

ГНЕЗДА И ШТЕПСЕЛИ ОДНОПОЛЮСНЫЕ С ДИАМЕТРОМ КОНТАКТОВ 1,6 и 4,0 мм

Изделия изготавливаются следующих типов:

- **Г1,6** - гнездо под штепсель диаметром 1,6 мм;
- **Г4,0** - гнездо под штепсель диаметром 4,0 мм;
- **Ш1,6** - штепсель с рабочей поверхностью контакта диаметром 1,6 мм;
- **Ш4,0** - штепсель с рабочей поверхностью контакта диаметром 4,0 мм.

Значения максимальных рабочих напряжений и токов:

Минимальные значения рабочего тока:

- 1 мА - для типов Г1,6 и Ш1,6;
- 100 мА - для типов Г4,0 и Ш4,0.

Минимальные значения рабочего напряжения:

- 0,1 В - для типов Г1,6 и Ш1,6;
- 1,0 В - для типов Г4,0 и Ш4,0.

Максимальные напряжения при пониженном атмосферном давлении 666 Па (5 мм рт.ст.):

- 150 В рабочее, 250 В испытательное - для типов Г1,6 и Ш1,6;
- 350 В рабочее, 600 В испытательное - для типов Г4,0 и Ш4,0.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры:

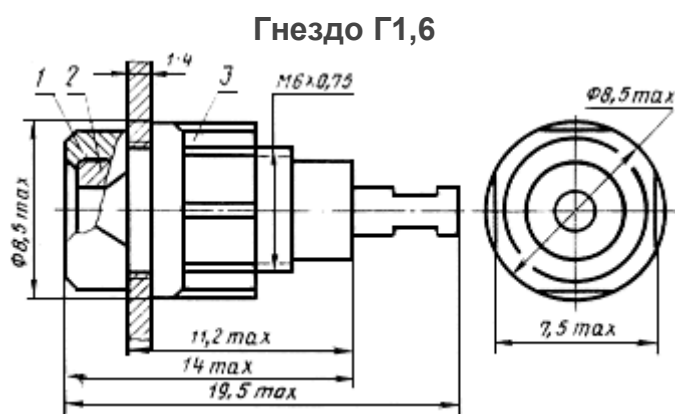
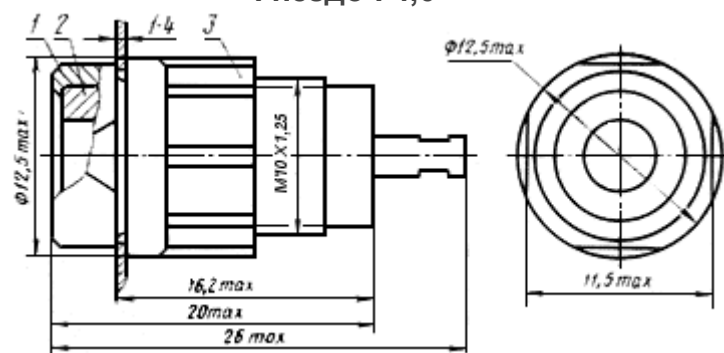


Чертёж 1

Гнездо Г4,0



1 - корпус; 2 - втулка; 3 - гайка

Чертёж 2

Штепсель Ш1,6

Штепсель Ш1,6

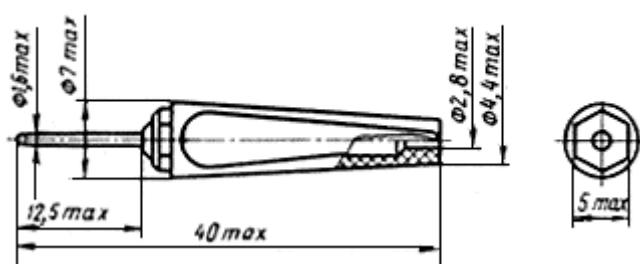


Чертёж 3

Штепсель Ш4,0

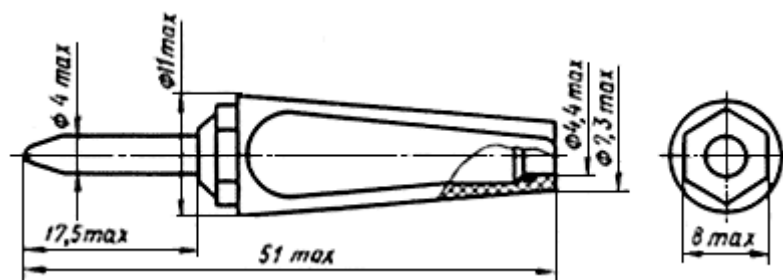


Чертёж 4

Цвет и масса изделий соответствуют указанным в табл.1 и 2.

Таблица 1

Тип гнезда	Цвет		Масса, г, не более
	корпуса	втулки	
Г1,6	белый зелёный	чёрный	0,6
	красный синий чёрный	белый	
Г4,0	белый зелёный	чёрный	2,0
	красный синий чёрный	белый	

Таблица 2

Тип штепселя	Цвет корпуса	Масса, г, не более
Ш1,6	белый зелёный красный синий чёрный	1,0
Ш4,0	белый зелёный красный синий чёрный	5,0

По согласованию с изготовителем гнезда могут поставляться с другими сочетаниями цветов корпуса и втулки.

Условное наименование изделия при заказе и в конструкторской документации:

Пример условного наименования штепселя типа Ш1,6 белого цвета в тропическом исполнении: *Штепсель Ш1,6 б Т* ГОСТ 24733-81

То же, в нормальном исполнении: *Штепсель Ш1,6 б* ГОСТ 24733-81.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Изделия производятся в соответствии с требованиями ГОСТ 24733-81 и техническим условиям ТУ 6315-002-07593842-97.

Рассчитаны для эксплуатации в условиях умеренного холодного и тропического климата.

Предназначены для внутреннего монтажа и изготавливаются в климатическом исполнении «УХЛ», «В» или «Т» по ГОСТ 15150-69.

Гарантийный срок хранения 20 лет со дня изготовления.

Минимальная наработка:

- 10000 часов во всех режимах и условиях, допускаемых ТУ;
- 100000 часов в облегчённом режиме.

Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока хранения. При этом изделия должны выдерживать 25000 сочленений.

Выводы изделий, подлежащие электрическому соединению пайкой, должны сохранять паяемость не менее 12 мес. с момента изготовления.

Покрытия выводов, предназначенные для пайки, не должны иметь просветов основного металла, коррозионных поражений, пузырей, отслаивания и шелушения.

Усилие сочленения-расчленения штепселя с гнездом должно быть не менее:

- 0,98 Н (0,1 кгс) - для типов Г 1,6 и Ш1,6;
- 1,96 Н (0,2 кгс) - для типов Г4,0 и Ш4,0.