

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ 17446–96

ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ БЫТОВЫЕ

Надежность. Требования и методы
контрольных испытаний

Издание официальное

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Зарегистрирован

№ 2555



Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
Минск

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 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 19 «Электробытовые машины и приборы», Техническим комитетом Украины (ТК 13) «Стандартизация электробытовых машин и приборов»

2 ВНЕСЕН Госпотребстандартом Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 9-96 от 12 апреля 1996 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	RU	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 17446 – 86

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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателях (каталогах) стандартов, а текст изменений – в информационных указателях стандартов. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе стандартов.

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

СОДЕРЖАНИЕ

	с
1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Определения.....	1
4 Общие положения.....	1
5 Выбор показателей надежности	2
6 Выбор требований к расчету и методам контроля показателей надежности.....	2
7 Порядок проведения контрольных испытаний	2
8 Обработка и оформление результатов расчетов и контрольных испытаний	4
Приложение А Значение показателей надежности	5
Приложение Б Комплектование выборки для контрольных испытаний на надежность с помощью таблицы случайных чисел	9
Приложение В План контроля средних показателей надежности по одноступенчатому методу экспоненциального закона распределения	11
Приложение Г Планирование и оценка результатов испытаний на надежность	12

ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ БЫТОВЫЕ

Надежность. Требования и методы контрольных испытаний

HOUSEHOLD ELECTRIC APPLIANCES

Dependability. Specifications and control the test methods

Дата введения _____ -

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на электрические бытовые приборы (далее — приборы), изготавливаемые по ГОСТ 14087, предназначенные для применения в бытовых условиях, и устанавливает:

- общие положения в области надежности приборов;
- порядок выбора и состав показателей надежности (далее — ПН);
- определение требований к ПН;
- порядок планирования испытаний;
- порядок проведения контрольных испытаний (далее — КИ) на надежность;
- правила обработки и оформления результатов испытаний.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:
ГОСТ 27.002—89 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения
ГОСТ 27.003—90 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности

ГОСТ 27.410—87 Надежность в технике. Методы контроля показателей надежности и планы контрольных испытаний на надежность

ГОСТ 14087—88 Электроприборы бытовые. Общие технические требования

ГОСТ 30345.0—95 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования.

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применяют термины и определения по ГОСТ 27.002, ГОСТ 27.003 и ГОСТ 27.410.

4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 Общие требования по надежности должны соответствовать ГОСТ 27.003.

4.2 Требования по надежности должны быть заданы в виде количественных значений ПН в техническом задании, технических условиях, эксплуатационной документации и стандартах по техническим условиям или общим техническим условиям на конкретные виды приборов.

В стандартах и технических условиях должны быть также указаны:

- план КИ;
- условия и режимы проведения КИ;