

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ НА СТОЙКОСТЬ  
К КЛИМАТИЧЕСКИМ ВНЕШНИМ  
ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ  
МАШИН, ПРИБОРОВ И ДРУГИХ ТЕХНИ-  
ЧЕСКИХ  
ИЗДЕЛИЙ**

**Испытания на воздействие влажности**

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 341 «Внешние воздействия» Госстандарта России

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 29 ноября 1999 г. № 439-ст

3 Настоящий стандарт соответствует (с дополнениями и уточнениями в соответствии с потребностями экономики страны) международным стандартам:

МЭК 60068-2-3: 1969 «Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания. Глава 3. Испытания Са: Влажное тепло. Постоянный режим»

МЭК 60068-2-28: 1980 «Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2. Глава 28. Руководство по испытаниям на влажное тепло»

МЭК 60068-2-30: 1980 «Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2. Глава 30. Испытание Db и руководство. Влажное тепло, циклический режим (12+12 ч)»

МЭК 60068-2-56: 1988 «Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2. Глава 56. Испытание Gb: Влажное тепло, постоянный режим, предпочтительно для оборудования»

Данные о соответствии настоящего стандарта международным стандартам приведены в приложении Г

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Определения . . . . .	2
4 Испытание на воздействие влажности воздуха длительное, ускоренное или в условиях выпадения росы (испытание 207). . . . .	2
5 Испытание на воздействие влажности воздуха кратковременное (испытание 208) . . . . .	11
6 Испытание на воздействие нижнего значения влажности воздуха или другого газа (испытание 224). . . . .	11
7 Испытание на воздействие инея с последующим его оттаиванием (испытание 206) . . . . .	12
8 Испытание на работоспособность при воздействии гололеда (испытание 222). . . . .	12
Приложение А Порядок введения стандарта в действие . . . . .	13
Приложение Б Информационные данные о соответствии настоящего стандарта стандартам МЭК . . . . .	14

Введение

Настоящий стандарт является частью комплекса стандартов «Методы испытаний на стойкость к внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий» (группа стандартов ГОСТ 30630.0), состав которого приведен в ГОСТ 30630.0.0, приложение Е.

Настоящий стандарт соответствует международным стандартам, указанным в предисловии. При этом настоящий стандарт дополняет и уточняет методы проведения испытаний, их классификацию и состав, увязывая методы (режимы) испытаний с условиями и сроками эксплуатации изделий и охватывая всю совокупность технических изделий, что в настоящее время не имеется в международных стандартах, относящихся к внешним воздействующим факторам.

В связи с указанным, в настоящее время невозможно полное использование публикаций международных стандартов по внешним воздействиям в качестве государственных стандартов.

В разработке стандарта принимали участие М.Л. Оржаховский (руководитель), В.Н. Покровский, д-р техн. наук В.Н.Писарев, академики Академии проблем качества Российской Федерации.