

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**

Издание официальное

БЗ 7—96/281

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва**

Предисловие

**1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим Комитетом 330
«Электроустановочные изделия»**

**2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстан-
дарта России от 25 июля 1996 г. № 477**

**Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст между-
народного стандарта МЭК 906—3—94 «Система МЭК вилок и штеп-
сельных 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 официаль-
ного 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.

Примечание — 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.

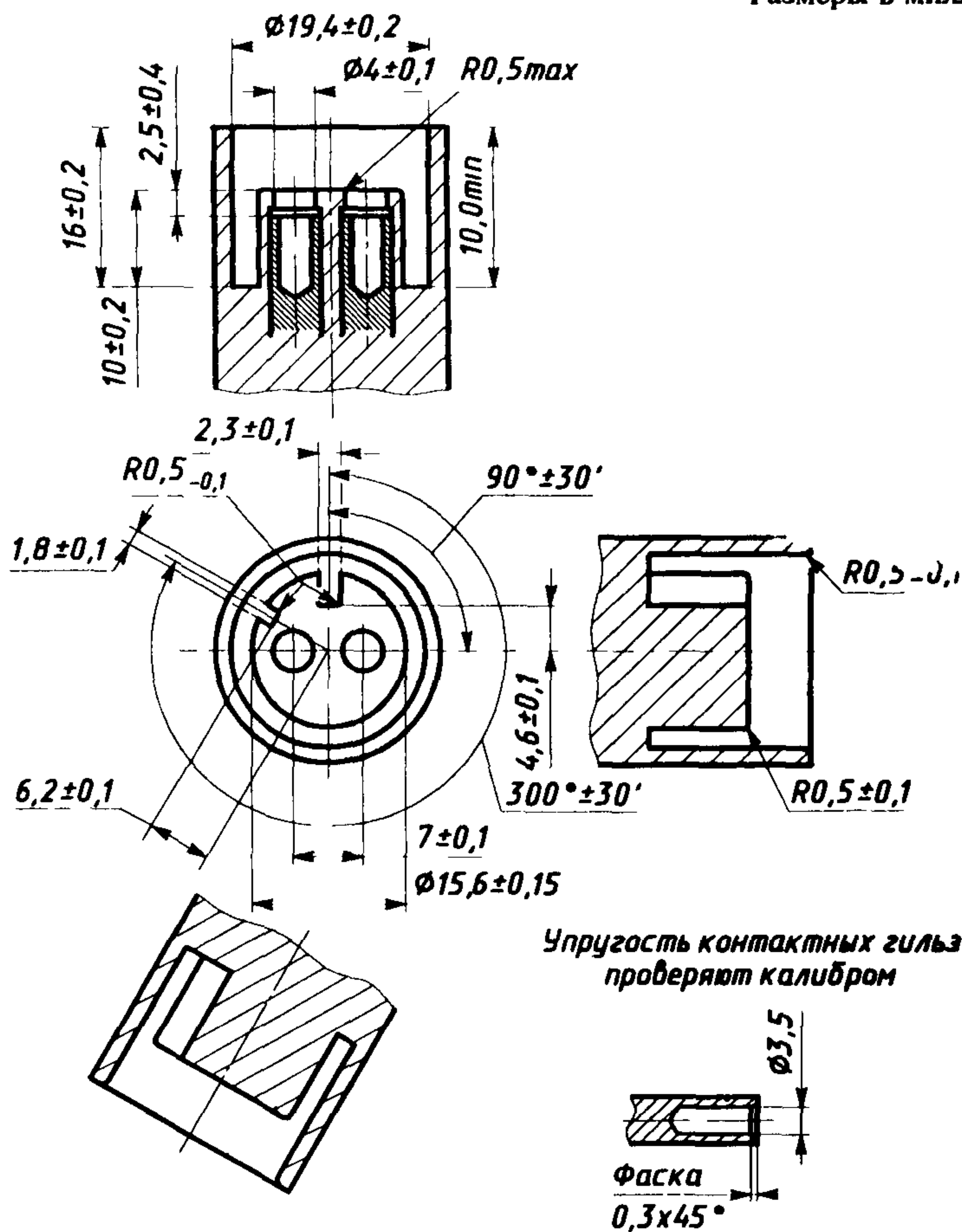
Вилки и штепсельные розетки представлены стандартными листами в соответствии с настоящим стандартом.

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

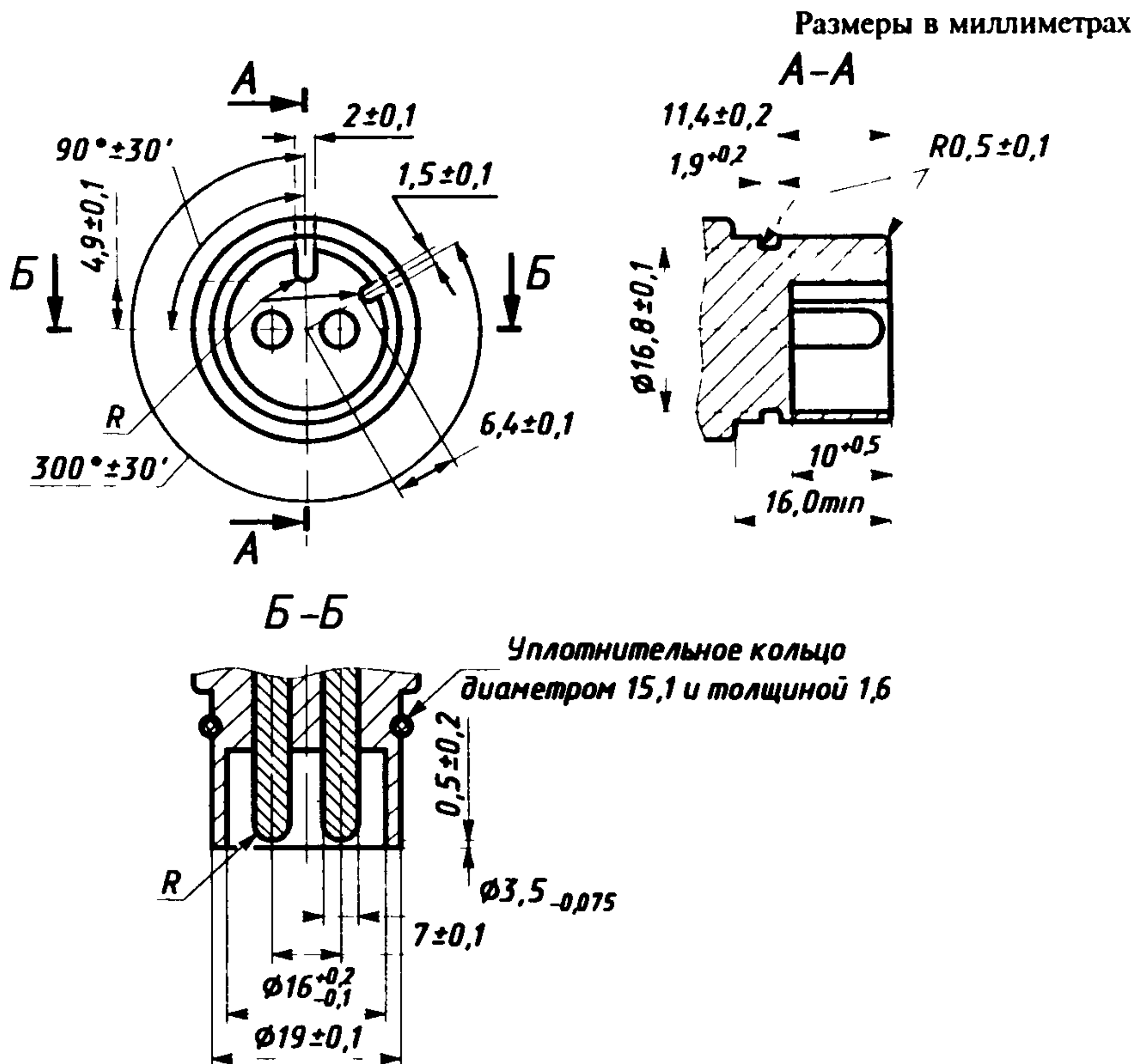
Размеры в миллиметрах



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

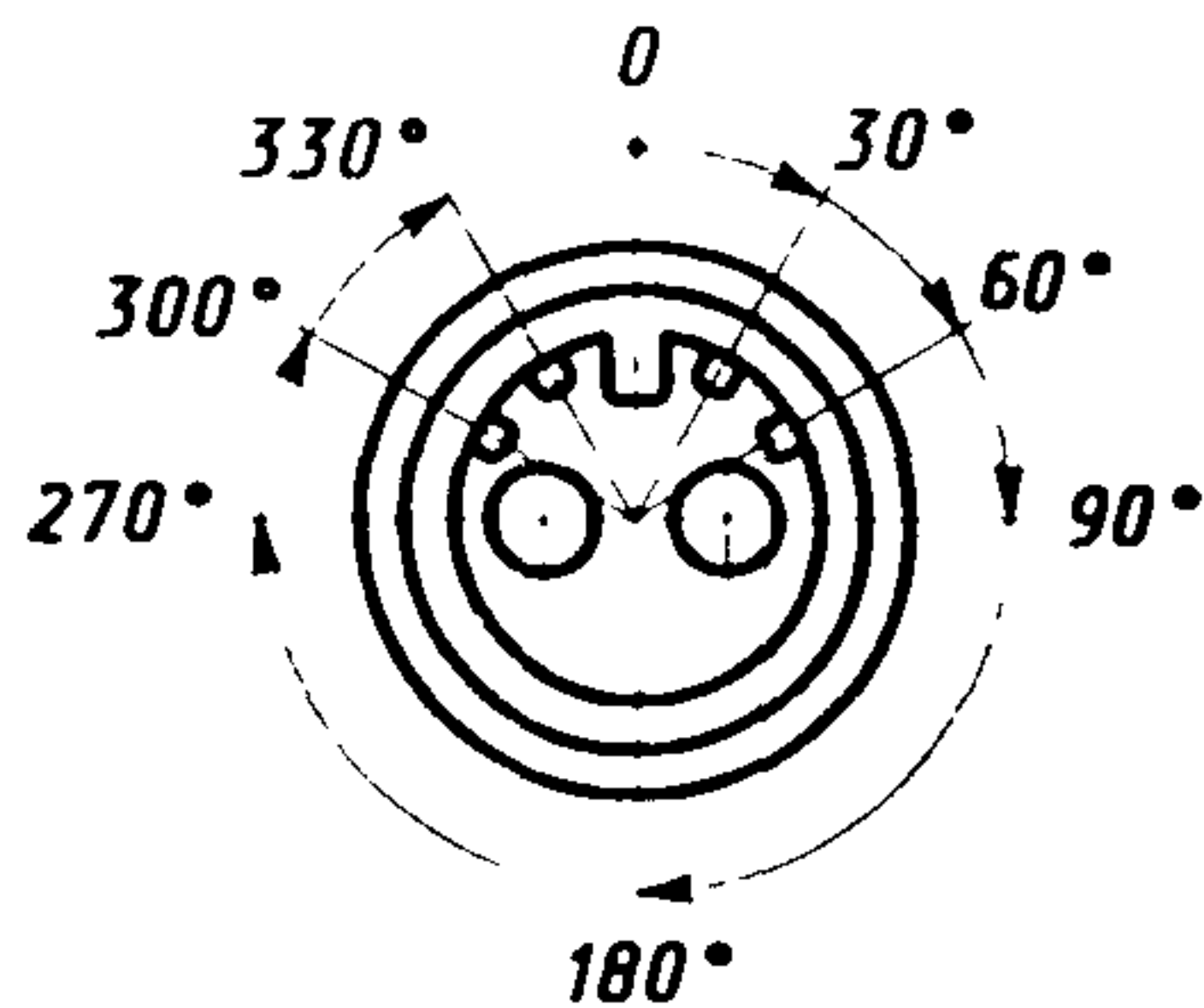


Чертеж предназначен для регламентации только тех размеров, которые указаны на нем

СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ 3

Штепсельная розетка переменного сверхнизкого напряжения частотой 50/60 Гц

Расположение кодирующих пазов на розетке



Вид спереди (торца)

Расположение кодирующих пазов:

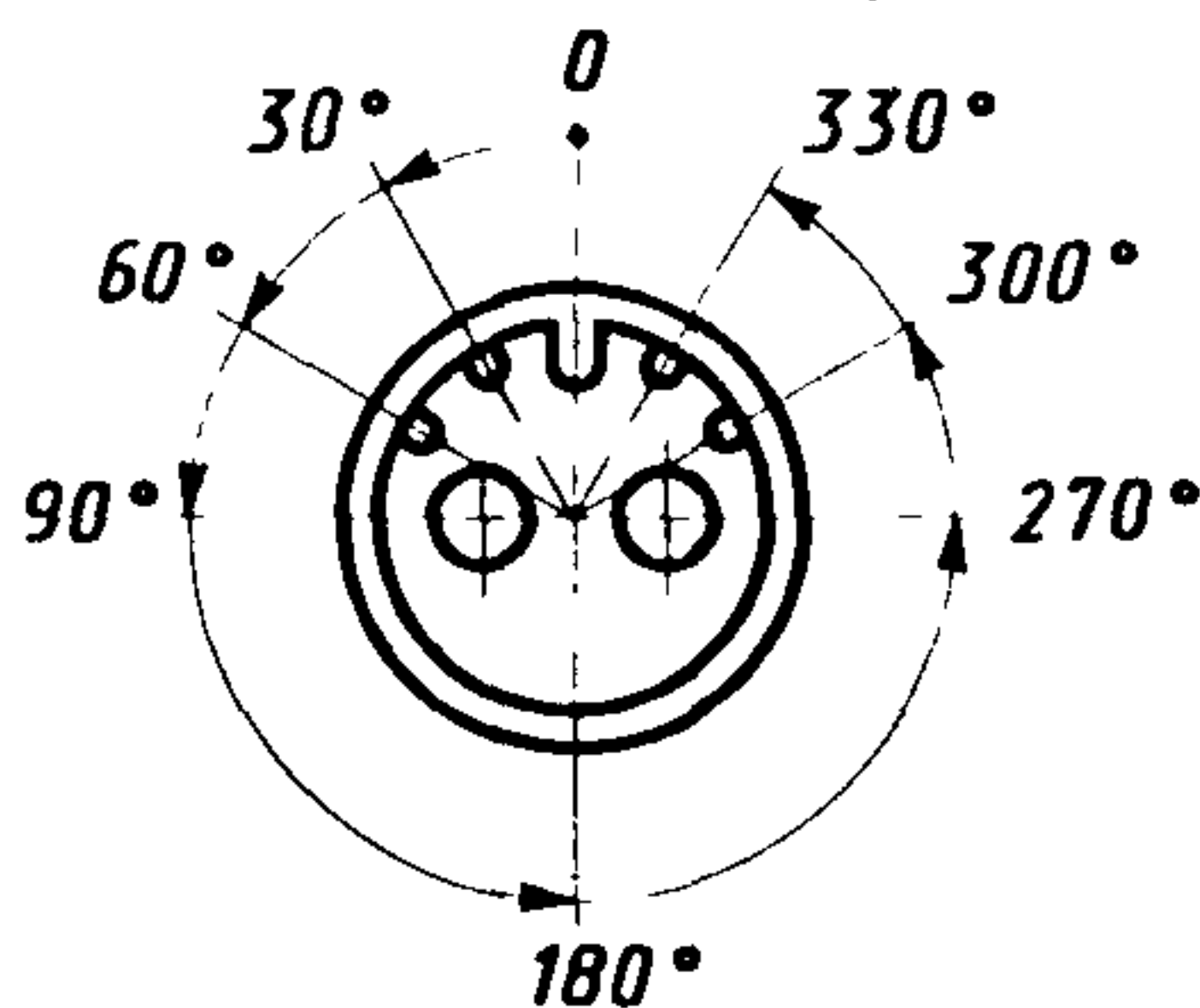
30°	— для розетки на напряжение				6 В;
60°	»	»	»	»	12 В;
300°	»	»	»	»	24 В;
330°	»	»	»	»	48 В.

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:

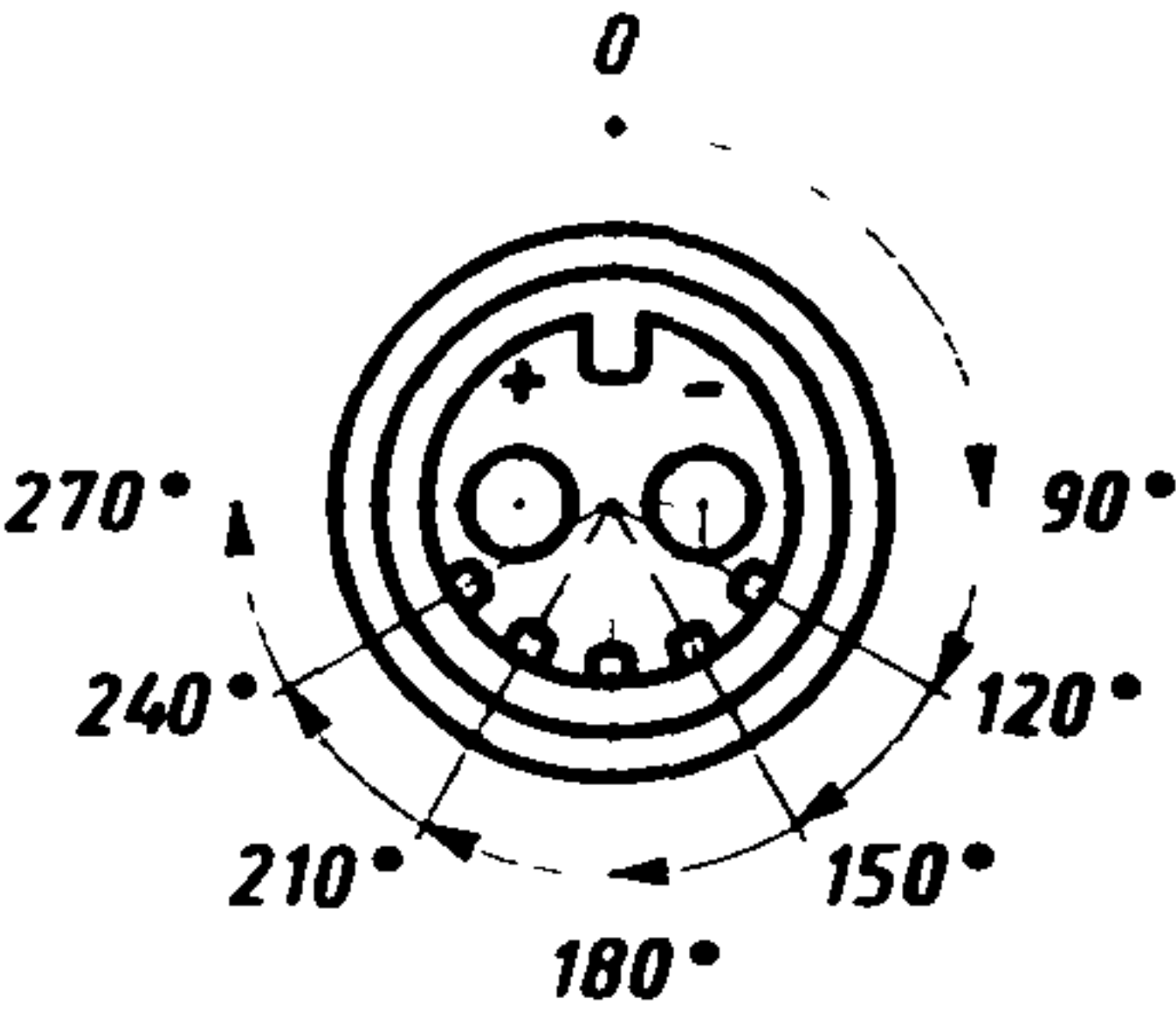
30°	—	для вилки на напряжение	6 В;
60°	»	»	12 В;
300°	»	»	24 В;
330°	»	»	48 В.

Остальное см. на стандартном листе 2

СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ 5

Штепсельная розетка постоянного сверхнизкого напряжения

Расположение кодирующих пазов на розетке



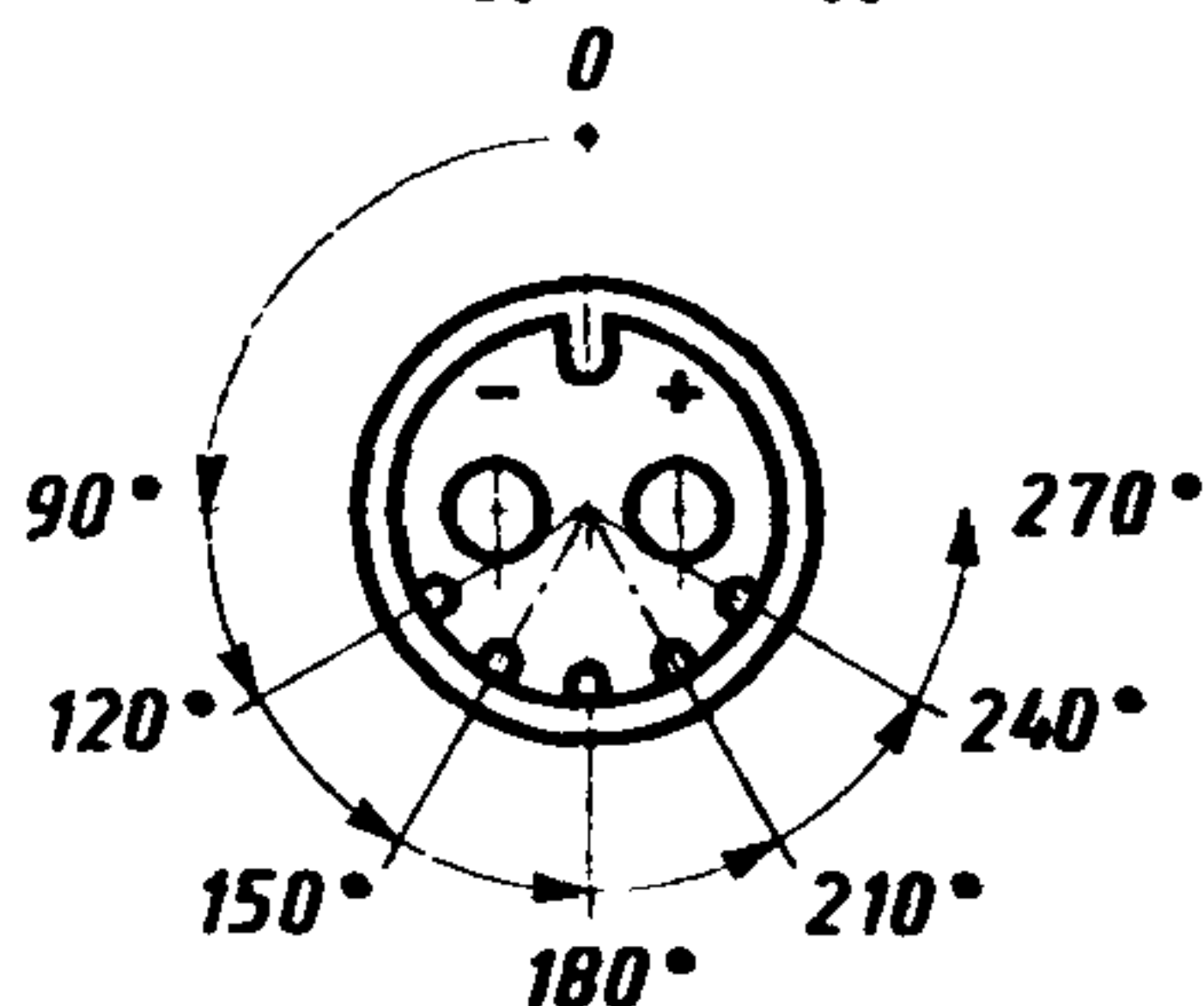
Вид спереди (торца)

Расположение кодирующих пазов:
120° — для розетки на напряжение 6 В;
150° » » » » 12 В;
210° » » » » 24 В;
240° » » » » 48 В.
Остальное см. на стандартном листе 1

СТАНДАРТНЫЙ ЛИСТ 6

Вилка постоянного сверхнизкого напряжения

Расположение кодирующих буртиков на вишке



Вид спереди (торца)

Расположение кодирующих буртиков:

120°	—	для вилки на напряжение 6 В;
150°	»	»
210°	»	»
240°	»	»

Остальное см. на стандартном листе 2

УДК 62—758:006.354 ОКС 29.120.60 Е71 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.