

**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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 «SELV SYSTEM» — по ГОСТ Р 50571.3.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

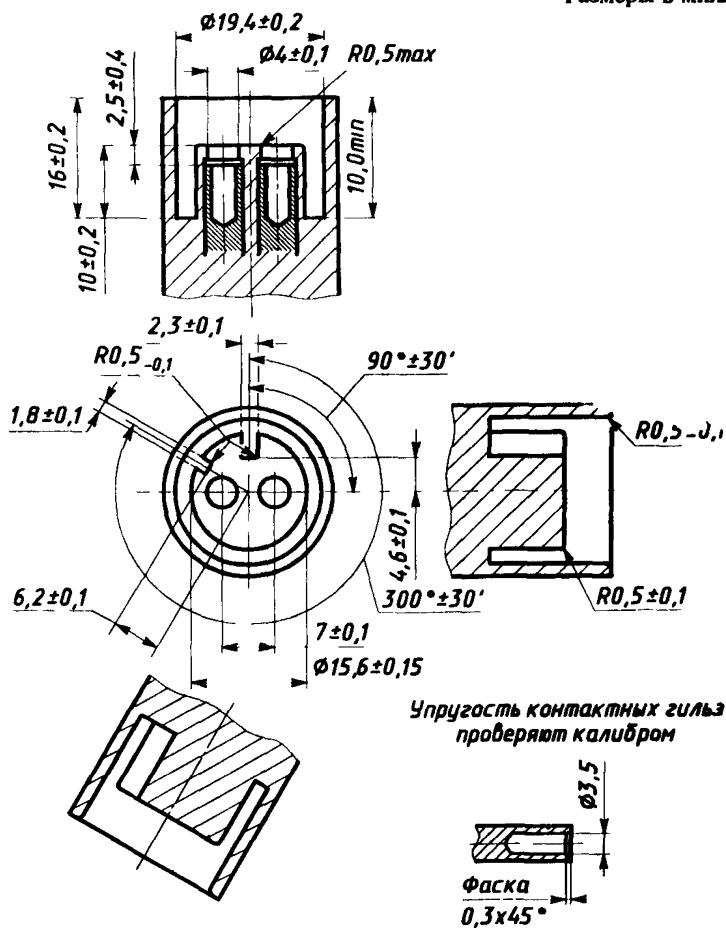
Вилки и штепсельные розетки представлены стандартными листами в соответствии с настоящим стандартом.

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

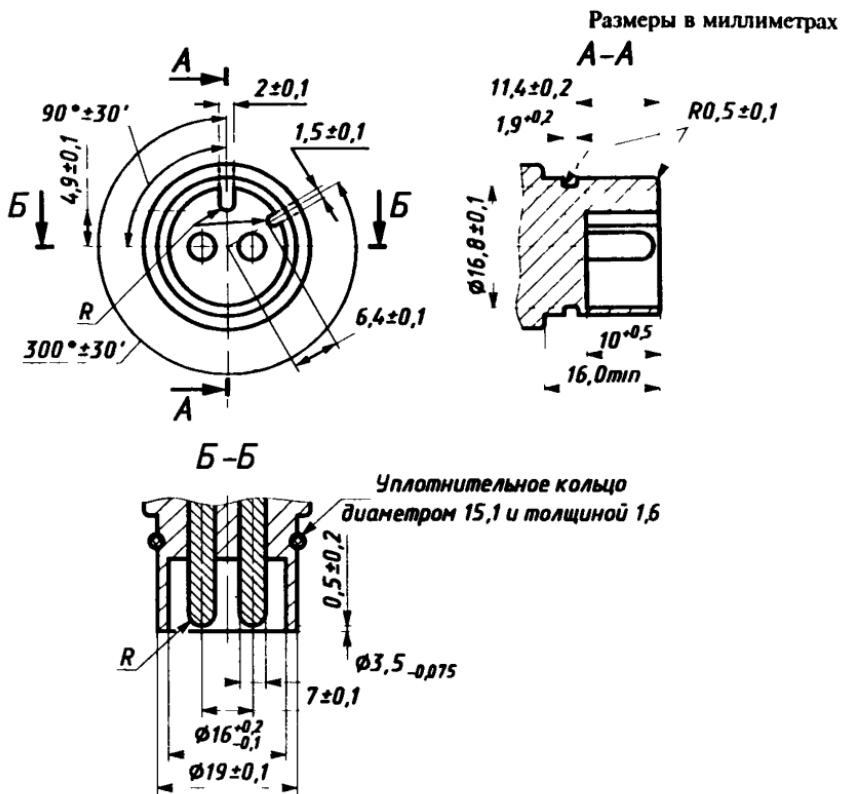
## **Размеры в миллиметрах**



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

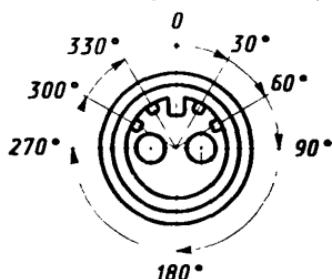


Чертеж предназначен для регламентации только тех размеров, которые указаны на нем

СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ 3

Штепельная розетка переменного сверхнизкого напряжения частотой 50/60 Гц

Расположение кодирующих пазов на розетке



Вид спереди (торца)

Расположение кодирующих пазов:

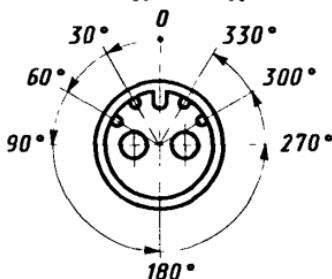
30° — для розетки на напряжение 6 В;  
60°     »     »     »     »     12 В;  
300°    »     »     »     »     24 В;  
330°    »     »     »     »     48 В.

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:

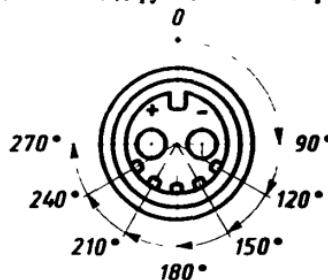
30°	— для вилки на напряжение 6 В;
60°	»     »     »     »     »     12 В;
300°	»     »     »     »     »     24 В;
330°	»     »     »     »     »     48 В.

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;

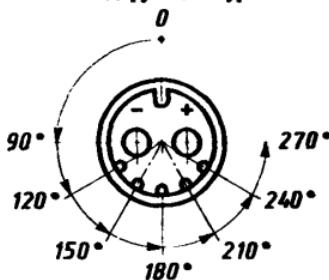
240°      >      >      >      >      48 В.

Остальное см. на стандартном листе 1

## 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°      &gt;      &gt;      &gt;      &gt;      12 В;

210°      &gt;      &gt;      &gt;      &gt;      24 В;

240°      &gt;      &gt;      &gt;      &gt;      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.П. Огурцов*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
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. С4027. Зак. 580.

ИПК Издательство стандартов  
107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ

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