

**СИСТЕМА МЭК ВИЛОК
И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК
БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

**ЧАСТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВИЛКАМ
И ШТЕПСЕЛЬНЫМ РОЗЕТКАМ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОГО СВЕРХНИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
(SELV) 6, 12, 24 и 48 В И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 16 А.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим Комитетом 330 «Электроустановочные изделия»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 25 июля 1996 г. № 477

Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта МЭК 906-3-94 «Система МЭК вилок и штепсельных розеток бытового и аналогичного назначения. Часть 2-4. Частные требования к вилкам и штепсельным розеткам системы безопасного сверхнизкого напряжения (SELV) на 6, 12, 24 и 48 В переменного и постоянного напряжения и номинальное значение тока 16 А».

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1996

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 7396.0—89 Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Общие технические условия

ГОСТ Р 50571.3—94 Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током

**СИСТЕМА МЭК ВИЛОК И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК БЫТОВОГО
И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Частные требования к вилкам и штепсельным розеткам системы безопасного сверхнизкого напряжения (SELV) 6, 12, 24 и 48 В и номинальный ток 16 А.
Технические требования

IEC System of plugs and socket-outlets for household and similar purposes.
 Particular requirements for SELV plugs and sockets 6, 12, 24 and 48 V, a. c.
 and d. c., 16 A. Technical requirements

Дата введения 1997—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на вилки, стационарные или переносные штепсельные розетки и штепсельные розетки для электрических приборов бытового и аналогичного назначения (далее — соединители) на номинальные безопасные сверхнизкие напряжения 6, 12, 24 и 48 В и номинальный ток 16 А при внутренней и наружной установках в помещениях.

П р и м е ч а н и е — Система безопасного сверхнизкого напряжения «SELVSYSTEM» — по ГОСТ Р 50571.3.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает основные размеры, технические требования, относящиеся к взаимозаменяемости и безопасности соединителей.

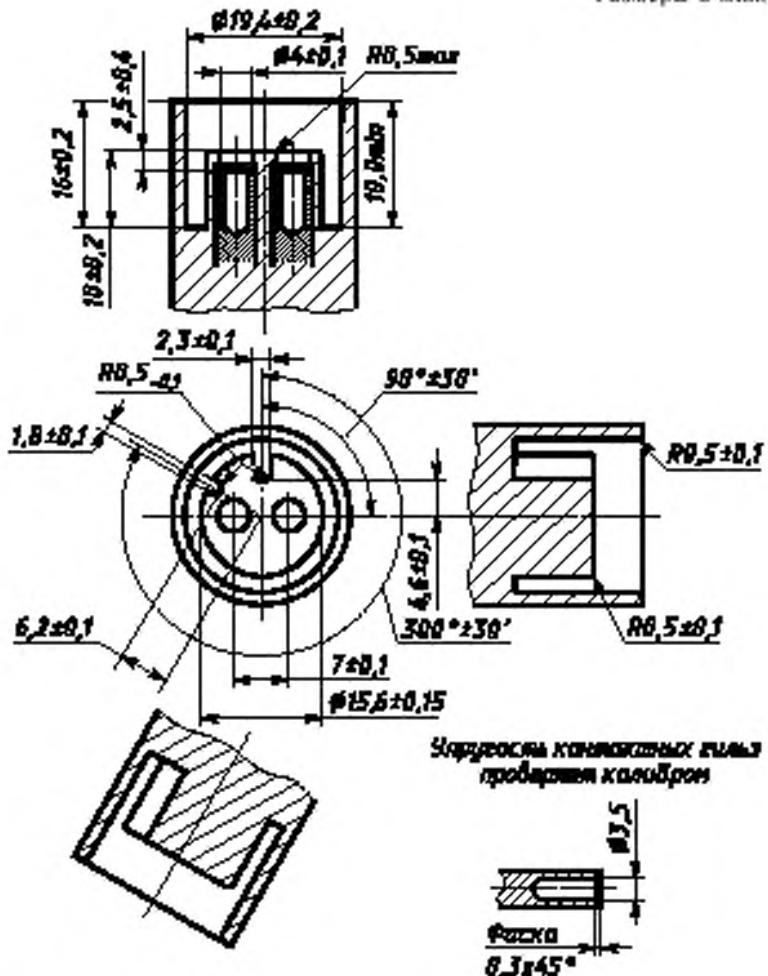
Вилки и штепсельные розетки представлены стандартными листами в соответствии с настоящим стандартом.

Технические требования и методы испытаний соединителей по настоящему стандарту должны соответствовать требованиям ГОСТ 7396.0.

СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ 1

Пример штепсельной розетки сверхнизкого напряжения и переносной штепсельной розетки на 24 В и частоту 50/60 Гц

Размеры в миллиметрах



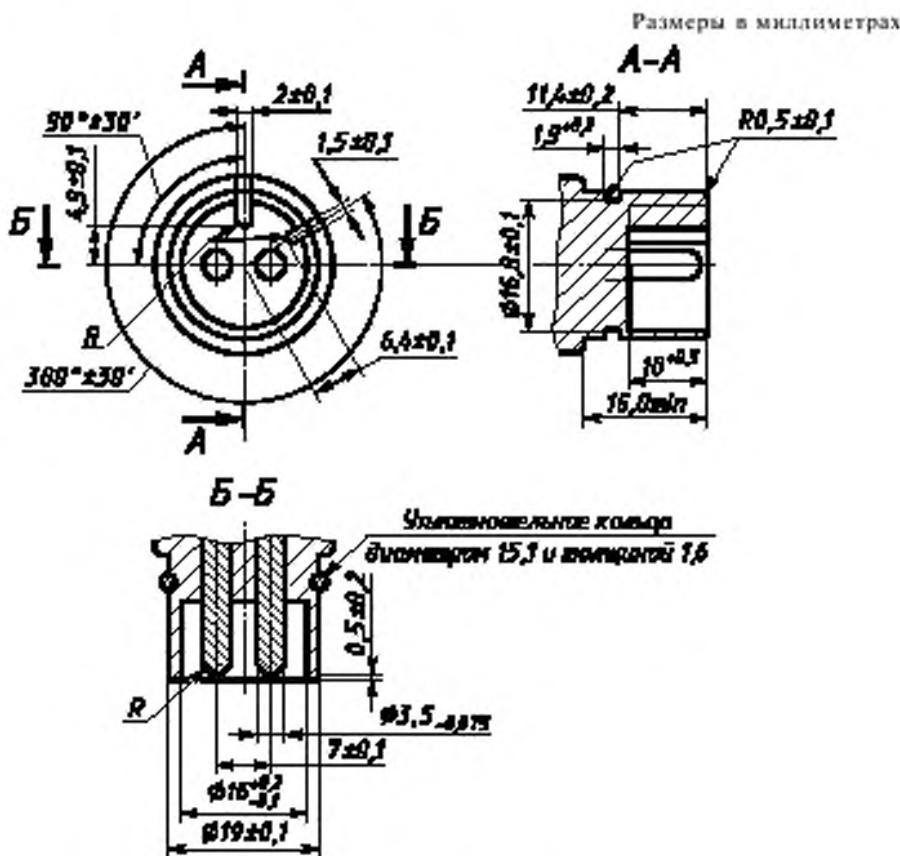
Черчение контактных пинок
предваряется калибром



Чертеж предназначен для регламентации только тех размеров, которые указаны на нем

СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ 2

Пример штепсельной розетки сверхнизкого напряжения на 24 В и частоту 50/60 Гц

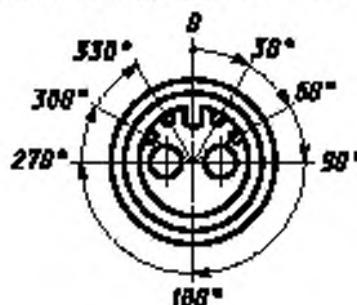


Чертеж предназначен для регламентации только тех размеров, которые указаны на нем

СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ 3

Штепсельная розетка переменного сверхнизкого напряжения частотой 50/60 Гц

Расположение кодирующих пазов на розетке



Вид спереди (торца)

Расположение кодирующих пазов:

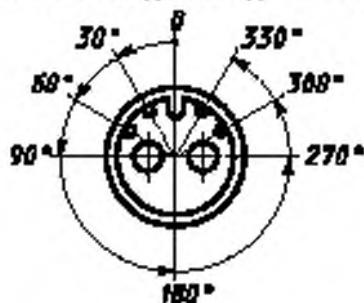
- | | |
|------|-----------------------------------|
| 30° | — для розетки на напряжение 6 В; |
| 60° | » » » » 12 В; |
| 300° | » » » » 24 В; |
| 330° | » » » » 48 В. |

Остальное см. на стандартном листе 1

СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ 4

Вилка переменного сверхнизкого напряжения частотой 50/60 Гц

Расположение кодирующих буртиков на вилке



Вид спереди (торца)

Расположение кодирующих буртиков:

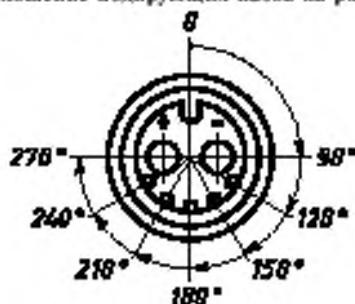
30° — для вилки на напряжение 6 В;
 60° » » » » 12 В;
 300° » » » » 24 В;
 330° » » » » 48 В.

Остальное см. на стандартном листе 2

СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ 5

Штепсельная розетка постоянного сверхнизкого напряжения

Расположение кодирующих пазов на розетке



Вид спереди (торца)

Расположение кодирующих пазов:

120° — для розетки на напряжение 6 В;

150° » » » 12 В;

210° » » » 24 В;

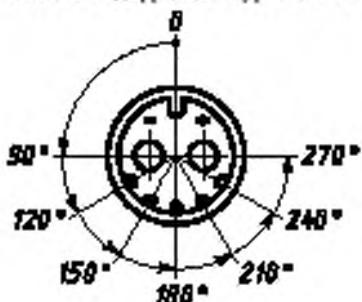
240° » » » 48 В.

Остальное см. на стандартном листе I

СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ 6

Вилка постоянного сверхнизкого напряжения

Расположение кодирующих буртиков на вилке



Вид спереди (торца)

Расположение кодирующих буртиков:

120° — для вилки на напряжение 6 В;

150° » » » 12 В;

210° » » » 24 В;

240° » » » 48 В.

Остальное см. на стандартном листе 2

УДК 62—758:006.354

ОКС 29.120.60

E71

ОКП 34 6400

Ключевые слова: вилки, штепсельные розетки, сверхнизкое напряжение

Редактор В.Н. Огурцов

Корректор А.В. Прокофьева

Компьютерная верстка В.И. Грищенко

Изд. лиц. №021007 от 10.08.95. Сдано в набор 23.10.96. Подписано в печать 20.11.96.

Усл. печ. л. 0,70. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 270 экз. С/Д 2798. Зак. 558.

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер., 14.

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов — тираж "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6.