

КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

РК — радиочастотные коаксиальные кабели;

1.2. Номинальные значения волнового сопротивления для кабелей устанавливают из следующих параметрических рядов:

- типа РК — 50, 75, 100, 150 и 200 Ом;

1.3. Марки кабелей должны состоять из буквы, означающих тип кабеля, и трех чисел (разделительных тире).

Первое число означает значение номинального волнового сопротивления.

Второе число означает:

- для коаксиальных кабелей — значение номинального диаметра по изоляции, округленное до ближайшего меньшего целого числа для диаметров более 2 мм (за исключением диаметра 2,95 мм, который должен быть округлен до 3, и диаметра 3,7 мм, который округлять не следует);

- для кабелей со спиральными внутренними проводниками — значение номинального диаметра сердечника;

- для двухпроводных кабелей с проводниками в отдельных экранах — значение диаметра по изоляции, округленное так же как и для коаксиальных кабелей;

- для двухпроводных кабелей с проводниками в общей изоляции или скрученных из отдельно изолированных проводников — значение наибольшего размера по заполнению или диаметра по скрутке.

Третье — двух- или трехзначное число — означает: первая цифра — группу изоляции и категорию теплостойкости кабеля, а последующие цифры означают порядковый номер разработки.

Кабелям соответствующей теплостойкости присвоено следующее цифровое обозначение:

- 1 — обычной теплостойкости со сплошной изоляцией;
- 2 — повышенной теплостойкости со сплошной изоляцией;
- 3 — обычной теплостойкости с полувоздушной изоляцией;
- 4 — повышенной теплостойкости с полувоздушной изоляцией;
- 5 — обычной теплостойкости с воздушной изоляцией;
- 6 — повышенной теплостойкости с воздушной изоляцией;
- 7 — высокой теплостойкости.

К марке кабелей повышенной однородности или повышенной стабильности параметров в конце через тире добавляют букву С.

В марках кабелей, защитный покров которых относится к типам, предусмотренным ГОСТ 7006, в конце марки через тире должно быть указано буквенное обозначение типа брони. В технически обоснованных случаях допускается введение дополнительных буквенных обозначений, что должно быть оговорено в стандарте или технических условиях на кабель определенной марки.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Общие требования

2.1.1. Кабели должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и стандартов или технических условий на кабели определенных марок по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

Конкретный состав требований из числа приведенных в настоящем стандарте, которым должны соответствовать кабели определенных марок, устанавливают в соответствующих стандартах или технических условиях. В технически обоснованных случаях в стандартах или технических условиях на кабели определенных марок могут быть установлены и другие требования, не предусмотренные настоящим стандартом.