**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ**

ДЮЙМОВЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕЗЬБЫ

Издание официальное

Москва

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
2003

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Дюймовые и специальные резьбы» содержит стан-
дарты, утвержденные до 1 декабря 2002 г.

В стандарты внесены изменения и поправки, принятые до ука-
занного срока.

Текущая информация о пересмотренных стандартах, а также
о принятых к ним изменениях и поправках публикуется в ежеме-
сячном информационном указателе «Государственные стан-
дарты».

©ИПК Издательство стандартов, 2003

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**РЕЗЬБА ЭДИСОНА КРУГЛАЯ**

**Профили, размеры и предельные размеры**

**ГОСТ**

**6042-83**

EdisonM round thread. Profiles, dimensions
and dimension limits

**Дата введения 01.07.85**

1. Настоящий стандарт распространяется на внутреннюю и наружную круглую резьбу Эдисона
ддя металлических и неметаллических элементов (керамических, пластмассовых), применяемых в элек-
тротехнических изделиях.
2. Профиль, размеры и предельные размеры резьбы для металлических элементов должны соот-
ветствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.
3. Профиль, размеры и предельные размеры внутренней резьбы для неметаллических элементов
должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.

Таблица 1
Размеры в миллиметрах

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначе-ние резьбы | Наружная резьба | Внутренняя резьба | Р | R |
| Наружныйдиаметр d | Внутреннийдиаметр d{ | Наружныйдиаметр D | Внутреннийдиаметр D{ |
| Наиб. | Наим. | Наиб. | Наим. | Наиб. | Наим. | Наиб. | Наим. |
| Е5 | 5,33 | 5,23 | А,11 | 4,67 | 5,49 | 5,39 | 4,93 | 4,83 | 1,000 | 0,293 |
| ЕЮ | 9,53 | 9,36 | 8,51 | 8,34 | 9,78 | 9,61 | 8,76 | 8,59 | 1,814 | 0,531 |
| Е14 | 13,89 | 13,70 | 12,29 | 12,10 | 14,16 | 13,97 | 12,56 | 12,37 | 2,822 | 0,822 |
| Е16 | 15,97 | 15,75 | 14,47 | 14,25 | 16,25 | 16,03 | 14,75 | 14,53 | 2,500 | 0,708 |
| Е18 | 18,50 | 18,25 | 16,80 | 16,55 | 18,85 | 18,60 | 17,15 | 16,90 | 3,000 | 0,875 |
| Е21 | 20,95 | 20,70 | 19,45 | 19,20 | 21,30 | 21,05 | 19,80 | 19,55 | 2,000 | 0,480 |
| Е27 | 26,45 | 26,05 | 24,26 | 23,96 | 26,85 | 26,55 | 24,66 | 24,36 | 3,629 | 1,025 |
| ЕЗЗ | 33,05 | 32,65 | 30,45 | 30,05 | 33,55 | 33,15 | 30,95 | 30,55 | 4,233 | 1,187 |
| Е40 | 39,50 | 39,05 | 35,90 | 35,45 | 40,05 | 39,60 | 36,45 | 36,00 | 6,350 | 1,850 |

**Издание официальное**

**Перепечатка воспрещена**

П ример условного обозначения резьбы Эдисона Е27 для металлических
элементов:

*Внутренняя*



Таблица 2
Размеры в миллиметрах

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозна-чениерезьбы | Наружныйдиаметр D | Внутреннийдиаметр D{ | Р | \*1 | r2 |
| Наиб. | Наим. | Наиб. | Наим. |
| E10/N | 9,93 | 9,61 | 8,91 | 8,59 | 1,814 | 0,45 | 0,3 |
| E14/N | 14,40 | 13,97 | 12,80 | 12,37 | 2,822 | 0,70 | 0,5 |
| E16/N | 16,55 | 16,03 | 15,05 | 14,53 | 2,500 | 0,60 | 0,4 |
| E18/N | 19,16 | 18,60 | 17,46 | 16,90 | 3,000 | 0,80 | 0,5 |
| E21/N | 21,61 | 21,05 | 20,11 | 19,55 | 2,000 | 0,40 | 0,3 |
| E27/N | 27,19 | 26,55 | 25,00 | 24,36 | 3,629 | 0,90 | 0,5 |
| E33/N | 34,00 | 33,15 | 31,40 | 30,55 | 4,233 | 1,00 | 0,7 |
| E40/N | 40,55 | 39,60 | 36,95 | 36,00 | 6,350 | 1,60 | 0,9 |

**С. 2 ГОСТ 6042-83**

*Е27 ГОСТ 6042-83*

То же, для неметаллических элементов:

*E27/N ГОСТ 6042-83*

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

1. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по
стандартизации от 05.01.83 № 7**
2. **ВЗАМЕН ГОСТ 6042-71 в части разд. 1**
3. **Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3151—81**
4. **ПЕРЕИЗДАНИЕ**