



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЭЛЕКТРОПАЯЛЬНИКИ БЫТОВЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 7219—83

Издание официальное

Е

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

БЗ 5—95

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЭЛЕКТРОПАЯЛЬНИКИ БЫТОВЫЕ**Общие технические условия**Domestic electric soldering irons.
General specifications**ГОСТ
7219—83**

ОКП 34 6871

Дата введения 01.07.84

Настоящий стандарт распространяется на электропаяльники бытового назначения исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150—69, изготовляемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Термины, используемые в настоящем стандарте, и пояснения к ним даны в справочном приложении.

Требования настоящего стандарта являются обязательными, кроме п. 3.12.

Требования настоящего стандарта, кроме п.п. 2.1, 3.4, 3.9, 3.10 и 3.12, являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4, 5).

1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. Электропаяльники классифицируются по способу нагрева на: электропаяльники непрерывного, форсированного и импульсного нагрева;

в зависимости от конструктивных особенностей;
со сменным паяльным стержнем;
с несменным паяльным стержнем.

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

2.1. Основные параметры электропаяльников непрерывного, форсированного и импульсного нагрева должны соответствовать указанным в табл. 1.

Издание официальное
Е**Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1983
© ИПК Издательство стандартов, 1996
Переиздание с изменениями

Т а б л и ц а 1

Наименование типа	Обозначение типа	Номинальная потребляемая мощность, Вт	Время разогрева до 250°С, мин, не более
Электропаяльники непрерывного нагрева	ЭПЦН ЭПСН ЭПСНТ	10; 16; (18)	5
		25	7
		40; 65; 80	8
	ЭПЦН ЭПЦНТ ЭПСН ЭПСНТ	100	8
		160; 200; 250	12
Электропаяльники форсированного нагрева	ЭПСФ	40/20; 100/50; 250/125	2
Электропаяльники импульсного нагрева	ЭПСИ	40; 50; 65	0,2

Примечания:

1. Цифры в числителе указывают первоначальную мощность, при которой электропаяльник разогревается до рабочего режима, цифры в знаменателе — номинальные мощности для поддержания необходимой температуры паяльного стержня.

2. (Исключено, Изм. № 5).

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3, 5).

2.2. Электропаяльники должны изготавливаться на номинальные напряжения однофазного переменного или постоянного тока по ГОСТ 21128—83.

2.3. Условное обозначение электропаяльников должно состоять из букв и цифр, обозначающих:

ЭП — электропаяльник;
С — сменный паяльный стержень;
Ц — несменный паяльный стержень;
Н — непрерывный нагрев;
И — импульсный нагрев;
Ф — форсированный нагрев;
Т — с терморегулятором.

Цифры в числителе — номинальная мощность;
цифры в знаменателе — номинальное напряжение.

Пример условного обозначения электропаяльника непрерывного нагрева с несменным паяльным стержнем, номинальной мощностью 25 Вт и номинальным напряжением 220 В:

Электропаяльник ЭПЦН—25/220 ГОСТ 7219—83

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Электропаяльники должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 27570.27—91, ГОСТ 14087—88, по рабочим чертежам и образцам-эталонам по ГОСТ 15.009—91, электропаяльники, предназначенные на экспорт, — дополнительно в соответствии с договором между предприятием и внешнеэкономической организацией.

3.2. Класс защиты от поражения электрическим током — по ГОСТ 27570.27—91.

3.1, 3.2. **(Измененная редакция, Изм. № 5).**

3.3. Электропаяльники по пожарной безопасности должны соответствовать требованиям ГОСТ 14087—88 и относиться к электроприборам, работающим под надзором.

3.4. Рабочая температура паяльного стержня должна быть в пределах:

250—400°С — для электропаяльников типов ЭПЦН, ЭПЦНТ, ЭПСН и ЭПСНТ;

не более 500°С — для электропаяльников типов ЭПСИ и ЭПСФ.

3.5. Электропаяльники типа ЭПСИ должны иметь переключатель и лампочку подсвета места пайки.

3.4, 3.5. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3.6. **(Исключен, Изм. № 3).**

3.7. Ручки электропаяльников должны обеспечивать безопасность во время работы.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.8. Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15543.1—89 и ГОСТ 15150—69, механических — по ГОСТ 17516.1—90, группа М23.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.9. Электропаяльники должны быть снабжены соединительным шнуром рабочей длиной не менее 1,5 м по ГОСТ 7399—80. Длину шнура измеряют от основания вилки до ввода в электропаяльник.

3.10. Установленная безотказная наработка электропаяльников непрерывного и форсированного нагрева T_y должна быть не менее 700 ч, электропаяльников импульсного нагрева — не менее 1700 циклов «включено—выключено».

Средняя наработка на отказ электропаяльников непрерывного и форсированного нагрева T_o должна быть не менее 2200 ч, электропаяльников импульсного нагрева — не менее 5500 циклов.

Установленный срок службы $T_{сл,y}$ — не менее 8 лет.

Среднее время восстановления T_B — не более 0,5 ч.