27467-87

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

НОРМАТИВЫ РАСХОДА ЭНЕРГИИ

ГОСТ 27467–87
(СТ СЭВ 5707–86)

Издание официальное

Е

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.365:006.354 Группа Е75

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Нормативы расхода энергии

Electric furnaces for drying varnish-and-paint coatings. Standard consumption of energy

ГОСТ 27467—87

(СТ СЭВ 5707—86)

ОКП 34 4228

Дата введения 01.07.88

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на новые, проектируемые уже после утверждения ГОСТ 27467–87 туннельные электрические печи непрерывного действия для сушки лакокрасочных покрытий.

1. В качестве норматива расхода энергии принимается удельный расход электрической энергии печи на потери при холостом ходе (потери тепла внешней поверхностью печи).

Предельные удельные потери тепла внешней поверхностью печи должны соответствовать значениям, указанным в таблице.

Стандарт устанавливает требования для электрических печей, предназначенных для нужд народного хозяйства и для экспорта.

Рабочая температура печи, °С	Нормативы расхода энергии, кВт · ч/м² · ч, не более
100	0,1
150	0,15
170	0,18
200	0,23
220	0,28
250	0,40

2. При определении действительного расхода энергии (при холостом ходе) — с целью контроля соблюдения нормативов необходимо выполнять следующие требования и условия:

Оборудование должно функционировать непрерывно, в двухсменном режиме (16 ч).

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Е

© Издательство стандартов, 1988

Электрическая мощность печи – номинальная.

Печь должна находиться в стационарном режиме при номинальной температуре и номинальном напряжении в сети.

Расход энергии не включает в себя энергию, отводимую конвейером и системой вытяжки.

Энергию, потребляемую в сети, следует измерять счетчиком киловатт-часов, расположенным непосредственно за главным выключателем без привода конвейера и системы вытяжки.

Измерение температуры внешней поверхности печи производится поверхностным температурным прибором.

При контроле параметров печи значение действительного напряжения сети не может отличаться от номинального более чем на ± 5 %.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПОЯСНЕНИЕ ТЕРМИНА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В СТАНДАРТЕ

Расход энергии при холостом ходе – это количество энергии, расходуемое за час, поддерживающее стационарный режим закрытой пустой печи при номинальной температуре, когда печь находится в помещении без сквозняка, имеющем температуру 20 °С. Стационарный режим достигается тогда, когда расход энергии за единицу времени остается постоянным.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **ВНЕСЕН Министерством автомобильной промышленности СССР**

2. **Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.10.87 № 4086 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 5707–86 „Электрические печи для сушки лакокрасочных покрытий. Нормативы расхода энергии" введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.07.88**

3. **Срок проверки – 1994 г.**

Редактор *В.С. Бабкина*
Технический редактор *Л.А. Никитина*
Корректор *А.С. Черноусова*

Сдано в наб. 26.11.87 Подп. в печ. 18.12.87 0,25 усл. печ.л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,14 уч.-изд.л.
Тираж 8000 Цена 3 коп.

Ордена „Знак Почета" Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3

Набрано в Издательстве стандартов на НПУ

...ческий печатник", Москва, Лялин пер., 6 Зак. 6073

gost.e-ecolog.ru