

ГОСТ 7396.1–89  
(МЭК 83–75)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т

---

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

# СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ  
БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ****Основные размеры**Plugs (electrical) and socket-outlets for domestic and similar general use.  
Standards**ГОСТ  
7396.1—89  
(МЭК 83—75)**МКС 29.120.30  
ОКП 34 6400Дата введения **01.07.90**

Настоящий стандарт распространяется на штепсельные соединители с заземляющими контактами и без них (одноместные и двухместные розетки, разъемные и неразъемные вилки, разветвители и удлинители) для присоединения к электрической сети переменного тока электрических приемников бытового и аналогичного назначения с номинальными токами до 20 А и напряжением до 277 В, поставляемые для нужд народного хозяйства и экспорта, и устанавливает основные размеры соединителей, а также требования, относящиеся к взаимозаменяемости и безопасности соединителей.

Штепсельные соединители групп А и В, а также группы С по стандартам С3а, С3в и С4 предназначены для комплектации электрических приемников бытового и аналогичного назначения, изготавливаемых для экспорта.

Технические требования и методы испытаний соединителей группы С, а также соединителей на номинальные токи 6 и 10 А и напряжение 250 В, дополняющих группу С и учитывающих национальные особенности СССР, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и экспорта, — по ГОСТ 7396.0<sup>1)</sup>.

Настоящий стандарт не распространяется на соединители, встраиваемые в приборы, а также предназначенные для эксплуатации в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

Дополнительные требования к соединителям, учитывающие национальные особенности СССР, выделены в настоящем стандарте курсивом (\* — начало и \*\* — конец изложения требований).

Настоящий стандарт включает в себя стандарты, полностью соответствующие международному стандарту МЭК 83—75 и предназначенные для использования при разработке рабочих чертежей штепсельных соединителей.

<sup>1)</sup> На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51322.1—99.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

**ГРУППА А. Стандарты, утвержденные Американским национальным институтом стандартов (ANSI)**

A 1-15	Вилка двухполюсная на 15 А, 125 В . . . . .	4
A 2-15	Вилка двухполюсная на 15 А, 250 В . . . . .	5
A 2-20	Розетка и вилка двухполюсные на 20 А, 250 В . . . . .	6
A 5-15	Розетка и вилка двухполюсные с заземляющим контактом на 15 А, 125 В . . . . .	7
A 5-20	Розетка и вилка двухполюсные с заземляющим контактом на 20 А, 125 В . . . . .	8
A 6-15	Розетка и вилка двухполюсные с заземляющим контактом на 15 А, 250 В . . . . .	9
A 6-20	Розетка и вилка двухполюсные с заземляющим контактом на 20 А, 250 В . . . . .	10
A 7-15	Розетка и вилка трехполюсные на 15 А, 277 В . . . . .	11
A 7-20	Розетка и вилка трехполюсные с заземляющим контактом на 20 А, 277 В . . . . .	12
A 10-20	Розетка и вилка трехполюсные на 20 А, 125/250 В . . . . .	13
Приложение. Стандартизация в Соединенных Штатах Америки всех розеток и вилок без блокировки . . . . .		13

**ГРУППА В. Стандарты, утвержденные Британским институтом стандартов (BSI)**

V 1	Розетка и вилка двухполюсные с заземляющим контактом на 2; 5 и 15 А, 250 В . . . . .	17
V 2	Розетка и вилка двухполюсные с заземляющим контактом на 13 А, 250 В . . . . .	18

**ГРУППА С. Стандарты, утвержденные Международной комиссией по правилам приемки электрооборудования (CEE)**

C 1a	Розетка двухполюсная без заземляющего контакта на 10/16 А, 250 В . . . . .	20
C 1b	Вилка двухполюсная без заземляющего контакта на 10/16 А, 250 В . . . . .	21
C 2a	Розетка двухполюсная с боковыми заземляющими контактами на 10/16 А, 250 В . . . . .	22
C 2b	Вилка двухполюсная с боковыми заземляющими контактами на 10/16 А, 250 В . . . . .	23
C 3a	Розетка двухполюсная на 10/16 А, 250 В со штифтовым заземляющим контактом . . . . .	24
C 3b	Вилка двухполюсная на 10/16 А, 250 В со штифтовым заземляющим контактом . . . . .	25
C 4	Вилка двухполюсная на 10/16 А, 250 В с двойными заземляющими контактами . . . . .	26
C 5	Вилка двухполюсная на 2,5 А, 250 В для приборов класса II . . . . .	27
C 6	Вилка двухполюсная на 10/16 А, 250 В для приборов класса II . . . . .	28
Чертежи калибров (черт. 1, 2) . . . . .		29
Установочные размеры розеток двухполюсных на 6; 10 и 16 А, 250 В для скрытой установки степени защиты IP20 и ниже . . . . .		30
Установочные размеры розеток двухполюсных на 6; 10 и 16 А, 250 В степени защиты выше IP20 . . . . .		31

**Г Р У П П А А**

**СТАНДАРТЫ, УТВЕРЖДЕННЫЕ АМЕРИКАНСКИМ  
НАЦИОНАЛЬНЫМ ИНСТИТУТОМ СТАНДАРТОВ (ANSI)  
И ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СЛЕДУЮЩИХ СТРАНАХ:  
КАНАДА, США и ЯПОНИЯ**

Примечание. Если для одного и того же размера указаны два значения, то большее из них является максимальным, а меньшее минимальным.

Для всех других размеров предельное отклонение составляет  $\pm 0,127$  мм ( $\pm 0,005$  дюйма).