

Группа Е75

Изменение № 5 ГОСТ 14705—83 Электрокипяильники погружные бытовые. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 13.10.92 № 1357

Дата введения 01.03.93

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначение: **(СТ СЭВ 4673—84)**.

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на бытовые погружные электрокипяильники (далее — электрокипяильники) климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150—69, изготовляемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Требования настоящего стандарта, кроме пп. 1.1, 2.5, 2.11, являются обязательными».

Раздел 1 изложить в новой редакции:

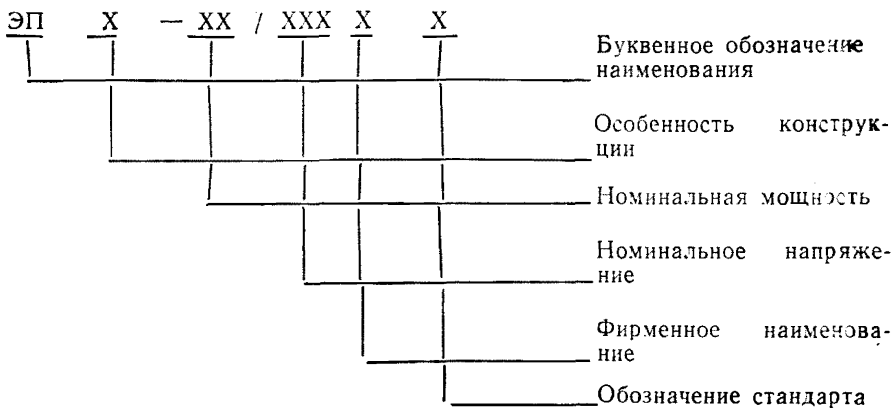
«1. Основные параметры

1.1. Электрокипяильники рекомендуется изготовлять на номинальное напряжение 12, 24, 42, 127, 220 В как постоянного, так и переменного тока.

1.2. Условное обозначение электрокипяильников устанавливается по схеме.

(Продолжение см. с. 78)

(Продолжение изменения к ГОСТ 14705—83)



Пример условного обозначения погружного электрокипятника номинальной потребляемой мощностью 1,0 кВт, номинальным напряжением 220 В, с термовыключателем, модели «Электро»:

ЭПТ — 1,0/220 «Электро» ГОСТ 14705—83.

(Продолжение см. с. 79)

Пункт 2.1 изложить в новой редакции: «2.1. Электрокипяtilьники следует изготовлять в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 14087—88, ГОСТ 27570.0—87, по рабочим чертежам и образцу-эталоу (при его наличии), утвержденному в установленном порядке.

Электрокипяtilьники, предназначенные на экспорт, — в соответствии с договором между предприятием и внешнеэкономической организацией или кон-трактом с иностранным покупателем».

Пункт 2.2. Второй абзац. Заменить слово: «водозащищенного» на «водоне-проницаемого»;

примечание исключить.

Пункт 2.3. Заменить ссылки: ГОСТ 15543—70 на ГОСТ 15543.1—89, ГОСТ 17516—72 на ГОСТ 17516.1—90.

Пункт 2.5 изложить в новой редакции: «2.5. Время нагрева воды до состояния кипения в зависимости от номинальной мощности и объема воды электрокипяtilьников указано в табл. 1.

Таблица 1

Номинальная мощность, кВт	Объем воды, дм ³	Время нагрева воды, мин. не более
0,3	0,25	6,5
0,5	0,50	7,8
0,7	1,50	16,5
1,0	3,00	23,5
1,2	4,00	25,8
2,0	7,00	26,7
5,0	10,0	15,6

Пункт 2.6. Второй абзац. Заменить слова: «типов ЭПМ, ЭПМТ» на «мощ-ностью 0,7 кВт и ниже».

Пункт 2.9. Исключить слова: «типов ЭПМТ и ЭПОТ».

Пункт 2.11. Исключить слова: «Установленная безотказная наработка электрокипяtilьников T_y должна быть не менее 300 ч».

Пункты 2.14, 3.1 изложить в новой редакции: «2.14. Электрокипяtilьники следует оснащать шнуром питания, присоединенным способом Z, — по ГОСТ 27570.0—87.

3.1. Электрокипяtilьники следует подвергать приемосдаточным, периоди-ческим, квалификационным, при постановке на производство, и испытаниям на надежность».

Пункт 3.2. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Таблица 2

Виды проверок	Технические требования	Методы испытаний
1. Внешний осмотр	По п. 2.1	По ГОСТ 14087—88
2. Проверка электрической прочности изоляции в холодном состоянии	По ГОСТ 27570.0—87	По ГОСТ 27570.0—87 и п. 4.2
3. Проверка функционирования	По ГОСТ 14087—88	По ГОСТ 14087—88

Пункт 3.4. Таблицу 3 изложить в новой редакции:

Виды проверок	Технические требования	Методы испытаний
1. Испытание на механическую прочность при транспортировании	По п. 2.15	По ГОСТ 23216—78
2. Проверка защиты от поражения электрическим током*	По ГОСТ 27570.0—87	По ГОСТ 27570.0—87
3. Проверка потребляемой мощности	По ГОСТ 27570.0—87	По п. 4.3
4. Определение времени нагрева воды в сосуде	По п. 2.5	По п. 4.4
5. Испытание на нагрев	По ГОСТ 27570.0—87	По п. 4.5
6. Проверка защиты от перегрузки	По ГОСТ 27570.0—87	По п. 4.6
7. Проверка электрической прочности изоляции и тока утечки при рабочей температуре	По ГОСТ 27570.0—87	По п. 4.7
8. Проверка влагостойкости	По ГОСТ 27570.0—87	По п. 4.8
9. Проверка при ненормальной работе	и п. 2.2 По ГОСТ 27570.0—87	По ГОСТ 27570.0—87
10. Проверка присоединения к источнику питания и внешние гибкие кабели и шнуры*	По ГОСТ 27570.0—87	По ГОСТ 27570.0—87
11. Проверка механической прочности*	По ГОСТ 27570.0—87	По п. 4.10
12. Проверка огнестойкости, теплостойкости и стойкости к образованию токоведущих мостиков*	По ГОСТ 27570.0—87	По ГОСТ 27570.0—87
13. Проверка стойкости к коррозии	По ГОСТ 27570.0—87	По ГОСТ 27570.0—87

* Проводят при квалификационных испытаниях.

Примечание. Испытание на пожарную безопасность проводят при приемочных испытаниях и в случае изменения конструкции по методике приложения 2.

Пункт 3.5 исключить.

Пункт 3.7. Второй-шестой абзацы исключить.

Пункт 4.5. Первый абзац изложить в новой редакции: «Превышение температуры нагрева частей электрокипятильника определяют по ГОСТ 27570.0—87 со следующими дополнениями.

Электрокипятильники мощностью 1,0 кВт и выше, погруженные в воду, как указано в п. 4.4, на номинальную глубину при достижении температуры воды 95 °С работают еще 15 мин, а остальные — еще 5 мин».

Пункт 4.6. Второй абзац. Заменить слова: «типов ЭПО и ЭПОТ» на «мощностью свыше 1 кВт», «типов ЭПМ, ЭПМТ» на «другой мощности».

Пункт 4.7. Исключить слово: «типов ЭПОТ и ЭПМТ».

Пункт 4.8. Второй абзац. Заменить слова и значение: «Водозащищенные» на «Водонепроницаемые»; (20±3) °С на (20±5) °С.

Пункты 4.9, 4.11 исключить.

Пункты 5.1, 5.2.2 изложить в новой редакции: «5.1. Маркировка электрокипяtilьников — по ГОСТ 27570.0—87.

Маркировка электрокипяtilьников, предназначенных на экспорт, должна быть выполнена в соответствии с договором между предприятием и внешнеэкономической организацией или контрактом с иностранным покупателем.

5.2.2. Электрокипяtilьники должны иметь индивидуальную упаковку, обеспечивающую сохранность и товарный вид изделий при транспортировании и хранении.

На индивидуальной упаковке должно быть указано:

наименование модели и условное обозначение;

номинальное напряжение, В;

(Продолжение см. с. 82)

номинальная мощность, кВт;
наименование изготовителя или товарный знак;
обозначение настоящего стандарта.

Допускается для мягкой прозрачной упаковки маркировку указывать в паспорте. Маркировка, указанная в паспорте, должна быть легко различима без нарушения целостности упаковки.

На индивидуальной упаковке электрокипяльников, предназначенных на экспорт, маркировка в соответствии с договором между предприятием и внешнеэкономической организацией или контрактом с иностранным покупателем».

Пункт 5.3.2 исключить.

Пункт 5.3.4. Второй абзац исключить.

Пункт 6.2. Заменить слова: «СССР» на «государства-изготовителя».

(ИУС № 1 1993 г.)