

Изменение № 3 ГОСТ 23110—84 Электроводонагреватели бытовые. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 24.04.91 № 560
Дата введения 01.01.92

Вводная часть. Второй абзац исключить; заменить ссылку: «по ГОСТ 27570.18—89» на «по ГОСТ 27570.18—89 и ГОСТ 28361—89»;

дополнить абзацем: «Требования настоящего стандарта являются обязательными, кроме пп. 3.23, 3.25».

Пункт 5.5. Таблицу 3, начиная с пункта 9, и примечание изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 116)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23110—84)

Программа испытаний	Обозначение стандарта или номер пункта настоящего стандарта	
	технических требований	методов испытаний
9. Подавление теле- и радиопомех	3.1	ГОСТ 27570.0—87
10. Проверка настройки терморегулятора	3.3	ГОСТ 28361—89
11. Определение фактической вместимости рабочего резервуара	2.1	ГОСТ 28361—89
12. Определение постоянных суточных тепловых потерь	2.1	ГОСТ 28361—89
13. Определение объема нагретой воды	3.13	ГОСТ 28361—89
14. Определение времени повторного нагрева воды	2.1	ГОСТ 28361—89

(Продолжение см. с. 117)

Программа испытаний	Обозначение стандарта или номер пункта настоящего стандарта	
	технических требований	методов испытаний
15. Определение времени первого нагрева воды (для электроводонагревателей без термоизоляции)	2.1	6.14
16. Определение коэффициента перемешивания	3.14	ГОСТ 28361—89
17. Определение погрешности шкалы терморегулятора	3.15	ГОСТ 28361—89
18. Определение периодических колебаний температуры (дифференциал)	3.4	ГОСТ 28361—89
19. Испытания на влагостойкость	3.1	ГОСТ 27570.18—89
20. Проверка сопротивления изоляции и электрической прочности	3.1	ГОСТ 27570.0—87
21. Проверка защиты от перегрузки	3.1	ГОСТ 27570.0—87
22. Испытание на износостойкость	3.1	ГОСТ 27570.18—89
23. Испытание при ненормальной работе	3.1	ГОСТ 27570.18—89
24. Испытание на устойчивость и механическую опасность	3.1	ГОСТ 27570.18—89
25. Проверка механической прочности	3.1	ГОСТ 27570.0—87
26. Проверка конструкции	3.1, 3.2	ГОСТ 27570.18—89
27. Проверка внутренней проводки	3.1	ГОСТ 27570.18—89
28. Проверка комплектующих изделий	3.1	ГОСТ 27570.18—89
29. Проверка присоединения к источнику питания и внешние гибкие кабели и шнуры	3.1	ГОСТ 27570.18—89
30. Проверка зажимов для внешних проводов	3.1	ГОСТ 27570.0—87
31. Проверка заземления	3.1	ГОСТ 27570.18—89
32. Проверка винтов и соединений	3.1	ГОСТ 27570.0—87
33. Проверка путей утечки, воздушных зазоров и расстояний по изоляции	3.1	ГОСТ 27570.18—89
34. Испытание на теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков	3.1	ГОСТ 27570.0—87
35. Проверка стойкости к коррозии	3.1	ГОСТ 27570.0—87
36. Испытания на пожарную безопасность	3.1	Приложения 3—5 настоящего стандарта

Примечание. Испытания по пп. 1, 9, 34, 36 проводят при квалификационных и типовых испытаниях.

Пункт 6.1 дополнить словами: «и ГОСТ 28361—89».

Пункты 6.1.1—6.1.3 исключить.

Пункт 6.14. Заменить обозначения и ссылку: T_x на Q_c (2 раза); T_5 на Q_{A_i} (4 раза); t_i на t_{R_i} (2 раза); T_1 на Q_M (2 раза); $t_{i,50}$ на $t_{R_{0,1}}$ (2 раза); п. 6.14 на «пп. 10 и 14 ГОСТ 28361—89»;

дополнить абзацем. «Далее определяют температуру Q_w по ГОСТ 28361—89».

(Продолжение см. с. 118)

Пункты 6.15—6.18 исключить.

Пункты 7.1.1. Исключить слова: «розничная цена».

Пункт 7.2.2. Исключить слова: «розничная цена».

Приложение 1 изложить в новой редакции:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ПОЯСНЕНИЕ ТЕРМИНОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ

Время первого нагревания воды — время нагревания воды до первого выключения терморегулятора в приборе, не имеющем теплоизоляции.

Время повторного нагревания воды — время до первого выключения терморегулятора при нагревании воды в приборе, имеющем теплоизоляцию, после предварительного прогрева конструкции.

Температура запасенной воды — температура воды, находящейся в рабочем резервуаре электроводонагревателя, измеряемая без слива воды из резервуара с помощью термомпар.

Температура нагретой воды — температура воды, сливаемой из рабочего резервуара электроводонагревателя вытеснением ее холодной водой, подаваемой в данную часть резервуара или без этого вытеснения (свободный слив).

Объем нагретой воды — количество воды, нагретой в контрольном режиме работы электроводонагревателя, равное номинальной вместимости электроводонагревателя, сливаемое вытеснением ее холодной водой, подаваемой в донную часть рабочего резервуара. Характеризует фактическую тепловую производительность электроводонагревателя.

Коэффициент перемешивания — отношение разности температур нагретой воды, сливаемой из рабочего резервуара, без вытеснения и с вытеснением холодной водой, подаваемой в его донную часть, к температуре нагретой воды, сливаемой из рабочего резервуара без вытеснения холодной водой. Характеризует фактическое уменьшение температуры нагретой воды в процессе эксплуатации электроводонагревателя по сравнению с ее значением в контрольном режиме работы».

Приложение 2. Формула (7). Заменить знак радикала: $\sqrt{\quad}$ на $\sqrt[3]{\quad}$.
(ИУС № 7 1991 г.)