закрепляемая) на корпусе прибора [2] |

Таблица А.28.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта  | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом                      | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 2.1.223 | Условие определения — значение атмосферного давления                                      | Н         |               |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранирование электрического соединителя  | ФТХ       | 11            |

## Окончание таблицы А.28.1

| Номер | УН ТХ  | Наименование ТХ                                     |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|--------|---|--|-----------|---------------|
| 12    | 1.3.58 | Коэффициент стоячей волны                           |  | ФТХ       | 12            |
| 13    | 3.82   | Количество сочленений (расщеплений)                 |  | ЭксплТХ   | НП            |
| 14    | 3.80   | Максимальная температура электрического соединителя |  | ЭксплТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81   | Минимальная температура электрического соединителя  |  | ЭксплТХ   | НП            |
| 16    | 4.62   | Обозначение типоконструкции                         |  | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.10   | Масса   |  | КТХ       | ВП            |

Таблица А.29 — Перечень ТХ: раздел 14.2.1.4

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела  |                     | Описание части/раздела |
|----------|----------------------------|---|---------------------|------------------------|
|          |                            | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:   | - розетки кабельные |                        |
| 14.2.1.4 | Розетки кабельные          | Кабельная вилка (розетка) — вилочная (розеточная), часть электрического соединителя для объемного монтажа, закрепляемая на конце кабеля или жгута проводов (по ГОСТ 21962—76, пункт 39) |                     |                        |

Таблица А.29.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот  |  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта   |  | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделия и корпусом                     |  | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление   |  | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение   |  | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 2.1.223 | Условие определения — значение атмосферного давления                                     |  | Н         |               |
| 7     | 2.2.162 | Минимальное рабочее напряжение   |  | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                    |  | ЭТХ       | НП            |
| 9     | 2.4.73  | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                      |  | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя |  | ЭТХ       | ВП            |

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ                                     | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 11    | 1.3.350 | Экранирование электрического соединителя            | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны                           | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)                 | ЭкспЛТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя | ЭкспЛТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП            |
| 16    | 4.63    | Марка кабельного изделия                            | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.62    | Обозначение типоконструкции                         | КТХ       | Н             |
| 18    | 4.10    | Масса   | КТХ       | ВП            |

Таблица А.30 — Перечень ТХ: раздел 14.2.1.5

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                                  | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------|---|--|
| 14.2.1.5 | Розетки приборно-кабельные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- розетки приборно-кабельные | 1 Кабельная вилка (розетка) — вилочная (розеточная) часть электрического соединителя для объемного монтажа, закрепляемая на конце кабеля или жгута проводов (по ГОСТ 21962—76, пункт 39).<br>2 Приборная вилка (розетка) — часть электрического соединителя (вилка или розетка), устанавливаемая (закрепляемая) на корпусе прибора [2] |

Таблица А.30.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта   | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление   | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение   | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 2.1.223 | Условие определения — значение атмосферного давления                 | Н         |               |
| 7     | 2.2.162 | Минимальное рабочее напряжение                                       | ЭТХ       | НП            |
|       |         | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                | ЭТХ       | НП            |

Окончание таблицы А.30.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   | ЭкспЛТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП            |
| 16    | 4.63    | Марка кабельного изделия  | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н             |
| 18    | 4.10    | Масса   | КТХ       | ВП            |

Таблица А.31 — Перечень ТХ: раздел 14.2.1.6

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                         | Описание части/раздела  |
|----------|----------------------------|--|---|
| 14.2.1.6 | Розетки приборные          | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- розетки приборные | Приборная вилка (розетка) — часть электрического соединителя (вилка или розетка), устанавливаемая (закрепляемая) на корпусе прибора [2] |

Таблица А.31.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта   | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом                   | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление   | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение   | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 2.1.223 | Условие определения — значение атмосферного давления<br>Минимальное рабочее напряжение | ЭТХ       | НП            |

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   |  | Группа ТХ | Квалифицировано |
|-------|---------|---|--|-----------|-----------------|
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     |  | ЭТХ       | НП              |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       |  | ЭТХ       | ВП              |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя |  | ЭТХ       | ВП              |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  |  | ЭТХ       | ВП              |
| 11    | 1.3.350 | Экранирование электрического соединителя  |  | ФТХ       | ВП              |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   |  | ФТХ       | ВП              |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   |  | ЭксплТХ   | НП              |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       |  | ЭксплТХ   | ВП              |
| 15    | 3.81    | Максимальная температура электрического соединителя                                       |  | ЭксплТХ   | НП              |
| 16    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   |  | КТХ       | Н               |
| 17    | 4.10    | Масса   |  | КТХ       | ВП              |

Таблица А.32 — Перечень ТХ: раздел 14.2.1.7

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------|---|--|
| 14.2.1.7 | Переходы                   | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>— переходы | Переходная часть электрического соединителя (переход) — часть электрического соединителя, предназначенная для соединения и расщепления с вилочными и розеточными частями или с частями униполярного соединителя (по ГОСТ 21962—76, пункт 44) |

Таблица А.32.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  |  | Группа ТХ | Квалифицировано |
|-------|---------|--|--|-----------|-----------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот  |  | ЭТХ       | Р               |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта   |  | ЭТХ       | ВП              |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом |  | ЭТХ       | НП              |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление   |  | ЭТХ       | ВП              |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение   |  | ЭТХ       | ВП              |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                 |  |           | Н               |

## Окончание таблицы А.32.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   |  |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|--|--|-----------|---------------|
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  |  |  | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     |  |  | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       |  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя |  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  |  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя   |  |  | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   |  |  | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   |  |  | ЭкспЛТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       |  |  | ЭкспЛТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  |  |  | ЭкспЛТХ   | НП            |
| 16    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   |  |  | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.10    | Масса   |  |  | КТХ       | ВП            |

Таблица А.33 — Перечень ТХ: раздел 14.2.1.8

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                        | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------|---|--|
| 14.2.1.8 | Розетки на плату           | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- розетки на плату | 1 Розетка на плату — розеточная часть электрического соединителя, устанавливаемая (монтажемая) непосредственно на печатную плату.<br>2 Розеточная часть электрического соединителя (розетка) — часть электрического соединителя с гнездовыми kontaktами (по ГОСТ 21962—76, пункт 32) |

Таблица А.33.1

| Номер | УН ТХ  | Наименование ТХ  |  |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|--------|--|--|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3  | Диапазон рабочих частот  |  |  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71 | Сопротивление контакта   |  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70 | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом |  |  | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54 | Волновое сопротивление   |  |  | ЭТХ       | ВП            |

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|--|-----------|---------------|
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |  |           | Н             |
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  |  | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     |  | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       |  | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя |  | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранирование электрического соединителя  |  | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   |  | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   |  | ЭксплТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       |  | ЭксплТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  |  | ЭксплТХ   | НП            |
| 16    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   |  | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.10    | Масса   |  | КТХ       | ВП            |

Таблица А.34 — Перечень ТХ: раздел 14.2.1.9

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                      | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------|---|--|
| 14.2.1.9 | Вилки на плату             | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- вилки на плату | 1 Вилка на плату — вилочная часть электрического соединителя, устанавливая (монтируемая) непосредственно на печатную плату.<br>2 Вилочная часть электрического соединителя (вилка) — часть электрического соединителя со штыревыми контактами (по ГОСТ 21962—76, пункт 3б) |

Таблица А.34.1

| Номер | УН ТХ  | Наименование ТХ  |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|--------|--|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3  | Диапазон рабочих частот  |  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71 | Сопротивление контакта   |  | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70 | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом |  | ЭТХ       | НП            |

## Окончание таблицы А.34.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифицирован |
|-------|---------|---|-----------|----------------|
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  | ЭТХ       | ВП             |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП             |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н              |
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП             |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП             |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       | ЭТХ       | ВП             |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП             |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП             |
| 11    | 1.3.350 | Экранирующее затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП             |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП             |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   | ЭкспЛТХ   | НП             |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП             |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП             |
| 16    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н              |
| 17    | 4.10    | Масса   | КТХ       | ВП             |

Таблица А.35—Перечень ТХ: раздел 14.2.2.1

| Номер  | Наименование части/раздела                          | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела  |
|--------|---|--|---|
| 14.2.2 | Соединители радиочастотные с байонетным соединением | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители радиочастотные с байонетным соединением | 1 Байонетное замковое устройство электрического соединителя — замковое устройство электрического соединителя, конструкция которого обеспечивает перемещение выступов одной части соединителя в пазах другой части соединителя по винтовой линии до упора, препятствующего обратному вращению (по ГОСТ 21962—76, пункт 68).<br>2 Байонетное сочленение электрического соединителя — сочленение частей электрического соединителя с фиксацией сочлененного положения байонетным замковым устройством (по ГОСТ 21962—76, пункт 73) |

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                       | Описание части/раздела  |
|----------|----------------------------|--|---|
| 14.2.2.1 | Вилки кабельные            | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- вилки кабельные | <p>1 Вилка (кабельная вилка) — часть соединителя, которая выполняется как одно целое и прикрепляется к гибкому кабелю, подсоединяющему к электроприбору или переносной розетке.</p> <p>Приложение — Вилка кабельного соединителя аналогична вилке штекерного соединителя (по ГОСТ IEC 60309-1—2016, пункт 2.2.2).</p> <p>2 Кабельная вилка (розетка) — вилочная (розеточная) часть электрического соединителя для объемного монтажа, закрепляемая на конце кабеля или жгута проводов (по ГОСТ 21962—76, пункт 39)</p> |

Таблица А.35.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта  | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделия и корпусом                      | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   | ЭкспЛТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП            |

## Окончание таблицы А.35.1

| Номер | УН ТХ | Наименование ТХ             |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|-------|-----------------------------|--|-----------|---------------|
| 16    | 4.63  | Марка кабельного изделия    |  | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.62  | Обозначение типоконструкции |  | КТХ       | Н             |
| 18    | 4.10  | Масса                       |  | КТХ       | ВП            |

Таблица А.36 — Перечень ТХ: раздел 14.2.2

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                         | Описание части/раздела   |  |  |
|----------|----------------------------|--|--|--|--|
| 14.2.2.2 | Розетки кабельные          | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- розетки кабельные | Кабельная вилка (розетка) — вилочная (розеточная) часть электрического соединителя для объемного монтажа, закрепляемая на конце кабеля или жгута проводов (по ГОСТ 21962—76, пункт 39) |  |  |

Таблица А.36.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   |  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом                      |  | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |  | Н         |               |
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  |  | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     |  | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       |  | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя |  | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранирование электрического соединителя  |  | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   |  | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   |  | ЭксплТХ   | НП            |

## Окончание таблицы А.36.1

| Номер | УН ТХ | Наименование ТХ                                     |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|-------|---|--|-----------|---------------|
| 14    | 3.80  | Максимальная температура электрического соединителя |  | ЭксплТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81  | Минимальная температура электрического соединителя  |  | ЭксплТХ   | НП            |
| 16    | 4.63  | Марка кабельного изделия                            |  | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.62  | Обозначение типоконструкции                         |  | КТХ       | Н             |
| 18    | 4.10  | Масса   |  | КТХ       | ВП            |

Таблица А.37 — Перечень ТХ: раздел 14.2.2.3

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                                  | Описание части/раздела  |
|----------|----------------------------|---|---|
| 14.2.2.3 | Розетки приборно-кабельные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- розетки приборно-кабельные | 1 Кабельная вилка (розетка) — вилочная (розеточная) часть электрического соединителя для объемного монтажа, закрепляемая на конце кабеля или жгута проводов (по ГОСТ 21962—76, пункт 39).<br>2 Приборная вилка (розетка) — часть электрического соединителя (вилка или розетка), устанавливаемая (закрепляемая) на корпусе прибора [2]. |

Таблица А.37.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   |  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом                      |  | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 2.1.223 | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |  | Н         |               |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     |  | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       |  | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя |  | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  |  | ЭТХ       | ВП            |

## Окончание таблицы А.37.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ                                     |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|--|-----------|---------------|
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя       |  | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны                           |  | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)                 |  | ЭксплТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя |  | ЭксплТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  |  | ЭксплТХ   | НП            |
| 16    | 4.63    | Марка кабельного изделия                            |  | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.62    | Обозначение типоконструкции                         |  | КТХ       | Н             |
| 18    | 4.10    | Масса   |  | КТХ       | ВП            |

Таблица А.38 — Перечень ТХ: раздел 14.2.2.4

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                         | Описание части/раздела  |
|----------|----------------------------|--|---|
| 14.2.2.4 | Розетки приборные          | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- розетки приборные | Приборная вилка (розетка) — часть электрического соединителя (вилка или розетка), устанавливаемая (закрепляемая) на корпусе прибора [2] |

Таблица А.38.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   |  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом                      |  | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |  | Н         |               |
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  |  | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     |  | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       |  | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя |  | ЭТХ       | ВП            |

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|-----------|---------------|
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя  | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны  | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расчленений)  | ЭксплТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                      | ЭксплТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | НП            |
| 16    | 4.62    | Обозначение типоконструкции  | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.10    | Масса  | КТХ       | ВП            |

Таблица А.39 — Перечень ТХ: раздел 14.2.2.5

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------|---|--|
| 14.2.2.5 | Переходы                   | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- переходы | Переходная часть электрического соединителя (переход) — часть электрического соединителя, предназначенная для соединения и расщепления с вилочными и розеточными частями или с частями универсального соединителя (по ГОСТ 21962—76, пункт 44) |

Таблица А.39.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта   | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление   | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение   | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                 |           | Н             |
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение                                       | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |

Окончание таблицы А.39.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   | ЭксплТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП            |
| 16    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.10    | Масса   | КТХ       | ВП            |

Таблица А.40 — Перечень ТХ: раздел 14.2.2.6

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела | Описание части/раздела   |   |
|----------|----------------------------|--|--|---|
|          |                            |  | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- вилки приборные | Приборная вилка (розетка) — часть электрического соединителя (вилка или розетка), устанавливаемая (закрепляемая) на корпусе прибора [2] |
| 14.2.2.6 | Вилки приборные            |  |  |   |

Таблица А.40.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта   | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление   | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение   | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 2.1.223 | Условие определения — значение атмосферного давления                 | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.2.162 | Минимальное рабочее напряжение                                       | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |

Окончание таблицы А.40.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   | ЭксплТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП            |
| 16    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.10    | Масса   | КТХ       | ВП            |

Таблица А.41 — Перечень ТХ: раздел 14.2.2.7

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                                | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------|---|--|
| 14.2.2.7 | Вилки приборно-кабельные   | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- вилки приборно-кабельные | <p>1 Вилка (кабельная вилка) — часть соединителя, которая выполняется как одно целое и прикрепляется к гибкому кабелю, подсоединяемому к электроприбору или переносной розетке.</p> <p>П р и м е ч а н и е — Вилка кабельного соединителя аналогична вилке штеккерского соединителя (по ГОСТ IEC 60309-1—2016, пункт 2.2.2).</p> <p>2 Кабельная вилка (розетка) — вилочная (розеточная) часть электрического соединителя для объемного монтажа, закрепляемая на конце кабеля или жгута проводов (по ГОСТ 21962—76, пункт 39).</p> <p>3 Приборная вилка (розетка) — часть электрического соединителя (вилка или розетка), устанавливаемая (закрепляемая) на корпусе прибора [2]</p> |

Таблица А.41.1

| Номер | УН ТХ  | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|--------|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3  | Диапазон рабочих частот  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71 | Сопротивление контакта   | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70 | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54 | Волновое сопротивление   | ЭТХ       | ВП            |

Окончание таблицы А.41.1

| Номер | УН ТХ    | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|----------|---|-----------|---------------|
| 5     | 2.1.2220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |          | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
| 6     | 2.1.2223 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.2.162  | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160  | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73   | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74   | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350  | Экранное затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58   | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82     | Количество сочленений (расчленений)   | ЭксплТХ   | НП            |
| 14    | 3.80     | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81     | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП            |
| 16    | 4.63     | Марка кабельного изделия  | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.62     | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н             |
| 18    | 4.10     | Масса   | КТХ       | ВП            |

Таблица А.42 — Перечень ТХ: раздел 14.2.3.1

| Номер  | Наименование части/раздела                       | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела   |
|--------|--|--|--|
| 14.2.3 | Соединители радиочастотные с врублым соединением | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- вилки кабельные;<br>- вилки приборно-кабельные;<br>- розетки кабельные;<br>- переходы;<br>- вилки приборные;<br>- вилки для поверхностного монтажа;<br>- розетки приборные;<br>- розетки приборно-кабельные;<br>- розетки для поверхностного монтажа | Врубное сочленение электрического соединителя — сочленение частей электрического соединителя без фиксации соединенного положения замковым устройством (по ГОСТ 21962—76, пункт 72) |

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                       | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------|--|--|
| 14.2.3.1 | Вилки кабельные            | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- вилки кабельные | <p>1 Вилка (кабельная вилка) — часть соединителя, которая выполняется как одно целое и прикрепляется к гибкому кабелю, подсоединяющему к электроприбору или переносной розетке.</p> <p>При меч ани е — Вилка кабельного соединителя аналогична вилке штепсельного соединителя (по ГОСТ IEC 60309-1—2016, пункт 2.2.2).</p> <p>2 Кабельная вилка (розетка) — вилочная (розеточная) часть электрического соединителя для объемного монтажа, закрепляемая на конце кабеля или жгута проводов (по ГОСТ 21962—76, пункт 39)</p> |

Таблица А.42.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта  | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом                      | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   | ЭкспЛТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП            |

## Окончание таблицы А.42.1

| Номер | УН ТХ | Наименование ТХ             |  |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|-------|-----------------------------|--|--|-----------|---------------|
| 16    | 4.63  | Марка кабельного изделия    |  |  | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.62  | Обозначение типоконструкции |  |  | КТХ       | Н             |
| 18    | 4.10  | Масса                       |  |  | КТХ       | ВП            |

Таблица А.43 — Перечень ТХ: раздел А.42.3.2

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                                | Описание части/раздела  |
|----------|----------------------------|---|---|
| 14.2.3.2 | Вилки приборно-кабельные   | Раздел включает в себя сплюсывающий тип ЭКБ: - вилки приборно-кабельные | <p>1 Вилка (кабельная вилка) — часть соединителя, которая выполняется как одно целое и прикрепляется к гибкому кабелю, подсоединяющему к электроприбору или переносной розетке.</p> <p>Примечание — Вилка кабельного соединителя аналогична вилке штекерного соединителя (по ГОСТ IEC 60309-1—2016, пункт 2.2.2).</p> <p>2 Кабельная вилка (розетка) — вилочная (розеточная) часть электрического соединителя для объемного монтажа, закрепляемая на конце кабеля или жгута проводов (по ГОСТ 21962—76, пункт 39).</p> <p>3 Приборная вилка (розетка) — часть электрического соединителя (вилка или розетка), устанавливаемая (закрепляемая) на корпусе прибора [2]</p> |

Таблица А.43.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   |  |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|--|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   |  |  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта  |  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом                      |  |  | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  |  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  |  |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |  |  |           | Н             |
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  |  |  | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     |  |  | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       |  |  | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя |  |  | ЭТХ       | ВП            |

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|-----------|---------------|
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя  | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны  | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество соединений (расчленений)  | ЭксплТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                      | ЭксплТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | НП            |
| 16    | 4.63    | Марка кабельного изделия   | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.62    | Обозначение типоконструкции  | КТХ       | Н             |
| 18    | 4.10    | Масса  | КТХ       | ВП            |

Таблица А.44 — Перечень ТХ: раздел 14.2.3.3

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                         | Описание части/раздела  |
|----------|----------------------------|--|---|
| 14.2.3.3 | Розетки кабельные          | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- розетки кабельные | Кабельная вилка (розетка) — вилочная (розеточная) часть электрического соединителя для объемного монтажа, закрепляемая на конце кабеля или жута проводов (по ГОСТ 21962—76, пункт 39) |

Таблица А.44.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта   | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление   | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение   | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 2.1.223 | Условие определения — значение атмосферного давления                 | Н         |               |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                | ЭТХ       | НП            |

Окончание таблицы А.44.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       | ЭТХ       | ВП           |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП           |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП           |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП           |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП           |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расчленений)   | ЭкспЛТХ   | НП           |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП           |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП           |
| 16    | 4.63    | Марка кабельного изделия  | КТХ       | Н            |
| 17    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н            |
| 18    | 4.10    | Масса   | КТХ       | ВП           |

Таблица А.45—Перечень ТХ: раздел 14.2.3.4

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------|---|--|
| 14.2.3.4 | Переходы                   | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- переходы | Переходная часть электрического соединителя (переход) — часть электрического соединителя, предназначенная для соединения и расщепления с вилочными и розеточными частями или с частями униполярного соединителя (по ГОСТ 21962—76, пункт 44) |

Таблица А.45.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|--|-----------|--------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот  | ЭТХ       | Р            |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта   | ЭТХ       | ВП           |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом | ЭТХ       | НП           |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление   | ЭТХ       | ВП           |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение   | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                 |           | Н            |

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   | ЭксплТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП            |
| 16    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.10    | Масса   | КТХ       | ВП            |

Таблица А.46 — Перечень ТХ: раздел 14.2.3.5

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела | Описание части/раздела   |   |
|----------|----------------------------|--|--|---|
|          |                            |  | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- вилки приборные | Приборная вилка (розетка) — часть электрического соединителя (вилка или розетка), устанавливаемая (закрепляемая) на корпусе прибора [2] |
| 14.2.3.5 | Вилки приборные            |  |  |   |

Таблица А.46.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта   | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом       | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление   | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение<br>Условие определения — значение атмосферного давления | ЭТХ       | ВП            |
|       |         |  |           | Н             |

Окончание таблицы А.46.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифицировано |
|-------|---------|---|-----------|-----------------|
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП              |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП              |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       | ЭТХ       | ВП              |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП              |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП              |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП              |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП              |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   | ЭксплТХ   | НП              |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП              |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП              |
| 16    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н               |
| 17    | 4.10    | Масса   | КТХ       | ВП              |

Таблица А.47—Перечень ТХ раздел 14.2.3.6

| Номер    | Наименование части/раздела       | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------------|---|--|
| 14.2.3.6 | Вилки для поверхностного монтажа | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- вилки для поверхностного монтажа | Изделие электронной техники для поверхностного монтажа — изделие электронной техники, конструкция которого обеспечивает его электромонтаж на контактные площадки, расположенные на поверхности печатных плат (по ГОСТ Р 50044—2009, пункт 3.1.3) |

Таблица А.47.1

| Номер | УН ТХ  | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифицировано |
|-------|--------|--|-----------|-----------------|
| 1     | 2.3.3  | Диапазон рабочих частот  | ЭТХ       | Р               |
| 2     | 2.4.71 | Сопротивление контакта   | ЭТХ       | ВП              |
| 3     | 2.4.70 | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом | ЭТХ       | НП              |
| 4     | 2.4.54 | Волновое сопротивление   | ЭТХ       | ВП              |

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расчленений)   | ЭксплТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП            |
| 16    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.10    | Масса   | КТХ       | ВП            |

Таблица А.48 — Перечень ТХ: раздел 14.2.3.7

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                         | Описание части/раздела  |
|----------|----------------------------|--|---|
| 14.2.3.7 | Розетки приборные          | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- розетки приборные | Приборная вилка (розетка) — часть электрического соединителя (вилка или розетка), устанавливаемая (закрепляемая) на корпусе прибора [2] |

Таблица А.48.1

| Номер | УН ТХ  | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|--------|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3  | Диапазон рабочих частот  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.4.71 | Сопротивление контакта   | ЭТХ       | ВП            |
| 3     | 2.4.70 | Сопротивление изоляции между внутренним контактом и корпусом соединителя | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54 | Волновое сопротивление   | ЭТХ       | ВП            |

Окончание таблицы А.48.1

| Номер | УН ТХ    |   | Наименование ТХ | Группа ТХ | Квалифицирован |
|-------|----------|---|-----------------|-----------|----------------|
| 5     | 2.1.2220 | Рабочее напряжение  |                 | ЭТХ       | ВП             |
|       |          | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |                 | Н         |                |
| 6     | 2.1.2223 | Минимальное рабочее напряжение  |                 | ЭТХ       | НП             |
| 7     | 2.2.162  | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     |                 | ЭТХ       | НП             |
| 8     | 2.5.160  | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       |                 | ЭТХ       | ВП             |
| 9     | 2.4.73   | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя |                 | ЭТХ       | ВП             |
| 10    | 2.4.74   | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  |                 | ЭТХ       | ВП             |
| 11    | 1.3.350  | Экранное затухание электрического соединителя   |                 | ФТХ       | ВП             |
| 12    | 1.3.58   | Коэффициент стоячей волны   |                 | ФТХ       | ВП             |
| 13    | 3.82     | Количество сочленений (расчленений)   |                 | ЭксплТХ   | НП             |
| 14    | 3.80     | Максимальная температура электрического соединителя                                       |                 | ЭксплТХ   | ВП             |
| 15    | 3.81     | Минимальная температура электрического соединителя  |                 | ЭксплТХ   | НП             |
| 16    | 4.62     | Обозначение типоконструкции   |                 | КТХ       | Н              |
| 17    | 4.10     | Масса   |                 | КТХ       | ВП             |

Таблица А.49 — Перечень ТХ: раздел 14.2.3.8

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                                  | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------|---|--|
| 14.2.3.8 | Розетки приборно-кабельные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- розетки приборно-кабельные | 1 Кабельная вилка (розетка) — вилочная (розеточная) часть электрического соединителя для объемного монтажа, закрепляемая на конце кабеля или жгута проводов (по ГОСТ 21962—76, пункт 39).<br>2 Приборная вилка (розетка) — часть электрического соединителя (вилка или розетка), устанавливаемая (закрепляемая) на корпусе прибора [2] |

Таблица А.49.1

| Номер | УН ТХ  | Наименование ТХ         | Группа ТХ | Квалифицирован |
|-------|--------|-------------------------|-----------|----------------|
| 1     | 2.3.3  | Диапазон рабочих частот | ЭТХ       | Р              |
| 2     | 2.4.71 | Сопротивление контакта  | ЭТХ       | ВП             |

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|-----------|---------------|
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между внутренним контактом и корпусом соединителя                 | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление   | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение   | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 2.1.223 | Условие определения — значение атмосферного давления                                     | Н         |               |
| 7     | 2.2.162 | Минимальное рабочее напряжение   | ЭТХ       | НП            |
| 8     | 2.5.160 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                    | ЭТХ       | НП            |
| 9     | 2.4.73  | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                      | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя  | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны  | ФТХ       | ВП            |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расчленений)  | ЭкспЛТХ   | НП            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                      | ЭкспЛТХ   | ВП            |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | НП            |
| 16    | 4.63    | Марка кабельного изделия   | КТХ       | Н             |
| 17    | 4.62    | Обозначение типоконструкции  | КТХ       | Н             |
| 18    | 4.10    | Масса  | КТХ       | ВП            |

Таблица А.50 — Перечень ТХ: раздел 14.2.3.9

| Номер    | Наименование части/раздела         | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела   |
|----------|------------------------------------|---|--|
| 14.2.3.9 | Розетки для поверхностного монтажа | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- розетки для поверхностного монтажа | Изделие электронной техники для поверхностного монтажа — изделие электронной техники, конструкция которого обеспечивает его электромонтаж на контактные площадки, расположенные на поверхности печатных плат (по ГОСТ Р 50044—2009, пункт 3.1.3) |

Таблица А.50.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   | ЭТХ       | Р            |
| 2     | 2.4.71  | Сопротивление контакта  | ЭТХ       | ВП           |
| 3     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между внутренним контактом и корпусом соединителя                  | ЭТХ       | НП           |
| 4     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  | ЭТХ       | ВП           |
| 5     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н            |
| 6     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП           |
| 7     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП           |
| 8     | 2.5.160 | Допустимая сверхвысокочастотная мощность электрического соединителя                       | ЭТХ       | ВП           |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП           |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП           |
| 11    | 1.3.350 | Экранное затухание электрического соединителя   | ФТХ       | ВП           |
| 12    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП           |
| 13    | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   | ЭксплТХ   | НП           |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭксплТХ   | ВП           |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | НП           |
| 16    | 4.62    | Обозначение типоконструкции   | КТХ       | Н            |
| 17    | 4.10    | Масса   | КТХ       | ВП           |

Таблица А.51 — Перечень ТХ: раздел 14.2.4

| Номер  | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                         | Описание части/раздела   |
|--------|----------------------------|--|--|
| 14.2.4 | Вводы герметичные          | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- вводы герметичные | 1 Вводной соединитель — устройство, с помощью которого можно осуществить подсоединение гибкого кабеля к электроприбору. Состоит из переносной розетки и вводного устройства (по ГОСТ IEC 60309-1—2016, пункт 2.3).<br>2 Вводное устройство — часть вводного соединителя, встроенная в электроприбор или установленная на электроприборе, или предназначенная для установки на электроприборе (по ГОСТ IEC 60309-1—2016, пункт 2.3.2) |

60 Таблица А.51.1

| Номер | УН ТХ | Наименование ТХ                                     |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|-------|---|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3 | Диапазон рабочих частот                             |  | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 3.82  | Количество сочленений (расщеплений)                 |  | ЭксплТХ   | НП            |
| 3     | 3.80  | Максимальная температура электрического соединителя |  | ЭксплТХ   | ВП            |
| 4     | 3.81  | Минимальная температура электрического соединителя  |  | ЭксплТХ   | НП            |
| 5     | 4.63  | Марка кабельного изделия                            |  | КТХ       | Н             |
| 6     | 4.62  | Обозначение типоконструкции                         |  | КТХ       | Н             |
| 7     | 4.10  | Масса   |  | КТХ       | ВП            |

Таблица А.52 — Перечень ТХ: раздел 14.3

| Номер | Наименование части/раздела   | Классификационные признаки части/раздела                                    | Описание части/раздела  |
|-------|------------------------------|---|---|
| 14.3  | Соединители электроразрывные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители электроразрывные | Электроразрывной электрический соединитель — электрический соединитель, предназначенный для соединения и разъединения электрических цепей при помощи устройств, входящих в его конструкцию или устройств объектов, на которых он установлен (по ГОСТ 21962—76, пункт 5) |

Таблица А.52.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |  | Н         |               |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |  | ВП        |               |
| 3     | 2.4.71  | Условие определения — значение диаметра контакта  |  | Н         |               |
| 4     | 5.40    | Сопротивление контакта  |  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Количество контактов  |  | СТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |  | Н         |               |
| 5     | 3.80    | Условие определения — тип контакта  |  | ЭксплТХ   | НП            |
| 6     | 3.81    | Максимальная температура электрического соединителя                                       |  | ЭксплТХ   | ВП            |
|       |         | Минимальная температура электрического соединителя  |  | ЭксплТХ   | ВП            |

Таблица А.53 — Перечень ТХ: раздел 14.4.1

| Номер  | Наименование части/раздела           | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела  |
|--------|--------------------------------------|--|---|
| 14.4   | Соединители силовые и высоковольтные | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- соединители силовые низковольтные;<br>- соединители высоковольтные | 1 Силовые низковольтные электрические соединители — соединители (вилки и розетки) ручного соединения (расщепления) на номинальные токи от 10 до 400 А и напряжение до 660 В переменного и 440 В постоянного тока для соединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов и установок между собой и с источниками электрической энергии.<br>2 Высоковольтные соединители — соединители, работающие при напряжении более 1000 В |
| 14.4.1 | Соединители силовые низковольтные    | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители силовые низковольтные                                   | Силовые низковольтные электрические соединители — соединители (вилки и розетки) ручного соединения (расщепления) на номинальные токи от 10 до 400 А и напряжение до 660 В переменного и 440 В постоянного тока для соединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов и установок между собой и с источниками электрической энергии  |

Таблица А.53.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
| 2     | 2.1.224 | Номинальное напряжение соединителя  | ЭТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
| 3     | 2.1.225 | Диапазон номинального напряжения  | ЭТХ       | Р             |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП            |
| 4     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ВП        |               |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
| 5     | 2.2.164 | Номинальный ток соединителя   | ЭТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение температуры окружающей среды электрического соединителя    |           | Н             |
| 6     | 2.3.162 | Номинальная частота   | ЭТХ       | Н             |
| 7     | 2.3.163 | Диапазон номинальной частоты  | ЭТХ       | Р             |
|       |         | Количество контактов  | СТХ       | Н             |
| 8     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |           | Н             |

| Номер | УН ТХ | Наименование ТХ                                     | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|-------|---|-----------|---------------|
| 9     | 3.80  | Максимальная температура электрического соединителя | ЭксплТХ   | ВП            |
| 10    | 3.81  | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭксплТХ   | ВП            |

Таблица А.54 — Перечень ТХ: раздел 14.4.2

| Номер  | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                                  | Описание части/раздела                              |
|--------|----------------------------|---|---|
| 14.4.2 | Соединители высоковольтные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители высоковольтные | Соединители, работающие при напряжении более 1000 В |

Таблица А.54.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
| 2     | 2.1.224 | Номинальное напряжение соединителя  | ЭТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
| 3     | 2.1.225 | Диапазон номинального напряжения  | ЭТХ       | Р             |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП            |
| 4     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ВП        |               |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
| 5     | 2.2.164 | Номинальный ток соединителя   | ЭТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение температуры окружающей среды электрического соединителя    |           | Н             |
| 6     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Количество контактов  | СТХ       | Н             |
| 7     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |           | Н             |

Таблица А.55 — Перечень ТХ: раздел 14.5.1

| Номер  | Наименование части/раздела    | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела  |
|--------|-------------------------------|---|---|
| 14.5   | Соединители прочие            | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- гнезда и штекеры однополюсные;<br>- розетки для интегральных микросхем;<br>- соединители для высокоскоростной передачи информации | Соединители прочие — соединители, не входящие в группы (разделы):<br>- соединители электрические низкочастотные на напряжение до 1500 В;<br>- соединители радиочастотные;<br>- соединители электроприводные;<br>- соединители силовые и высоковольтные  |
| 14.5.1 | Гнезда и штекеры однополюсные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- гнезда и штекеры однополюсные  | 1 Штекерная розетка — часть соединителя, предназначенная для установки со стационарной проводкой или входящая в состав оборудования.<br>Штекерная розетка также может быть включена в выходную цепь разделятельного трансформатора<br>(по ГОСТ IEC 60309-1—2016, пункт 2.1.1).<br>2 Вилка — часть соединителя, которая выполняется как одно целое или непосредственно прикрепляется к гибкому кабелю, подсоединенемому к аппарату или переносной розетке<br>(по ГОСТ IEC 60309-1—2016, пункт 2.1.2).<br>3 Плюс — элемент соединителя, который подключен только к одному независимому проводу цепи.<br>4 Однополюсный оптический соединитель — соединитель, предназначенный для соединения одного выходного полюса с одним входным полюсом |

Таблица А.55.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифицировано |
|-------|---------|---|-----------|-----------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП              |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н               |
| 2     | 2.1.224 | Номинальное напряжение соединителя  | ЭТХ       | Н               |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н               |
| 3     | 2.1.225 | Диапазон номинального напряжения  | ЭТХ       | Р               |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП              |
| 4     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП              |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н               |
| 5     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   | ЭТХ       | Р               |
| 6     | 4.10    | Масса   | КТХ       | Н               |

6 Таблица А.56 — Перечень ТХ: раздел 14.5.2

| Номер  | Наименование части/раздела         | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела  |
|--------|------------------------------------|---|---|
| 14.5.2 | Розетки для интегральных микросхем | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- розетки для интегральных микросхем | Розетки для интегральных микросхем — розетки, предназначенные для установки и подключения интегральных схем в электронную аппаратуру для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов |

Таблица А.56.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение<br>Условие определения — значение атмосферного давления  | ЭТХ       | ВП            |
| 2     | 2.1.224 | Номинальное напряжение соединителя<br>Условие определения — значение атмосферного давления  | ЭТХ       | Н             |
| 3     | 2.1.225 | Диапазон номинального напряжения<br>Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | Р             |
| 4     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя<br>Условие определения — значение диаметра контакта | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот<br>Количество контактов   | ЭТХ       | Р             |
| 6     | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта<br>Условие определения — тип контакта  | СТХ       | Н             |
| 7     | 3.82    | Количество сочленений (расщеплений)   | ЭкспЛТХ   | НП            |

Таблица А.57 — Перечень ТХ: раздел 14.5.3.1

| Номер  | Наименование части/раздела                           | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела   |
|--------|--|--|--|
| 14.5.3 | Соединители для высокоскоростной передачи информации | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические;<br>- соединители цилиндрические комбинированные;<br>- соединители прямогубтные;<br>- соединители для межплатного монтажа | Соединители для высокоскоростной передачи информации — соединители со скоростью передачи информации не менее 10 Мбит/с |

## Окончание таблицы А.57

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                                  | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------|---|--|
| 14.5.3.1 | Соединители цилиндрические | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические | Цилиндрический электрический соединитель — электрический соединитель, изолаторы которого имеют круглый торец с контактной стороны (по ГОСТ 21962—76, пункт 20) |

Таблица А.57.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   | ЭТХ       | Р            |
| 2     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н            |
| 3     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП           |
| 4     | 2.1.223 | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 5     | 2.2.162 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП           |
| 6     | 2.4.71  | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП           |
| 7     | 2.4.70  | Сопротивление контакта  | ЭТХ       | ВП           |
| 8     | 2.4.54  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделия и корпусом                      | ЭТХ       | НП           |
| 9     | 2.4.73  | Волновое сопротивление  | ЭТХ       | ВП           |
| 10    | 2.4.74  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП           |
| 11    | 1.3.58  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ФТХ       | ВП           |
| 12    | 4.61.1  | Условийный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                  | КТХ       | Н            |
|       |         | Количество контактов  | СТХ       | Н            |
| 13    | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |           | Н            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП           |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП           |

66 Таблица А.58 — Перечень ТХ: раздел 14.5.3.2

| Номер    | Наименование части/раздела                 | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела   |
|----------|--|---|--|
| 14.5.3.2 | Соединители цилиндрические комбинированные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители цилиндрические комбинированные | 1 Цилиндрический электрический соединитель — электрический соединитель, изолированный, которого имеют круглый торец с контактной стороны (по ГОСТ 21962—76, пункт 20).<br>2 Комбинированный электрический соединитель — электрический соединитель, одна часть контактов-дугалей которого предназначена для соединения и разъединения радиочастотных трактов, другая — для соединения и разъединения низкочастотных электрических цепей (по ГОСТ 21962—76, пункт 8) |

Таблица А.58.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифицированный |
|-------|---------|---|-----------|-------------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   | ЭТХ       | Р                 |
| 2     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП                |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н                 |
| 3     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП                |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП                |
| 4     | 2.1.223 | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н                 |
| 5     | 2.2.162 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП                |
| 6     | 2.4.71  | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП                |
| 7     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделия и корпусом                      | ЭТХ       | НП                |
| 8     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  | ЭТХ       | ВП                |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП                |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП                |
| 11    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП                |
| 12    | 4.61.1  | Условенный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                  | КТХ       | Н                 |
| 13    | 5.40    | Количество контактов  | СТХ       | Н                 |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н                 |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП                |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП                |

Таблица А.59 — Перечень ТХ: раздел 14.5.3.3

| Номер    | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                                | Описание части/раздела   |
|----------|----------------------------|---|--|
| 14.5.3.3 | Соединители прямогольные   | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- соединители прямогольные | Прямоугольный электрический соединитель — прямоугольный или трапецидальный торец с контактной стороны (по ГОСТ 21962—76, пункт 19) |

Таблица А.59.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|---------|---|-----------|--------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   | ЭТХ       | Р            |
| 2     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП           |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н            |
|       |         | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП           |
| 3     | 2.2.160 | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя | ВП        |              |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
| 4     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП           |
| 5     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП           |
| 6     | 2.4.71  | Сопротивление контакта  | ЭТХ       | ВП           |
| 7     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом                      | ЭТХ       | НП           |
| 8     | 2.4.54  | Волновое сопротивление  | ЭТХ       | ВП           |
| 9     | 2.4.73  | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП           |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП           |
| 11    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП           |
| 12    | 4.61.1  | Условенный размер вилочной (розеточной) части электрического соединителя                  | КТХ       | Н            |
|       |         | Количество контактов  | СТХ       | Н            |
| 13    | 5.40    | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н            |
|       |         | Условие определения — тип контакта  |           | Н            |
| 14    | 3.80    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП           |
| 15    | 3.81    | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛТХ   | НП           |

68 Таблица А.60 — Перечень ТХ: раздел 14.5.3.4

| Номер    | Наименование части/раздела          | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела   |
|----------|-------------------------------------|--|--|
| 14.5.3.4 | Соединители для межплатного монтажа | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>— соединители для меж- платного монтажа | 1 Соединитель для печатных плат — соединитель, специально предназначенный для обеспечения удобного сопряжения с платами (по ГОСТ ИЕC 60050-581—2015, пункт 581-26-13).<br>2 Межплатные соединители — средство для соединения плат между собой в разных устройствах. Используются в компьютерах, телефонах, ноутбуках, фотоаппаратах и прочей электронной технике [4] |

Таблица А.60.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3   | Диапазон рабочих частот   | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
| 3     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП            |
| 4     | 2.1.223 | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
| 5     | 2.2.162 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП            |
| 6     | 2.4.71  | Минимальный ток на контакт электрического соединителя                                     | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 2.4.70  | Сопротивление контакта  | ЭТХ       | ВП            |
| 8     | 2.4.54  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом                      | ЭТХ       | НП            |
| 9     | 2.4.73  | Волновое сопротивление  | ЭТХ       | ВП            |
| 10    | 2.4.74  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | ЭТХ       | ВП            |
| 11    | 1.3.58  | Коэффициент стоячей волны   | ФТХ       | ВП            |
| 12    | 4.61.1  | Статическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя  | КТХ       | Н             |
| 13    | 5.40    | Количество контактов  | СТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
| 14    | 3.80    | Условие определения — тип контакта  |           | Н             |
| 15    | 3.81    | Максимальная температура электрического соединителя                                       | ЭкспЛТХ   | ВП            |
|       |         | Минимальная температура электрического соединителя  | ЭкспЛПТХ  | НП            |

Таблица А.61 — Перечень ТХ: раздел 14.6.1

| Номер  | Наименование части/раздела   | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела  |
|--------|--|--|---|
| 14.6   | Панели ламповые  | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- панели ламповые октальные и в миниатюрном (пальчиковом) оформлении;<br>- панели ламповые специальные | <p>1 Ламповые панели служат для электрического контакта ножек ламп с монтажом. Каждая ламповая панель состоит из корпуса, выполненного из изоляционного материала, в котором закреплены гнезда по числу штырьков на корпусе лампы. Гнезда изготавливают из бронзы и покрывают слоем серебра для уменьшения переходного сопротивления. В зависимости от конструкции цоколя лампы панели можно разделить на: октальные (восьмистырьковые), семиштырьковые, девятиштырьковые, специальные [5].</p> <p>2 Ламповые панели служат для осуществления электрического контакта ножек ламп со схемой радиоприемника. Свободное осевое перемещение контактных гнезд (плавающее состояние) обеспечивает надежный контакт, исключает поломку штырьев лампы и самовыпадание лампы из панели. Выпускаются панели для ламп с октальным цоколем, ламп пальчиковой серии и панели специального назначения [6]</p> |
| 14.6.1 | Панели ламповые октальные и в миниатюрном (пальчиковом) оформлении | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- панели ламповые октальные и в миниатюрном (пальчиковом) оформлении                                    | <p>1 Панели для ламп с октальным цоколем имеют 8 гнезд. В центре панели предусмотрено отверстие со штицем для ориентации направляющего ключа лампы, а в боковой части имеется кольцевой паз для крепления панели на шасси с помощью плоской запирающей пружины [6].</p> <p>2 Панели для ламп пальчиковой серии выпускаются на 7 и 9 контактов и отличаются от октальных панелей меньшими размерами, формой оснований и способом крепления. Ориентация ключа в панелях этого типа задается несколько увеличенным расстоянием между 1 и 7 или 1 и 9 контактными гнездами. Выпускаются панели без фланцев, с фланцами и с металлическими съемными экранами, используемыми для крепления ламп [6]</p>   |

Таблица А.61.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение<br>Условие определения — значение атмосферного давления        | ЭТХ       | ВП            |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт<br>Условие определения — значение диаметра контакта | ЭТХ       | Н             |
| 3     | 2.4.71  | Сопротивление контакта  | ЭТХ       | ВП            |
| 4     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделий и корпусом              | ЭТХ       | НП            |
| 5     | 4.64    | Обозначение расположения штырьков   | КТХ       | Н             |
| 6     | 4.10    | Масса   | КТХ       | Н             |
| 7     | 3.30    | Минимальная рабочая температура   | ЭксплТХ   | НП            |
| 8     | 3.31    | Максимальная рабочая температура  | ЭксплТХ   | ВП            |

Таблица А.62 — Перечень ТХ: раздел 14.6.2

| Номер  | Наименование части/раздела  | Классификационные признаки части/раздела                                   | Описание части/раздела  |
|--------|-----------------------------|--|---|
| 14.6.2 | Панели ламповые специальные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- панели ламповые специальные | Специальные панели используются для выключения электронно-лучевых трубок, высоковольтных кенотронов и ряда других приборов, устройства которых обусловлено как спецификацией цоколевки, так и конструкцией самого цоколя. Специальные панели рассчитаны на работу с большим напряжением (до 20 000 В) [6] |

Таблица А.62.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.220 | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
| 2     | 2.2.160 | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП            |
| 3     | 2.4.71  | Условие определения — значение диаметра контакта  | ЭТХ       | ВП            |
| 4     | 2.4.70  | Сопротивление изоляции между токоведущими частями изделия и корпусом                      | ЭТХ       | НП            |
| 5     | 4.64    | Обозначение расположения штырьков   | КТХ       | Н             |
| 6     | 4.10    | Масса   | КТХ       | Н             |
| 7     | 3.30    | Минимальная рабочая температура   | ЭксплТХ   | НП            |
| 8     | 3.31    | Максимальная рабочая температура  | ЭксплТХ   | ВП            |

Таблица А.63 — Перечень ТХ: раздел 14.7.1

| Номер | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела   |
|-------|----------------------------|--|--|
| 14.7  | Предохранители             | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- вставки плавкие;<br>- держатели вставок плавких;<br>- предохранители плавкие силовые низковольтные | Предохранитель — коммуникационный электрический аппарат, предназначенный для отключения защищаемой цепи посредством разрушения специально предусмотренных для этого токоведущих частей под действием тока, превышающего определенную величину (по ГОСТ 17703—72, пункт 25) |

## Окончание таблицы А.63

| Номер  | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                       | Описание части/раздела  |
|--------|----------------------------|--|---|
| 14.7.1 | Вставки плавкие            | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- вставки плавкие | 1 Плавкая вставка предохранителя (плавкая вставка) — часть плавкого предохранителя, в том числе плавкий элемент (или элементы), предназначенные для замены после срабатывания предохранителя (по ГОСТ 17242—86, приложение 1).<br>2 Плавкий элемент предохранителя (плавкий элемент) — часть плавкой вставки, предназначенная для расплывления при срабатывании предохранителя (по ГОСТ 17242—86, приложение 1) |

Таблица А.63.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифицировано |
|-------|---------|--|-----------|-----------------|
| 1     | 2.1.226 | Номинальное напряжение предохранителя                                  | ЭТХ       | Н               |
| 2     | 2.2.165 | Условие определения — значение высоты над уровнем моря                 | ЭТХ       | Н               |
| 3     | 2.2.166 | Номинальный ток предохранителя   | ВП        |                 |
| 4     | 2.2.167 | Условие определения — значение высоты над уровнем моря                 |           | Н               |
| 5     | 2.2.168 | Условийный ток неплавления предохранителя                              | ЭТХ       | Н               |
| 6     | 2.2.169 | Условийный ток плавления предохранителя                                | ЭТХ       | Н               |
| 7     | 2.5.161 | Номинальный ток отключения предохранителя                              | ВП        |                 |
| 8     | 2.4.75  | Условие определения — значение частоты отключаемого тока               |           | Н               |
| 9     | 2.4.76  | Потери мощности плавкой вставки предохранителя                         | ЭТХ       | ВП              |
| 10    | 2.4.77  | Электрическое сопротивление плавкой вставки в холодном состоянии       | ЭТХ       | ВП              |
| 11    | 3.30    | Сопротивление изоляции между выводами при перегревшем плавком элементе | ЭТХ       | НП              |
| 12    | 3.31    | Время отключения предохранителя  | ФГХ       | ВП, Р           |
| 13    | 4.10    | Минимальная рабочая температура  | ЭкспЛТХ   | НП              |
|       |         | Максимальная рабочая температура                                       | ЭкспЛТХ   | ВП              |
|       |         | Масса  | КТХ       | Н               |

| Номер  | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                                 | Описание части/раздела  |
|--------|----------------------------|--|---|
| 14.7.2 | Держатели вставок плавких  | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- держатели вставок плавких | Держатель плавкой вставки предохранителя (держатель плавкой вставки) — съемная часть предохранителя, предназначенная для удерживания плавкой вставки (по ГОСТ 17242—86, приложение 1) |

Таблица А.64.1

| Номер | УН ТХ    | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалификатор |
|-------|----------|--|-----------|--------------|
| 1     | 2.1.2226 | Номинальное напряжение предохранителя  | ЭТХ       | Н            |
| 2     | 2.2.165  | Условие определения — значение высоты над уровнем моря номинальный ток предохранителя                      | ЭТХ       | ВП           |
| 3     | 2.5.162  | Условие определения — значение высоты над уровнем моря допустимые потери мощности держателя предохранителя | ЭТХ       | ВП           |
| 4     | 2.4.77   | Сопротивление контакта при установленной плавкой вставке   | ЭТХ       | ВП           |
| 5     | 5.4.3    | Число полюсов  | СТХ       | Н            |
| 6     | 3.30     | Минимальная рабочая температура  | ЭкспЛТХ   | НП           |
| 7     | 3.31     | Максимальная рабочая температура   | ЭкспЛТХ   | ВП           |
| 8     | 4.10     | Масса  | КТХ       | Н            |

Таблица А.65 — Перечень ТХ: раздел 14.7.3

| Номер  | Наименование части/раздела                   | Классификационные признаки части/раздела  | Описание части/раздела  |
|--------|--|---|---|
| 14.7.3 | Предохранители плавкие силовые низковольтные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- предохранители плавкие силовые низковольтные | <p>1 Предохранитель плавкий — предохранитель, у которого разрушение предусмотренных в нем специальных токоведущих частей происходит путем их расплавления и (или) испарения под действием тока, превышающего определенное значение, в течение достаточного времени (по ГОСТ 2213—79, приложение 1).</p> <p>2 Предохранители плавкие силовые низковольтные — плавкие предохранители на номинальный электрический ток от 2 до 2500 А, номинальное напряжение переменного электрического тока до 1000 В и постоянного электрического тока до 1200 В, устанавливаемые в комплектные устройства и предназначенные для защиты при перегрузках и коротких замыканиях силовых и вспомогательных цепей электроустановок промышленных предприятий, общественных и жилых зданий, изготавляемые для нужд народного хозяйства и экспорта и номинальное электрическое напряжение до 3000 В для защиты полупроводниковых устройств (по ГОСТ 17242—86).</p> |

Таблица А.65.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.226 | Номинальное напряжение предохранителя  | ЭТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение высоты над уровнем моря                           |           | Н             |
| 2     | 2.2.165 | Номинальный ток предохранителя   | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Условие определения — значение высоты над уровнем моря                           |           | Н             |
| 3     | 2.2.166 | Условный токплавления предохранителя   | ЭТХ       | Н             |
| 4     | 2.2.167 | Условный токплавления предохранителя   | ЭТХ       | Н             |
| 5     | 2.2.168 | Номинальный ток отключения предохранителя  | ЭТХ       | ВП            |
|       |         | Отключающая способность (коммутационного устройства или плавкого предохранителя) |           | ВП            |
| 6     | 2.2.169 | Условие определения — значение частоты отключаемого тока                         | ЭТХ       | ВП            |
| 7     | 2.5.161 | Потери мощности плавкой вставки предохранителя                                   | ЭТХ       | ВП            |
| 8     | 2.4.75  | Электрическое сопротивление плавкой вставки в холодном состоянии                 | ЭТХ       | ВП            |
| 9     | 2.4.76  | Сопротивление изоляции между выводами при перегоревшем плавком элементе          | ЭТХ       | НП            |
| 10    | 1.3.170 | Время отключения предохранителя  | ФТХ       | ВП, Р         |
| 11    | 3.30    | Минимальная рабочая температура  | ЭксплТХ   | НП            |
| 12    | 3.31    | Максимальная рабочая температура   | ЭксплТХ   | ВП            |
| 13    | 4.10    | Масса  | КТХ       | Н             |

Таблица А.66 — Перечень ТХ: раздел 14.8.1

| Номер  | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела   |
|--------|----------------------------|--|--|
| 14.8   | Зажимы                     | Раздел включает в себя следующие типы ЭКБ:<br>- зажимы наборные контактные;<br>- блоки зажимов наборных контактных;<br>- зажимы контактные | 1 Контактный зажим — токоведущая часть, предусмотренная для подсоединения проводников к соединителю и его составным частям (по ГОСТ ИЕC 60309-1—2016, пункт 2.18).<br>2 Контактный зажим — элемент электрической цепи, предназначенный для разъемного присоединения одного или нескольких проводников путем сжатия (по ГОСТ 24040—80, приложение 3, пункт 6) |
| 14.8.1 | Зажимы наборные контактные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- зажимы наборные контактные  | 1 Зажимы наборные — контактные зажимы, соединяемые в разборные блоки.<br>2 Блок контактных зажимов — система механически скрепленных между собой контактных зажимов (по ГОСТ 24040—80, приложение 3, пункт 7)  |

Таблица А.66.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.224 | Номинальное напряжение соединителя<br>Условие определения — значение атмосферного давления                            | ЭТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение номинальной частоты тока   |           | Н, Р          |
| 2     | 2.2.164 | Номинальный ток соединителя<br>Условие определения — значение температуры окружающей среды электрического соединителя | ЭТХ       | Н             |
| 3     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение  | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя   | ЭТХ       | НП            |
| 5     | 3.30    | Минимальная рабочая температура   | ЭксплТХ   | НП            |
| 6     | 3.31    | Максимальная рабочая температура  | ЭксплТХ   | ВП            |
| 7     | 4.66    | Номинальное сечение зажима  | КТХ       | ВП, ГЗВП      |
| 8     | 4.10    | Масса   | КТХ       | Н             |

Таблица А.67 — Перечень ТХ: раздел 14.8.2

| Номер  | Наименование части/раздела        | Классификационные признаки части/раздела   | Описание части/раздела  |
|--------|-----------------------------------|--|---|
| 14.8.2 | Блоки зажимов наборных контактных | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- блоки зажимов наборных контактных | 1 Зажимы наборные — контактные зажимы, соединяемые в разборные блоки.<br>2 Блок контактных зажимов — система механически скрепленных между собой контактных зажимов (по ГОСТ 24040—80, пункт 7) |

Таблица А.67.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.224 | Номинальное напряжение соединителя<br>Условие определения — значение атмосферного давления                            | ЭТХ       | Н             |
| 2     | 2.2.164 | Номинальный ток соединителя<br>Условие определения — значение температуры окружающей среды электрического соединителя | ЭТХ       | Н             |

Окончание таблицы А.67.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ                                       |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|--|-----------|---------------|
| 3     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение                        |  | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя |  | ЭТХ       | НП            |
| 5     | 3.30    | Минимальная рабочая температура                       |  | ЭксплТХ   | НП            |
| 6     | 3.31    | Максимальная рабочая температура                      |  | ЭксплТХ   | ВП            |
| 7     | 4.66    | Номинальное сечение зажима                            |  | КТХ       | ВП, ГЗВП      |
| 8     | 5.44    | Количество зажимов                                    |  | СТХ       | Н             |
| 9     | 4.10    | Масса   |  | КТХ       | Н             |

Таблица А.68 — Перечень ТХ: раздел 14.8.3

| Номер  | Наименование части/раздела | Классификационные признаки части/раздела                             | Описание части/раздела   |   |
|--------|----------------------------|--|--|---|
|        |                            |  | 1  | 2 |
| 14.8.3 | Зажимы контактные          | Раздел включает в себя специфический тип ЭКБ:<br>- зажимы контактные | 1 Контактный зажим — токоведущая часть, предусмотренная для подсоединения проводников к соединителю и его составным частям (по ГОСТ IEC 60309-1—2016, пункт 2.18).<br>2 Контактный зажим — элемент электрической цепи, предназначенный для разъемного присоединения одного или нескольких проводников путем сжатия (по ГОСТ 24040—80, приложение 3, пункт 6) |   |

Таблица А.68.1

| Номер | УН ТХ   | Наименование ТХ   |  | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|---------|---|--|-----------|---------------|
| 1     | 2.1.224 | Номинальное напряжение соединителя                      |  | ЭТХ       | Н             |
|       |         | Условие определения — значение атмосферного давления    |  |           | Н             |
| 2     | 2.2.164 | Номинальный ток соединителя                             |  | ЭТХ       | Н, Р          |
|       |         | Условие определения — значение номинальной частоты тока |  |           | Н             |
| 3     | 2.1.223 | Минимальное рабочее напряжение                          |  | ЭТХ       | НП            |
| 4     | 2.2.162 | Минимальный ток на контакт электрического соединителя   |  | ЭТХ       | НП            |
| 5     | 3.30    | Минимальная рабочая температура                         |  | ЭксплТХ   | НП            |
| 6     | 3.31    | Максимальная рабочая температура                        |  | ЭксплТХ   | ВП            |
| 7     | 4.66    | Номинальное сечение зажима                              |  | КТХ       | ВП            |
| 8     | 4.10    | Масса   |  | КТХ       | Н             |

| Номер | Наименование части/раздела    | Классификационные признаки части/раздела                                     | Описание части/раздела   |
|-------|-------------------------------|--|--|
| 14.9  | Клеммы и соединители клеммные | Раздел включает в себя следующий тип ЭКБ:<br>- клеммы и соединители клеммные | <p>1 Вывод электротехнического изделия (устройства), вывод, клемма — часть электротехнического изделия (устройства), предназначенная для электрического соединения его с другими изделиями (устройствами) (по ГОСТ 18311—80, пункт 76).</p> <p>2 Клемма — проводящая часть устройства, электрической цепи или электрической сети с одниназначенной для соединения устройства, электрической цепи или электрической сети с одним или несколькими внешними проводниками.</p> <p><b>П р и м е ч а н и е</b> — Клеммы могут иметь один или несколько контактов, поэтому термин подразумевает розетки, соединители и т. д.<br/>(по ГОСТ IEC/TS 62850—2016, пункт 3.2.1)</p> |

Таблица А.69.1

| Номер | УН ТХ    | Наименование ТХ   | Группа ТХ | Квалифициатор |
|-------|----------|---|-----------|---------------|
| 1     | 2.3.3    | Диапазон рабочих частот   | ЭТХ       | Р             |
| 2     | 2.1.220  | Рабочее напряжение  | ЭТХ       | ВП            |
|       |          | Условие определения — значение атмосферного давления                                      |           | Н             |
| 3     | 2.2.160  | Рабочий ток на каждый контакт   | ЭТХ       | ВП            |
|       |          | Условие определения — значение температуры перегрева контактов электрического соединителя |           | ВП            |
|       |          | Условие определения — значение диаметра контакта  |           | Н             |
| 4     | 2.4.71.1 | Переходное сопротивление контакта   | ЭТХ       | ВП            |
| 5     | 2.4.73   | Динамическая нестабильность переходного сопротивления контакта электрического соединителя | ЭТХ       | ВП            |
| 6     | 2.4.78   | Сопротивление изоляции между близлежащими контактами                                      | ЭТХ       | НП            |
| 7     | 3.30     | Минимальная рабочая температура   | ЭкспЛТХ   | НП            |
| 8     | 3.31     | Максимальная рабочая температура  | ЭкспЛТХ   | ВП            |
| 9     | 4.67     | Сечение провода   | КТХ       | ВП            |
| 10    | 4.10     | Масса   | КТХ       | Н             |

## Библиография

- [1] Лекции.Орг  
URL: <https://lektssi.org/6-4734.html>  
(дата обращения 21.03.2023)
- [2] Джуринский К., Батаев В., Легенкин С., Левашов М. Соединители SMP. Основные типы, параметры и применение // Электроника НТБ — 2015. — № 6. — С. 66—75
- [3] ТУ ВУЦА.434455.001 Соединители (вилки, розетки) типа СКП1403
- [4] at-grupp.ru  
URL: <http://at-grupp.ru/catalog/218/>  
(дата обращения 05.07.2023)
- [5] ООО «Радио-Комплект»  
URL: [https://radio-komplekt.ru/lamp\\_panel.php](https://radio-komplekt.ru/lamp_panel.php)  
(дата обращения 05.07.2023)
- [6] radteh.ru  
URL: <http://radteh.ru/radiopriyomniki/24.html>  
(дата обращения 05.07.2023)

УДК 621.3:8:004.656:007.52:006.74:006.39:006.354

ОКС 31.020  
35.020

Ключевые слова: системы автоматизированного проектирования электроники, информационное обеспечение, технические характеристики электронных компонентов

---

Редактор *Н.А. Аргунова*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *И.А. Королева*  
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 25.11.2024. Подписано в печать 10.12.2024. Формат 60×84 $\frac{1}{2}$ . Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 9,30. Уч.-изд. л. 8,12.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»  
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,  
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)