
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASCC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32068–
2013

Техника телефонная абонентская
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕТОДЫ
ИСПЫТАНИЙ



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 7657
«13» июня 2013 г.



Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией Научно-техническим центром сертификации электрооборудования «ИСЭП» (АНО НТЦСЭ «ИСЭП»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 55-П от 25 марта 2013 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51287–99

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Техника телефонная абонентская

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Subscribers telephone equipment. Safety requirements and test methods

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает нормы, правила и методы испытаний, являющиеся общими для всей абонентской телефонной техники (АТТ), соблюдение которых обеспечивает безопасность пользователей.

Требования настоящего стандарта являются обязательными при сертификации АТТ. Стандарт относится только к безопасности АТТ и не распространяется на другие ее свойства.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.051-81 Государственная система обеспечения единства измерений. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до 500 мм

ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 166-89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 6507-90 Микрометры. Технические условия

ГОСТ 7153-85 Аппараты телефонные общего применения. Общие технические условия

ГОСТ 7328-2001 Гири. Общие технические условия

ГОСТ 7396.1-89 Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Основные размеры

ГОСТ 8711-93 Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам

ГОСТ 8810-81 Розетки и вилки телефонные. Технические условия

ГОСТ 14254-96 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

ГОСТ 15088-83 Пластмассы. Метод определения температуры размягчения термопластов по Вика

ГОСТ 19472-88 Система автоматизированной телефонной связи общегосударственная. Термины и определения

ГОСТ 25874-83 Аппаратура радиоэлектронная, электронная и электротехническая. Условные функциональные обозначения

ГОСТ 28002-2002 Совместимость технических средств электромагнитная. Помехоустойчивость радиовещательных приемников, телевизоров и другой бытовой радиоэлектронной аппаратуры. Требования и методы испытаний

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 ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана

ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Определения

Термины, применяемые в стандарте - по ГОСТ 19472, ГОСТ 7153.

В настоящем стандарте применены следующие термины:

3.1 номинальное напряжение питания: Напряжение питания или диапазон напряжений питания, на которое рассчитана АТТ при изготовлении.

3.2 источник питания: Устройство, получающее энергию от сети питания и питающее одно или несколько изделий АТТ.

3.3 защитный провод (проводник) заземления: Провод, предусмотренный конструкцией АТТ для соединения с землей частей АТТ, которые должны быть заземлены в целях безопасности.

3.4 соединитель: Узел АТТ, с помощью которого устанавливается соединение с внешними проводниками или другой АТТ и (или) устройствами. Соединитель может иметь несколько контактов.

3.5 опасное напряжение: Напряжение, превышающее 42 В переменного или 60 В постоянного напряжения, которое имеется в цепях, не удовлетворяющих требованиям к цепи ограниченного тока.

3.6 доступная часть: Часть АТТ, которой можно коснуться стандартным испытательным пальцем.

3.7 зазор: Кратчайшее расстояние между токопроводящими деталями в воздухе.

3.8 путь утечки: Кратчайшее расстояние между токопроводящими деталями, измеренное по внешней поверхности изоляционного материала.

3.9 испытание на безопасность: Серия испытаний образцов АТТ одного типа с целью выявления соответствия указанного типа требованиям настоящего стандарта.

3.10 установившийся режим: Условия работы АТТ при функционировании или воздействии окружающей среды после прекращения переходных процессов, связанных с изменением режима работы или внешних воздействий.

3.11 питающий комплект: Совокупность приборов, обеспечивающих подачу энергии для питания АТТ в заданном режиме.

3.12 цепь ограниченного тока: Цепь, изготовленная и защищенная таким образом, чтобы ток, протекающий по ней, в нормальных условиях и в случае неисправности был безопасным.

4 Обозначения и сокращения

АТТ - абонентская телефонная техника

ТУ - технические условия

ЭД - эксплуатационная документация

МТ - микротелефонная трубка

ТА - телефонный аппарат

ЦБ - центральная батарея

АТС - автоматическая телефонная станция

РТС - ручная телефонная станция

УИ - ухо искусственное

КД - конструкторская документация.

5 Классификация АТТ

5.1 По типу защиты от поражения электрическим током АТТ (далее - аппараты) подразделяют на два класса: I и II.

5.1.1 Аппараты класса I - изделия, которые подключают к телефонным станциям с номинальными напряжениями станционных источников питания 60, 48, 24 В постоянного тока, и могут иметь дополнительные источники питания (батареи и т. п.) с номинальным напряжением не более 60 В постоянного тока и не более 42 В переменного тока.

Аппараты класса I подразделяют на две группы: I.1 и I.2.

Аппараты группы I.1 имеют контакт для заземления или защитный провод.

В аппаратах группы I.2 контакт для заземления или защитный провод отсутствует.

5.1.2 Аппараты класса II-изделия, которые (наряду с питанием от телефонной станции) подключают к источникам питания или имеют рабочее напряжение выше 60 В постоянного тока и выше 42 В переменного тока (питающая сеть, вызывной сигнал, индуктор).

Аппараты класса II подразделяют на две группы: II.1 и II.2.