



ООО «ЭЛЕКТРОЭЛЕМЕНТ»

ИНН/КПП 7722349273/772101001, ОГРН 5157746149468

Адрес: 109428, г. Москва, Вязовский 2-й проезд, д. 16, стр. 11, этаж 2, комната 7
Тел./факс: +7 (915) 104-11-84, +7 (495) 378-97-11, e-mail: element.electro@yandex.ru

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Соединители электрические штепсельные цилиндрические типа: РА10-001, РА10-У04, РА16-У04, РА16-У03, РА16-У02, РА16-У01, РА10-010, РА10-304, РА10-Ф, РА10-311-44, РА10-312, РА16-Ф, РС16-У04, РС10-У03, РС16-У02, РС10-307, РС10-005, РС10-015, РС16-015, РС10-315, РС16-315, В16-304, В16-302, В16-301, В6-001, В6-002.

ТУ У 208-5.007-2000 «Соединители штепсельные двухполюсные с цилиндрическими контактами»

Изготовитель: ПОГ «Белоцерковское УПП УТОС», 09107, Украина, город Белая Церковь, улица Ивана Кожедуба, дом 39.

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

1. Назначение

1.1. Соединители предназначены для присоединения электрических приемников с номинальным напряжением 250 В и номинальным током до 16 А включительно к электрической сети переменного тока частотой 50 и (или) 60 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2 или 4 по ГОСТ 15150.

2. Структура условного обозначения



*Степень защиты IP20 и вид климатического исполнения УХЛ4 допускается не указывать.

3. Технические данные

- 3.1. Номинальное напряжения 250 В и номинальный ток до 16 А, при частоте переменного тока 50 и (или) 60 Гц.
- 3.2. Габаритные, установочные размеры соединителей и их масса соответствуют значениям, указанным в приложении А.
- 3.3. Степень защиты IP20, а для брызгозащищённых соединителей IP44.
- 3.4. Группа механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1.
- 3.5. Соединители устойчивы к воздействию влаги, которая может быть при нормальной эксплуатации.
- 3.6. Для соединителей с боковыми заземляющими контактами должно обеспечиваться усилие контактного нажатия не менее 5 Н.
- 3.7. Соединители выдерживают без повышенного износа или других неблагоприятных результатов механические, электрические и тепловые перегрузки, возникающие при их нормальной эксплуатации в соответствии с требованиями ДСТУ ІЕС 60884-1.
- 3.8. Соединители обладают механической прочностью способной выдерживать нагрузки, возникающие в процессе эксплуатации в соответствии с требованиями ДСТУ ІЕС 60884-1.
- 3.9. Соединители обладают нагревостойкостью в соответствии с требованиями ДСТУ ІЕС 60884-1.
- 3.10. Соединители выдерживают индуктивную нагрузку в соответствии с требованиями ДСТУ ІЕС 60884-1.
- 3.11. Гнездовые контакты соединителей создают усилие разъёма с вилкой в пределах от 4 до 40 Н, пружинящие, создают, и поддерживают контактное нажатие на штыри вилок, и исключают самопроизвольное выпадение вилок, изготавливаются из оловянно-фосфористой бронзы, или других материалов с физико-механическими и электрическими свойствами не ниже чем у оловянно-фосфористой бронзы.
- 3.12. Корпус соединителей, на котором фиксируют токоведущие детали, изготавливается из изоляционных материалов в соответствии с требованиями ДСТУ ІЕС 60884-1.
- 3.13. Крышки соединителей, при наличии втулок с отверстиями для ввода штырей вилок в корпусе, могут быть изготовлены из термопластичных электротехнических материалов.
При отсутствии втулок с отверстиями для ввода штырей вилок в корпусе, крышки изготавливаются из фенопластов или других материалов с характеристиками не ниже чем у фенопластов группы Ж.
- 3.14. Корпус соединителей имеет фиксированное положение относительно гнездовых контактов. Отверстия для прохода штырей вилок сосны гнездовым контактам.
- 3.15. Конструкция соединителей обеспечивает недоступность прикосновения к их токоведущим частям.
- 3.16. Металлические детали соединителей имеют защитные покрытия в соответствии с нормальными условиями эксплуатации по ГОСТ 15150 (сталь – цинковое покрытие не менее 5 мкм).
- 3.17. Разборные вилки для защиты проводов от натяжения и скручивания в местах присоединения их к контактными зажимам и для защиты оплётки от сползания имеют устройство для зажима изоляции из изоляционного материала или снабжены изоляционной прокладкой.
- 3.18. Корпуса вилок без заземляющего контакта имеют отверстия для прохода проводов диаметром вписанной окружности (7+1,0) мм или (9+1,0) мм, корпуса вилок с заземляющим контактом – диаметром (12+1,0) мм.
- 3.19. Штыри вилок: зафиксированы от проворачивания; несъёмные без разборки вилки; соответствующим образом закреплены на корпусе вилок, когда к ним присоединены питающие провода, и вилка готова к нормальной эксплуатации.
Исключена возможность смещения заземляющего, нейтрального и фазных штырей вилок.

4. Требования безопасности

- 4.1. По способу защиты от поражения электрическим током соединители без заземления относятся к изделиям класса 0, а с заземлением – к изделиям класса I по ДСТУ ІЕС 60884-1.

4.2. Соединители не оказывают вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.

4.3. Сопротивление изоляции электрических цепей соединителей относительно друг друга и корпуса при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 20 Мом.

Электрическая изоляция электрических цепей соединителей выдерживает в течение одной минуты при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 испытательное напряжение синусоидальной формы частотой 50 или 60 Гц величиной 2000 В.

5. Транспортирование и хранение

5.1. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов согласно действующей НД, в части воздействия климатических факторов внешней среды - по группе 4/Ж2/ГОСТ 15150.

5.2. Транспортирование соединителей допускается проводить транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании должна быть исключена возможность перемещения тары внутри транспортных средств.

5.3. Условия хранения – по группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

5.4. Срок сохраняемости соединителей в упаковке 2 года.

6. Указания по эксплуатации

6.1. Эксплуатация соединителей должна проводиться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителем».

7. Гарантии изготовителя

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие соединителей требованиям настоящей инструкции при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

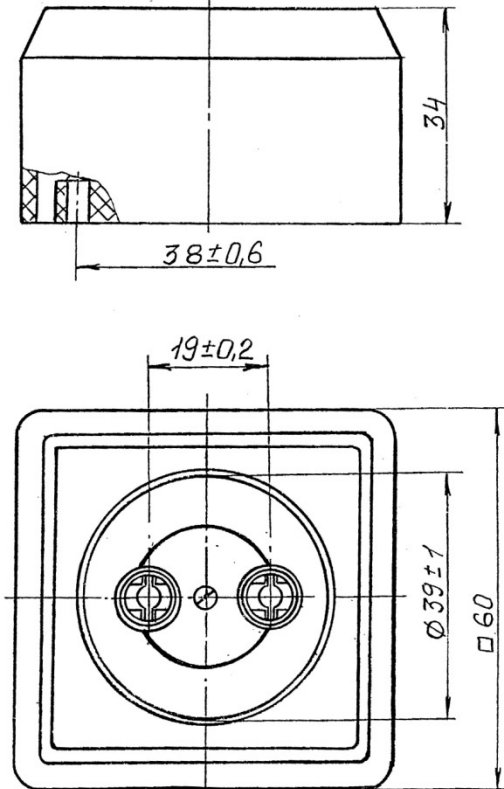
7.2. Гарантийный срок эксплуатации соединителей 2 года со дня продажи через торговую сеть.

8. Утилизация

Выключатели рассчитаны на длительный срок службы, по истечении которого могут быть утилизированы. Утилизировать обычным способом как твёрдые бытовые отходы.

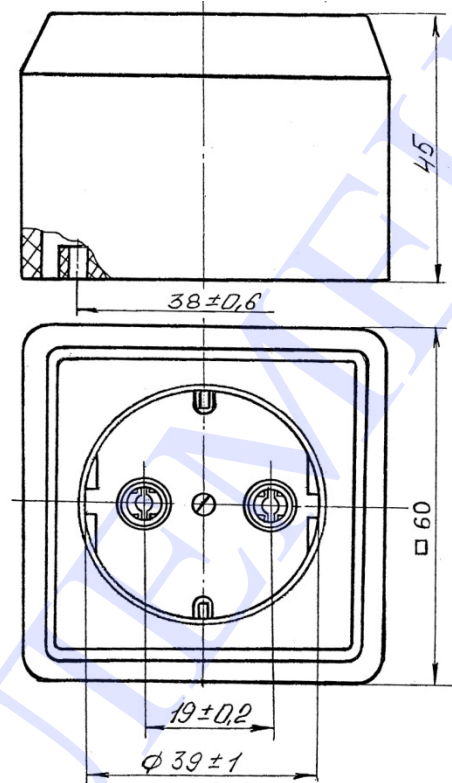
Габаритные, установочные размеры

Розетки РА10-001, РА10-Ф, РА16-001, РА16-Ф



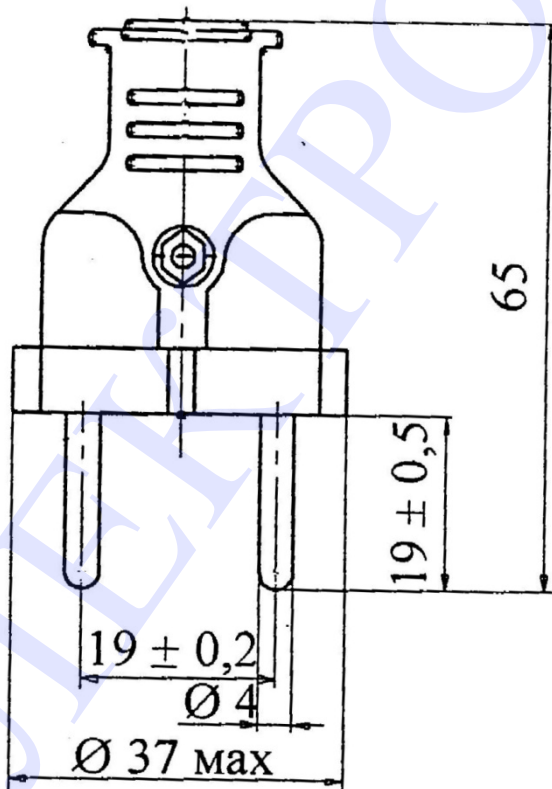
Масса, не более 0,077 кг
Рис. А1

Розетки РА10-304, РА16-304



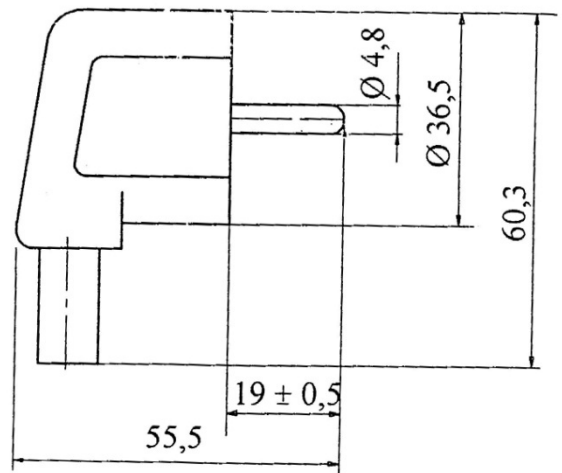
Масса, не более 0,08 кг
Рис. А2

Вилка В6-001



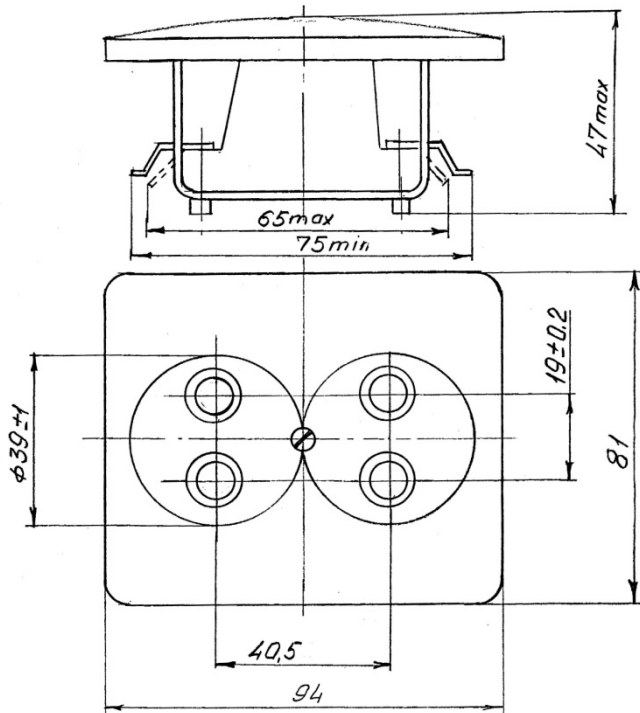
Масса, не более 0,0243 кг
Рис. А3

Вилка В16-301



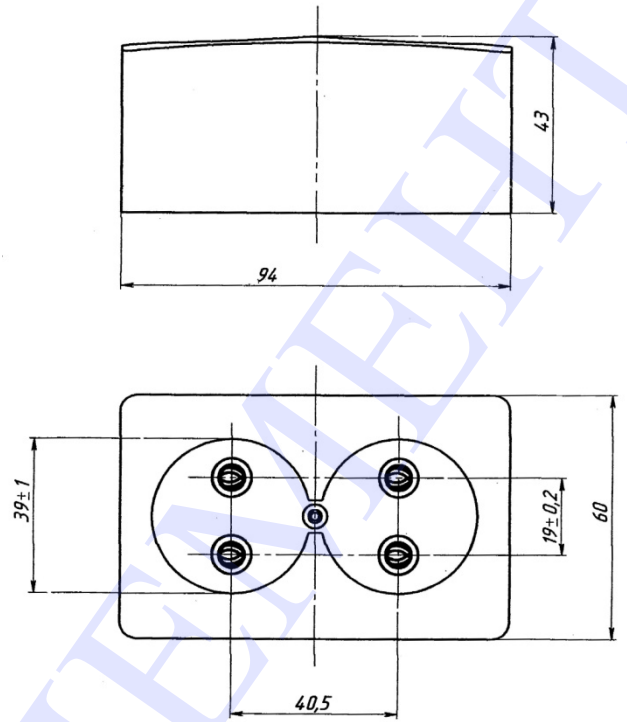
Масса, не более 0,0328 кг
Рис. А4

Розетки РС10-У03, РС16-У03



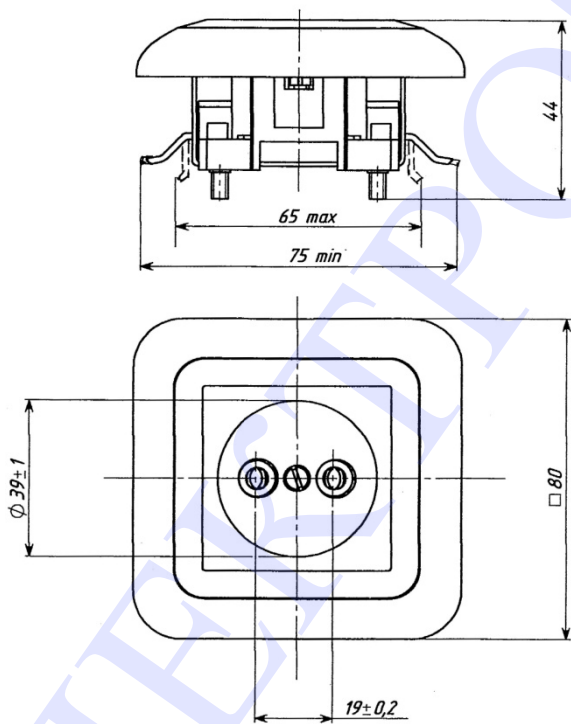
Масса, не более 85 г
Рис. А5

Розетка РА10-У04



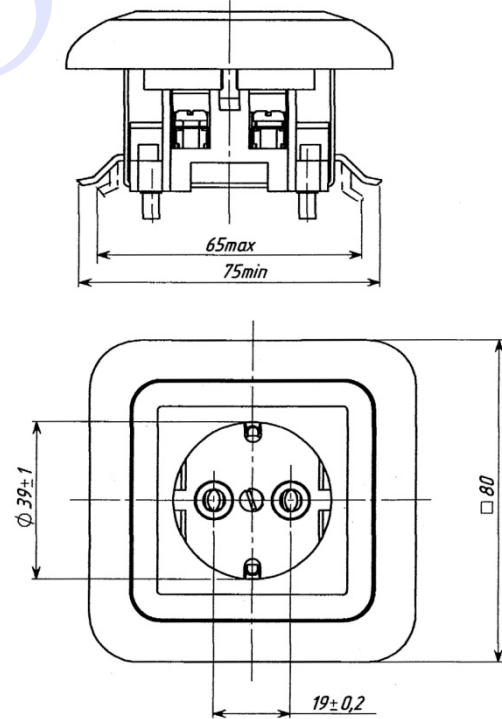
Масса, не более 65 г
Рис. А6

Розетки РС10-005, РС16-005



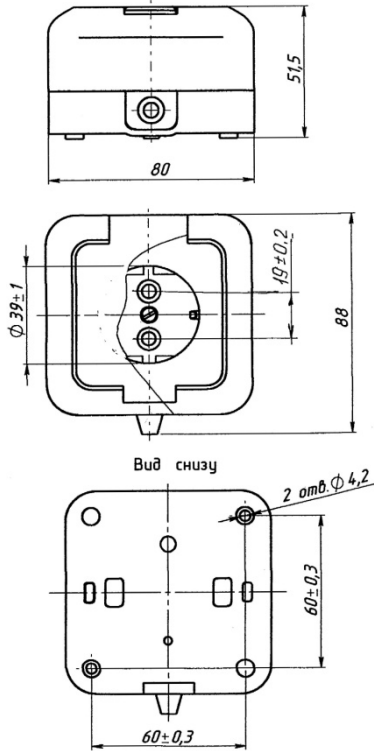
Масса, не более 110 г
Рис. А7

Розетки РС10-307, РС16-307



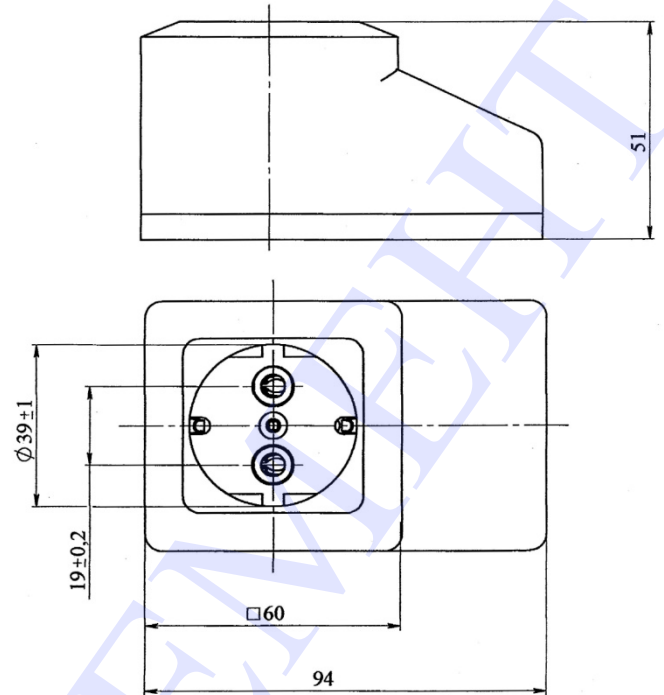
Масса, не более 130 г
Рис. А8

Розетки РА10-311-44, РА16-311-44



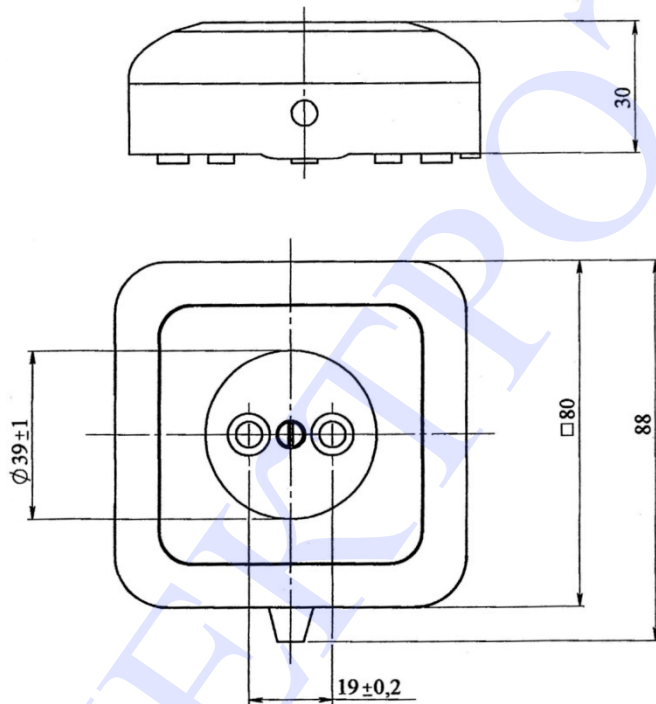
Масса, не более 110 г
Рис. А9

Розетки РА10-312, РА16-312



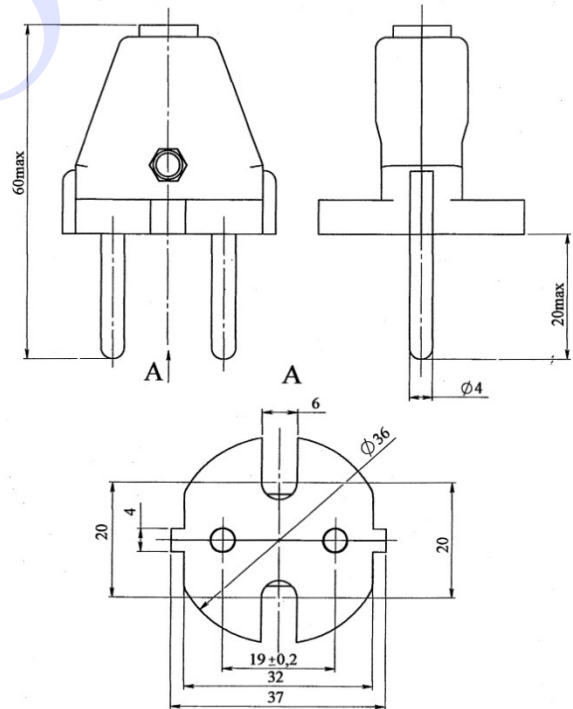
Масса, не более 180 г
Рис. А10

Розетки РА10-010, РА16-010



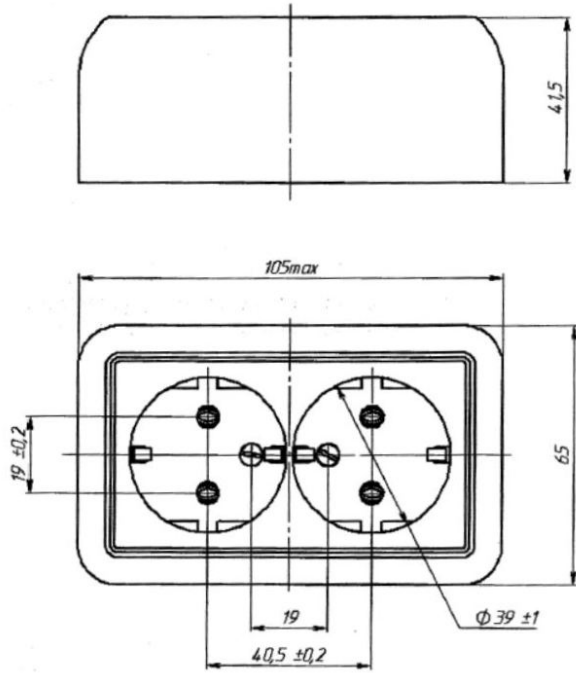
Масса, не более 90 г
Рис. А11

Вилка В6-002



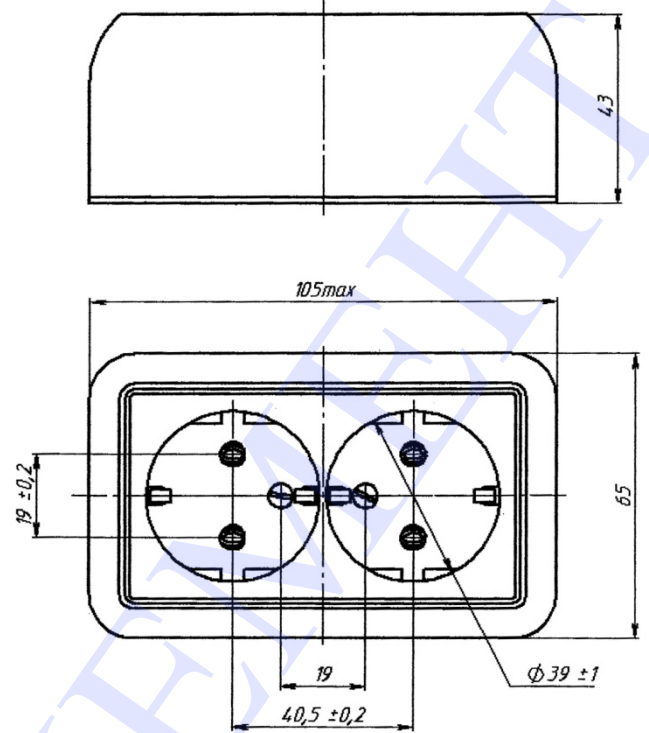
Масса, не более 70 г
Рис. А12

Розетка PA16-Y01



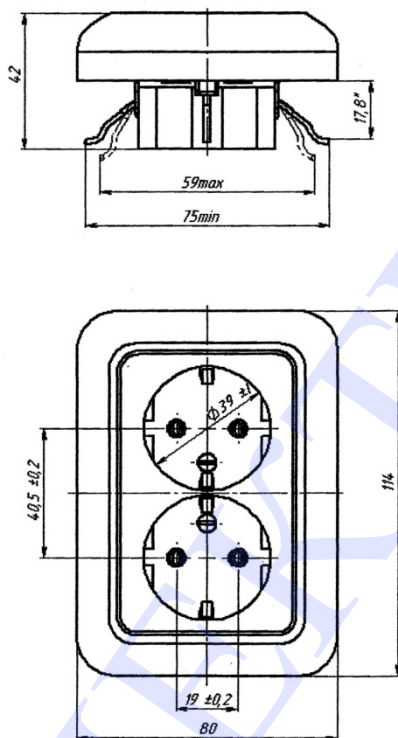
Масса, не более 75 г
Рис. А13

Розетка PA16-Y02



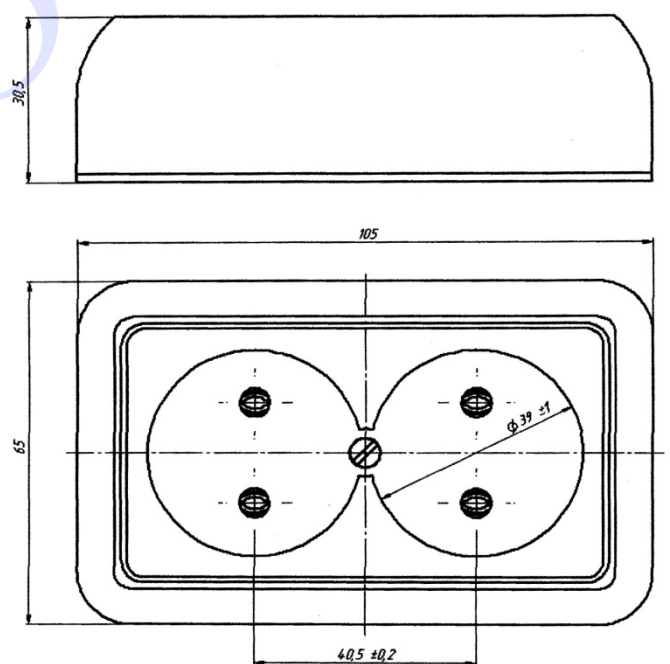
Масса, не более 75 г
Рис. А14

Розетка PC16-Y02



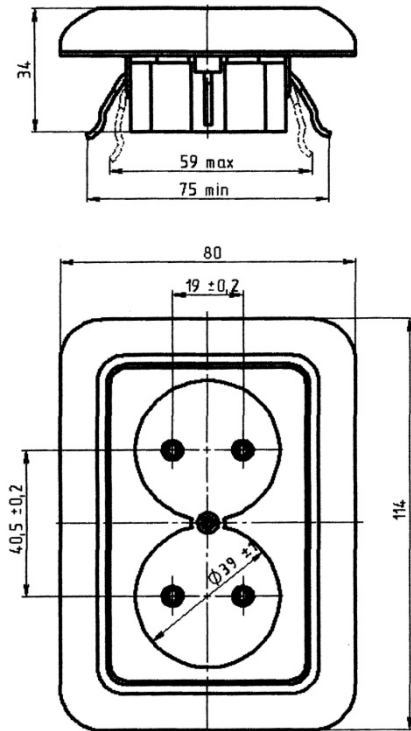
Масса, не более 82 г
Рис. А15

Розетка PA16-Y03



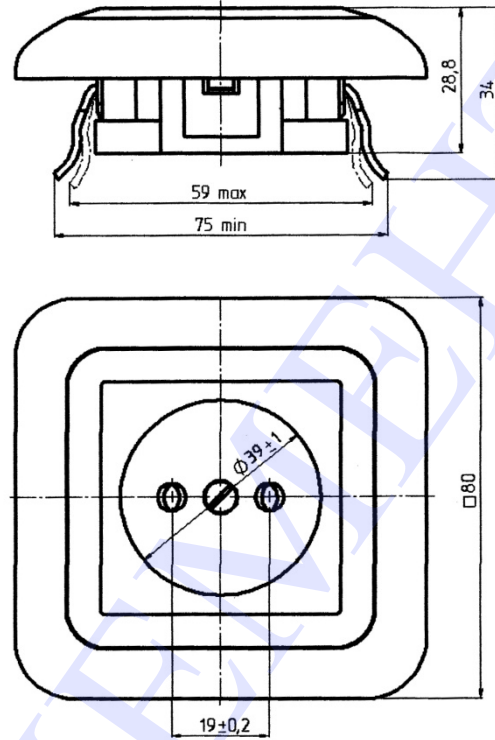
Масса, не более 75 г
Рис. А16

Розетка PC16-У04



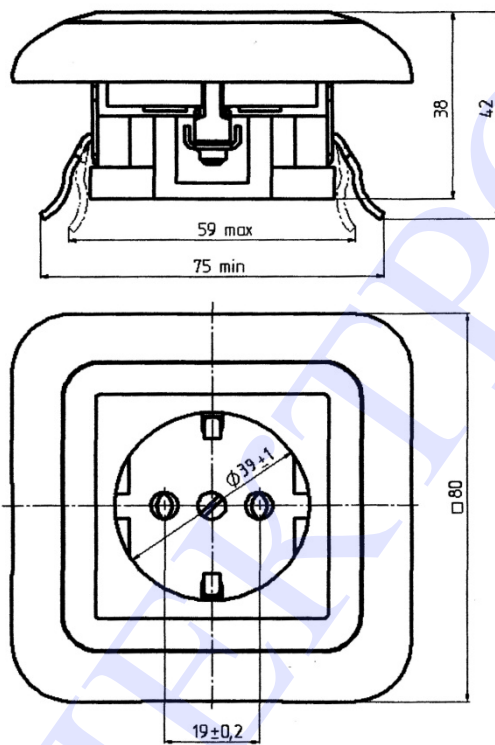
Масса, не более 82 г
Рис. А17

Розетки PC10-015, PC16-015



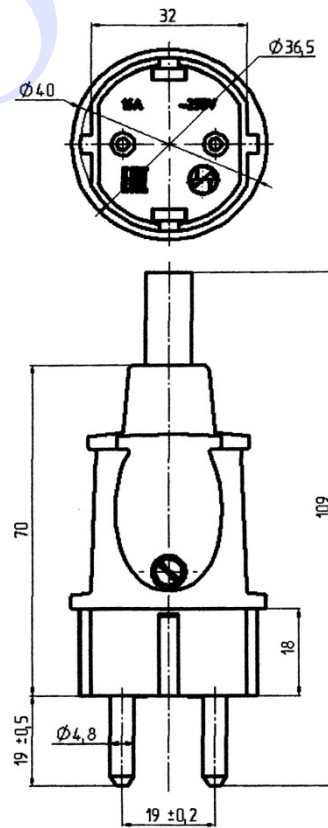
Масса, не более 70 г
Рис. А18

Розетки PC10-315, PC16-315



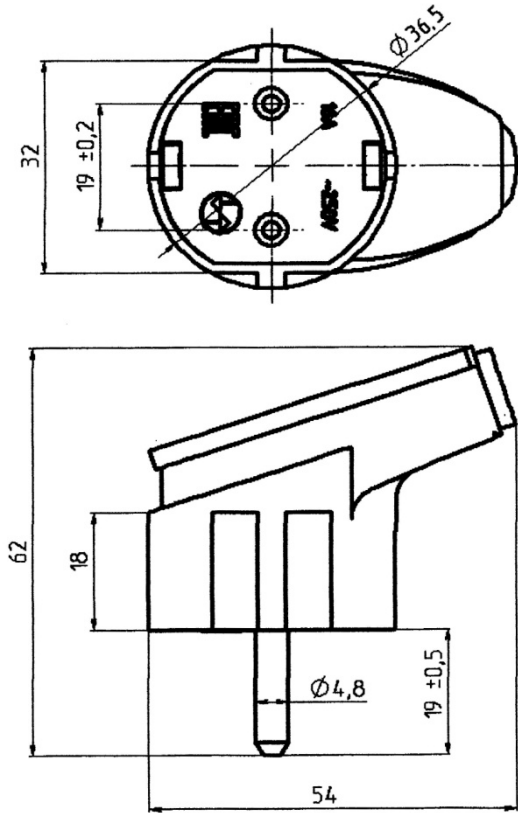
Масса, не более 70 г
Рис. А19

Вилка В16-302



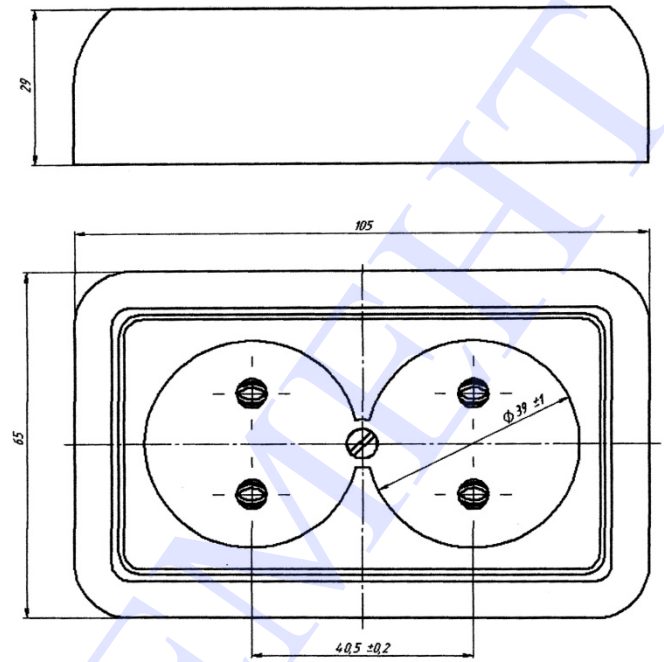
Масса, не более 50 г
Рис. А20

Вилка В16-304



Масса, не более 50 г
Рис. А21

Розетка РА16-У04



Масса, не более 75 г
Рис. А22