

УДК 62(084.11):006.354

Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации
**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ
В СХЕМАХ.**

**ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА
И УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЕ**

Unified system for design documentation,
Graphic identifications in schemes. Electroterminal
electric heaters, installation and devices

**ГОСТ
2.745—68
(СТ СЭВ 656—77)**

Дата введения 01.01.74

Настоящий стандарт распространяется на схемы, выполняемые вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности и строительства и устанавливает условные графические обозначения электротермических установок.

Настоящий стандарт не распространяется на условные графические обозначения электронагревательных приборов, электроотопления помещений и строительства энергетических установок.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1. Расположение выводов в обозначениях электротермических установок не устанавливается и выбирается в зависимости от построения схемы.

2. Поворот условных графических обозначений не допускается.

3. Допускается дополнение условных графических обозначений указаниями об устройствах для транспортировки садки.

Допускается рядом с условными графическими обозначениями указывать рабочие параметры, например, температуру, частоту, мощность.

4. Обозначения электротермических установок и электронагревательных устройств приведены в табл. 1.




НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

- ★

Перепечатка воспрещена




Таблица 1

Наименование	Обозначение
1. Установка электротермическая. Общее обозначение	
2. Устройство электротермическое с камерой нагрева; промышленная электропечь	
3. Устройство электротермическое без камеры нагрева; электронагреватель	




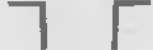



1—4. (Измененная редакция, Изм. № 1).

5. Обозначения методов нагрева приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Способ нагрева: а) дуговой	
б) плазменный	
в) электронный	
<p>Примечание. При выполнении схем автоматизированным способом допускается зачернение замечать штриховкой</p>	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
г) сопротивление	По ГОСТ 2.721—74
д) смешанный (дуговой и сопротивлением)	
е) индукционный	
Примечание. Если необходимо указать род тока, используют обозначения по ГОСТ 2.721—74, например, током промышленной частоты	
ж) индукционный, током повышенной частоты	
з) в высокочастотном поле конденсатора (диэлектрический)	
и) инфракрасный	По ГОСТ 2.721—74
к) ультразвуковой	По ГОСТ 2.721—74
2. Режим непрерывный	
3. Признак устройства (установки), предназначенного для плавки	
Примечание к пп. 1—3. Знак непрерывного режима изображают над знаком способа нагрева, а знак плавки — под ним	

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

6. (Исключен, Изм. № 2).

7. Обозначения электронагревательных устройств с различными способами нагрева приведены в табл. 4.

Таблица 4

Наименование	Обозначение
1. Электродпечь промышленная прямого нагрева	
2. Электродпечь промышленная косвенного нагрева	
3. Электронагреватель прямого нагрева	
4. Электронагреватель косвенного нагрева	

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

8. Примеры обозначений промышленных электродпечей и электронагревателей приведены в табл. 5.

Таблица 5

Наименование	Обозначение
1. Электродпечь сопротивления. Общее обозначение	