

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПЛОСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ, РАЗРАБОТАННЫХ
НА БАЗОВЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ
РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ**

Р 50—118—90

40 коп. БЗ 11—90/28

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

**Москва
1991**

РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендация
ПЛОСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ, РАЗРАБОТАННЫХ
НА БАЗОВЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ
РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Р 50—118—90

Ограничительный перечень

ОКП 35 8200

1. Настоящий ограничительный перечень содержит номенклатуру плоских (ленточных) электрических кабелей, применяемую в электронных модулях, разработанных на базовых несущих конструкциях радиоэлектронных средств.
2. Структурная схема плоских электрических кабелей для применения приведена в приложении.
3. Номенклатура плоских электрических кабелей для применения приведена в табл. 1—7.
4. Для электронных модулей 1 и 2 уровней могут применяться плоские электрические кабели с максимальной рабочей температурой не ниже 85 °С.

Таблица 1

Провода с медными круглыми жилами

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Размеры провода, мм | | Диапазон температур, °С | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединителя | Завод-изготовитель |
|---------------|-------------------------------|--|---------------------|--------|----------------------------|--------------|--------------------------------|---|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| КППР | 4 | 0,12 | 1,15 | 6,0 | От минус 60 до плюс 70 | 35 8211 8701 | СНП-34; ГРПМ-1; РП-15 | Подольский кабельный завод г. Подольск Московской обл.; Завод «Уфим- кабель», г. Уфа |
| | 20 | | | 26,8 | | 35 8211 8703 | | |
| | 22 | | | 27,4 | | 35 8211 8704 | | |
| КППРО | 4 | 0,20 | 1,60 | 6,0 | От минус 60 до плюс 100 | 35 8211 9001 | | |
| | 20 | | | 26,8 | | 35 8211 9003 | | |
| | 22 | | | 27,4 | | 35 8211 9004 | | |
| КППР | 4 | 0,20 | 1,60 | 8,9 | От минус 60 до плюс 70 | 35 8211 8705 | | |
| | 12 | | | 25,7 | | 35 8211 8707 | | |
| | 15 | | | 26,4 | | 35 8211 8708 | | |
| | 20 | | | 42,5 | | 35 8211 8711 | | |
| КПВР | 4 | 0,35 | 1,78 | 8,9 | От минус 50 до плюс 70 | 35 8212 6605 | | |
| | 12 | | | 25,7 | | 35 8212 6607 | | |
| | 20 | | | 42,5 | | 35 8212 6611 | | |
| КППР | 4 | 0,35 | 1,78 | 9,6 | От минус 60 до плюс 70 | 35 8211 8712 | | |
| | 12 | | | 27,9 | | 35 8211 8714 | | |
| | 20 | | | 46,1 | | 35 8211 8715 | | |
| КПВР | 4 | 0,50 | 1,90 | 9,6 | От минус 50 до плюс 70 | 35 8212 6612 | | |
| | 12 | | | 27,9 | | 35 8212 6614 | | |
| | 20 | | | 46,1 | | 35 8212 6615 | | |
| КППР | 4 | 0,50 | 1,90 | 10,1 | От минус 60 до плюс 70 | 35 8211 8716 | | |
| | 12 | | | 29,3 | | 35 8211 8717 | | |
| | 20 | | | 48,5 | | 35 8211 8718 | | |
| КПВР | 4 | 0,50 | 1,90 | 10,1 | От минус 60 до плюс 70 | 35 8212 6616 | | |
| | 12 | | | 29,3 | | 35 8212 6617 | | |
| | 20 | | | 48,5 | | 35 8212 6618 | | |

Продолжение табл. 1

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Размеры провода, мм | | Диапазон температур, °С | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединителя | Завод-изготовитель |
|---------------|-------------------------------|--|---------------------|--------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| КППРЭ | 4 8 | 0,20 | 3,10 | 14,2 29,1 | От минус 60 до плюс 70 | 35 8211 8805 35 8211 8806 | СНП-34; ГРПМ-1; РП-15 | Подольский кабельный завод г. Подольск Московской обл.; Завод «Уфим-кабель», г. Уфа |
| | 4 8 | 0,35 | 3,30 | 15,3 31,3 | | 35 8211 8812 35 8211 8813 | | |
| | 4 | 0,50 | 3,40 | 15,5 | | 35 8211 8816 | | |

Примечание. Провода предназначены для фиксированного внутриприборного и подвижного межприборного монтажа электрических устройств, соединения элементов электронной аппаратуры и вычислительных машин.

Таблица 2

Провода с медными прямоугольными жилами

| Марка провода | Количество жил и номинальное сечение, мм ² | Номинальный размер жилы, мм ² | Размеры провода, мм | | Диапазон температур, °С | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединителя | Завод-изготовитель |
|---------------|---|--|---------------------|--------|-------------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| ППР | 1×1,0 1×1,5 | 0,1×10 0,1×16 | 1,10 | 11,0 | От минус 60 до плюс 70 | 35 8211 9219 | РП-15 | Завод НПО ВНИИКП г. Мытищи Московской обл. |
| | | | 1,30 | 17,0 | | 35 8211 9221 | | |
| | 1×6,0 10×0,12 | 0,3×20 0,12×1,0 | 21,0 | 21,0 | | 35 8211 9222 | | |
| | | | 1,12 | 18,0 | | 35 8211 9202 | | |

Примечание. Провода предназначены для фиксированного внутриприборного и подвижного межприборного монтажа электрических устройств, соединения элементов электронной аппаратуры и вычислительных машин.

Таблица 3

Провода монтажные

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Размеры провода, мм | | Диапазон температур, °С | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединителя | Завод-изготовитель |
|---------------|-------------------------------|--|---------------------|--------|---------------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| ЛППМ-50 | 5 | 0,02 | 0,12 | 9,4 | От минус 60 до плюс 85 | 35 8218 7301 | ОНП-ЖИ-8 | Завод НПО ВНИИКП г. Мытищи Московской обл. |
| | 10 | | | 15,7 | | 35 8218 7311 | | |
| | 20 | | | 28,2 | | 35 8218 7321 | | |
| | 30 | | | 40,3 | | 35 8218 7331 | | |
| | 40 | | | 52,8 | | 35 8218 7341 | | |
| | 5 | 0,03 | 0,14 | 9,6 | | 35 8218 7302 | | |
| | 10 | | | 15,9 | | 35 8218 7312 | | |
| | 20 | | | 28,4 | | 35 8218 7322 | | |
| | 30 | | | 40,9 | | 35 8218 7332 | | |
| | 40 | | | 53,4 | | 35 8218 7342 | | |
| ЛЛПС-50 | 5 | 0,02 | 0,12 | 9,4 | От минус 60 до плюс 85 | 35 8238 7301 | ОНП-ЖИ-8 | Завод НПО ВНИИКП г. Мытищи Московской обл. |
| | 10 | | | 15,7 | | 35 8238 7311 | | |
| | 20 | | | 28,2 | | 35 8238 7321 | | |
| | 30 | | | 40,3 | | 35 8238 7331 | | |
| | 40 | | | 52,8 | | 35 8238 7341 | | |
| | 5 | 0,03 | 0,14 | 9,6 | | 35 8238 7302 | | |
| | 10 | | | 15,9 | | 35 8238 7312 | | |
| | 20 | | | 28,2 | | 35 8238 7322 | | |
| | 30 | | | 40,9 | | 35 8238 7332 | | |
| | 40 | | | 53,4 | | 35 8238 7342 | | |
| ЛППМ-100 | 5 | 0,02 | 0,22 | 9,4 | | 35 8218 7401 | | |
| | 10 | | | 15,7 | | 35 8218 7411 | | |
| | 20 | | | 28,2 | | 35 8218 7421 | | |
| | 30 | | | 40,3 | | 35 8218 7431 | | |
| | 40 | | | 52,8 | | 35 8218 7441 | | |

Продолжение табл. 3

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Размеры провода, мм | | Диапазон температур, °С | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединителя | Завод-изготовитель |
|---------------|-------------------------------|--|---------------------|--------|---------------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| ЛППМ-100 | 5 | 0,03 | 0,22 | 9,6 | От минус 60 до плюс 85 | 35 8218 7402 | ОНП ЖИ-8 | Завод НПО ВНИИ КП г Мытищи Московской обл. |
| | 10 | | | 15,9 | | 35 8218 7412 | | |
| | 20 | | | 28,4 | | 35 8218 7422 | | |
| | 30 | | | 40,9 | | 35 8218 7432 | | |
| | 40 | | | 53,4 | | 35 8218 7442 | | |
| | 5 | 0,05 | 0,30 | 9,5 | | 35 8218 7403 | | |
| | 10 | | | 15,8 | | 35 8218 7413 | | |
| | 20 | | | 28,3 | | 35 8218 7423 | | |
| | 30 | | | 40,8 | | 35 8218 7433 | | |
| | 40 | | | 53,3 | | 35 8218 7443 | | |
| | 5 | 0,08 | 0,26 | 15,0 | | 35 8218 7404 | | |
| | 10 | | | 27,0 | | 35 8218 7414 | | |
| | 20 | | | 52,5 | | 35 8218 7424 | | |
| | 5 | 0,12 | 0,32 | 15,0 | | 35 8218 7405 | | |
| | 10 | | | 27,5 | | 35 8218 7415 | | |
| | 20 | | | 52,5 | | 35 8218 7425 | | |
| ЛЛПС-100 | 5 | 0,02 | 0,22 | 9,4 | 35 8238 7401 | | | |
| | 10 | | | 15,7 | 35 8238 7411 | | | |
| | 20 | | | 28,2 | 35 8238 7421 | | | |
| | 30 | | | 40,3 | 35 8238 7431 | | | |
| | 40 | | | 52,8 | 35 8238 7441 | | | |
| | 5 | 0,03 | | 9,6 | 35 8238 7402 | | | |
| | 10 | | | 15,9 | 35 8238 7412 | | | |
| | 20 | | | 28,4 | 35 8238 7422 | | | |
| | 30 | | | 40,9 | 35 8238 7432 | | | |
| | 40 | | | 53,4 | 35 8238 7442 | | | |

Продолжение табл. 3

С. 6 Р 50—18—90

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Размеры провода, мм | | Диапазон температур, °С | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединителя | Завод-изготовитель |
|---------------|-------------------------------|--|---------------------|--------|---------------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| ЛЛПС-100 | 5 | 0,05 | 0,30 | 9,5 | От минус 60 до плюс 85 | 35 8238 7403 | ОНП-ЖИ-8 | Завод НПО ВНИИКП г. Мытищи Московской обл. |
| | 10 | | | 15,8 | | 35 8238 7413 | | |
| | 20 | | | 28,3 | | 35 8238 7423 | | |
| | 30 | | | 40,8 | | 35 8238 7433 | | |
| | 40 | | | 53,3 | | 35 8238 7443 | | |
| | 5 | 0,08 | 0,26 | 15,0 | | 35 8238 7404 | | |
| | 10 | | | 27,5 | | 35 8238 7414 | | |
| | 20 | | | 52,5 | | 35 8238 7424 | | |
| | ЛППМ-100 | 5 | 0,12 | 0,32 | | 15,0 | | |
| 10 | | 27,5 | | | 35 8238 7415 | | | |
| 20 | | 52,5 | | | 35 8238 7425 | | | |
| ЛППМ-100 | 1 | 1,00 | 0,33 | 15,1 | 35 8218 7406 | | | |
| | | 1,50 | | 20,5 | 35 8218 7407 | | | |
| | | 2,00 | | 25,1 | 35 8218 7408 | | | |

Примечание. Провода предназначены для работы при номинальном переменном напряжении 50 и 100 В частотой до 20 кГц и постоянном напряжении соответственно 75 и 150 В.

Таблица 4

Провода плетеные

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Размеры провода, мм | | Диапазон температур, °С | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединения | Завод-изготовитель |
|---------------|-------------------------------|--|---------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|---|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| ЛФ | 4 | 0,03 | 0,70 | 3,5 | От минус 60 до плюс 200 | 35 8339 0801 | РПС-2 | Завод НПО ВНИИКП г Мытищи Московской обл. |
| | | 0,05 | 0,76 | 3,7 | | 35 8339 0802 | | |
| | | 0,08 | 0,86 | 4,3 | | 35 8339 0803 | | |
| | | 0,12 | 0,95 | 4,7 | | 35 8339 0804 | | |
| | | 0,20 | 1,28 | 6,0 | | 35 8339 0805 | | |
| | | 0,35 | 1,46 | 6,7 | | 35 8339 0806 | | |
| | 7 | 0,03 | 0,70 | 5,1 | | 35 8339 0807 | | |
| | | 0,05 | 0,76 | 5,6 | | 35 8339 0808 | | |
| | | 0,08 | 0,86 | 6,4 | | 35 8339 0809 | | |
| | | 0,12 | 0,95 | 7,0 | | 35 8339 0811 | | |
| | | 0,20 | 1,28 | 9,3 | | 35 8339 0812 | | |
| | | 0,35 | 1,46 | 10,5 | | 35 8339 0813 | | |
| | 10 | 0,03 | 0,70 | 7,1 | | 35 8339 0814 | | |
| | | 0,05 | 0,76 | 7,7 | | 35 8339 0815 | | |
| | | 0,08 | 0,86 | 8,8 | | 35 8339 0816 | | |
| | | 0,12 | 0,95 | 9,6 | | 35 8339 0817 | | |
| | | 0,20 | 1,28 | 12,9 | | 35 8339 0818 | | |
| | | 0,35 | 1,46 | 14,7 | | 35 8339 0819 | | |
| | 14 | 0,03 | 0,70 | 10,1 | | 35 8339 0821 | | |
| | | 0,05 | 0,76 | 10,9 | | 35 8339 0822 | | |
| 0,08 | | 0,86 | 12,5 | 35 8339 0823 | | | | |
| 0,12 | | 0,95 | 13,8 | 35 8339 0824 | | | | |
| 0,20 | | 1,28 | 18,4 | 35 8339 0825 | | | | |
| 0,35 | | 1,46 | 20,9 | 35 8339 0826 | | | | |

Продолжение табл. 4

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Размеры провода, мм | | Диапазон температур, °С | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединителя | Завод-изготовитель |
|---------------|-------------------------------|--|---------------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| ЛФ | 19 | 0,03 | 0,70 | 14,2 | От минус 60 до плюс 200 | 35 8339 0827 | РПС-2 | Завод НПО ВНИИКП г. Мытищи Московской обл. |
| | | 0,05 | 0,76 | 15,4 | | 35 8339 0828 | | |
| | | 0,08 | 0,86 | 17,7 | | 35 8339 0829 | | |
| | | 0,12 | 0,95 | 19,4 | | 35 8339 0831 | | |
| | | 0,20 | 1,28 | 25,7 | | 35 8339 0832 | | |
| | | 0,35 | 1,46 | 29,1 | | 35 8339 0833 | | |
| | 20 | 0,05 | 0,76 | 16,0 | | — | | |
| | | 0,08 | 0,86 | 17,2 | | — | | |
| | | 0,12 | 0,95 | 19,0 | | — | | |
| | 24 | 0,03 | 0,70 | 17,0 | | 35 8339 0834 | | |
| | | 0,05 | 0,78 | 18,5 | | 35 8339 0835 | | |
| | | 0,08 | 0,86 | 21,2 | | 35 8339 0836 | | |
| | | 0,12 | 0,95 | 23,3 | | 35 8339 0837 | | |
| | | 0,20 | 1,28 | 31,2 | | 35 8339 0838 | | |
| | | 0,35 | 1,46 | 35,5 | | 35 8339 0839 | | |
| 32 | 0,03 | 0,70 | 22,3 | 35 8339 0841 | | | | |
| | 0,05 | 0,76 | 24,2 | 35 8339 0842 | | | | |
| | 0,08 | 0,86 | 27,6 | 35 8339 0843 | | | | |
| | 0,12 | 0,95 | 30,4 | 35 8339 0844 | | | | |
| | 0,20 | 1,28 | 41,0 | 35 8339 0845 | | | | |
| | 0,35 | 1,46 | 46,8 | 35 8339 0846 | | | | |
| ЛФЭ | 4 | 0,08 | 5,9 | 1,26 | 35 8339 0901 | | | |
| | | 0,12 | 6,3 | 1,35 | 35 8339 0902 | | | |
| | | 0,20 | 7,9 | 1,76 | 35 8339 0903 | | | |
| | 7 | 0,08 | 9,2 | 1,26 | 35 8339 0904 | | | |
| | | 0,12 | 9,8 | 1,35 | 35 8339 0905 | | | |
| | | 0,20 | 12,6 | 1,76 | 35 8339 0906 | | | |

Продолжение табл. 4

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Размеры провода, мм | | Диапазон температур, °С | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединителя | Завод-изготовитель |
|---------------|-------------------------------|--|---------------------|--------------|----------------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| ЛФЭ | 10 | 0,08 | 12,7 | 1,26 | От минус 60 до плюс 200 | 35 8339 0907 | РПС-2 | Завод НПО ВНИИКП г. Мытищи Московской обл. |
| | | 0,12 | 13,6 | 1,35 | | 35 8339 0908 | | |
| | | 0,20 | 17,7 | 1,76 | | 35 8339 0909 | | |
| | 14 | 0,08 | 18,1 | 1,26 | | 35 8339 0911 | | |
| | | 0,12 | 19,4 | 1,35 | | 35 8339 0912 | | |
| 19 | 0,20 | 25,1 | 1,76 | 35 8339 0913 | | | | |
| | 0,08 | 25,3 | 1,26 | 35 8339 0914 | | | | |
| 20 | 0,12 | 27,0 | 1,35 | 35 8339 0915 | | | | |
| | 0,20 | 34,8 | 1,76 | 35 8339 0916 | | | | |
| 32 | 0,12 | 25,2 | 1,26 | — | | | | |
| | | | 1,35 | — | | | | |
| | | | 43,2 | 1,35 | 35 8339 0917 | | | |

Примечание. Провода предназначены для работы при напряжении до 100 В переменного тока частотой до 5000 Гц или до 150 В постоянного тока.

Таблица 5

Провода монтажные

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Размеры провода, мм | | Шаг укладки жил, мм | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединителя | Завод-изготовитель | | | | |
|---------------|-------------------------------|--|---------------------|-------------------------------|---------------------|--|--------------------------------|---|--|--|----------|---|
| | | | Толщина | Ширина | | | | | | | | |
| ЛПФ-50 | 5 10 20 40 | 0,02 | 0,30 | 11,0 17,3 29,8 54,8 | 1,25 | 35 8338 6701 35 8338 6704 35 8338 6707 35 8338 6711 | ОНП-ЖИ-8 | Завод НПО ВНИИ КП г. Мытищи Московской обл. | | | | |
| | 5 10 20 40 | | | 11,2 17,5 30,0 54,9 | | 35 8338 6702 35 8338 6705 35 8338 6708 35 8338 6712 | | | | | | |
| | 5 10 20 40 | 0,03 | | 16,2 28,7 53,7 103,7 | | 2,50 | | | 35 8338 6722 35 8338 6725 35 8338 6728 35 8338 6732 | | | |
| | 5 10 20 40 | | | 0,35 | | | | | 11,1 17,4 29,9 54,9 | 35 8338 6703 35 8338 6706 35 8338 6709 35 8338 6713 | | |
| | 5 10 20 40 | 0,02 | | | 0,30 | 11,0 17,3 29,8 54,8 | | | 1,25 | 35 8338 6801 35 8338 6804 35 8338 6807 35 8338 6811 | | |
| | 5 10 20 40 | | | 0,03 | | 11,2 17,5 30,0 54,9 | | | | 35 8338 6802 35 8338 6805 35 8338 6808 35 8338 6812 | | |
| | ЛПФ-100 | 5 10 20 40 | | 0,02 | 0,30 | 11,0 17,3 29,8 54,8 | | | 1,25 | 35 8338 6801 35 8338 6804 35 8338 6807 35 8338 6811 | ОНП-ЖИ-8 | Завод НПО ВНИИ КП г. Мытищи Московской обл. |
| | | 5 10 20 40 | | | | 0,03 | | | | 11,2 17,5 30,0 54,9 | | |

Продолжение табл. 5

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Размеры провода, мм | | Шаг укладки жил, мм | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединителя | Завод-изготовитель |
|---------------|-------------------------------|--|---------------------|--------|---------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| ЛПФ-100 | 5 | 0,03 | 0,30 | 16,2 | 2,50 | 35 8338 6822 | ОНП-ЖИ-8 | Завод НПО ВНИИКП г. Мытищи Московской обл. |
| | 10 | | | 28,7 | | 35 8338 6825 | | |
| | 20 | | | 53,7 | | 35 8338 6828 | | |
| | 40 | | | 103,7 | | 35 8338 6832 | | |
| ЛПФ-100 | 5 | 0,03 | 0,35 | 11,1 | 1,25 | 35 8338 6803 | ОНП-ЖИ-8 | Завод НПО ВНИИКП г. Мытищи Московской обл. |
| | 10 | | | 17,4 | | 35 8338 6806 | | |
| | 20 | | | 29,9 | | 35 8338 6809 | | |
| | 40 | | | 54,9 | | 35 8338 6813 | | |

Примечание Провода предназначены для работы при номинальном переменном напряжении 50 и 150 В частотой до 20 кГц и постоянном напряжении соответственно 75 и 150 В при температуре от минус 60 до плюс 155 °С.

Таблица 6

Провода с пленочной изоляцией нагревостойкие

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Размеры провода, мм | | Расстояние между центрами жил, мм | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединителя | Завод-изготовитель |
|----------------------|-------------------------------|--|---------------------|------------------------------|--|--|--------------------------------|---|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| ЛПМФм | 10 20 | 0,03 | 0,22 | 15,0 | 1,25 | 35 8218 6101 | РП-15 РЛМИ-2 ОНП-ЖИ-8 | Подольский кабельный завод г. Подольск Московской обл. |
| | | | | 27,5 | | 35 8218 6102 | | |
| | 2 4 | 0,05 | 0,19 | 5,0 | | 35 8218 6103 | | |
| | | | | 7,5 | | 35 8218 6104 | | |
| | 8 | | | 11,5 | | 35 8218 6105 | | |
| | 10 20 30 35 | | | 15,0 27,5 40,0 47,0 | | 35 8218 6106 35 8218 6107 35 8218 6108 35 8218 6109 | | |
| | 2 4 10 20 30 | 0,08 | 0,22 | 5,0 | | 35 8218 6111 | | |
| | | | | 7,5 | | 35 8218 6112 | | |
| | | | | 15,0 | | 35 8218 6113 | | |
| | | | | 27,5 | | 35 8218 6114 | | |
| | | | | 40,0 | | 35 8218 6115 | | |
| | ЛПМФмс | 10 20 | 0,03 | | | 15,0 | | |
| | | 27,5 | | | 35 8238 6202 | | | |
| 2 4 | | 0,05 | 0,19 | 5,0 | 35 8238 6203 | | | |
| | | | | 7,5 | 35 8238 6204 | | | |
| 8 | | | | 11,5 | 35 8238 6205 | | | |
| 10 20 30 35 | | | | 15,5 27,5 40,0 47,0 | 35 8238 6206 35 8238 6207 35 8238 6208 35 8238 6209 | | | |

Продолжение табл. 6

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальное сечение жил, мм ² | Размеры провода, мм | | Расстояние между центрами жил, мм | Код ОКП | Тип рекомендуемого соединителя | Завод-изготовитель |
|---------------|-------------------------------|--|---------------------|--------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| ЛПМФмс | 2 | 0,08 | 0,22 | 5,0 | 1,25 | 35 8238 6211 | РП-15 РЛМИ-2 ОНП-ЖИ-8 | Подольский кабельный завод г. Подольск Московской обл. |
| | 4 | | | 7,5 | | 35 8238 6212 | | |
| | 10 | | | 15,0 | | 35 8238 6213 | | |
| | 20 | | | 27,5 | | 35 8238 6214 | | |
| | 30 | | | 40,0 | | 35 8238 6215 | | |
| ЛПМФКмс | 2 | 0,12 | 0,27 | 7,5 | 2,50 | 35 8238 6311 | | |
| | 4 | | | 12,5 | | 35 8238 6312 | | |
| | 10 | | | 27,5 | | 35 8238 6313 | | |
| | 20 | | | 52,5 | | 35 8238 6314 | | |
| | 30 | | | 77,5 | | 35 8238 6315 | | |
| | 2 | 0,20 | 0,37 | 7,5 | | 35 8238 6316 | | |
| | 4 | | | 12,5 | | 35 8238 6317 | | |
| | 10 | | | 27,5 | | 35 8238 6318 | | |
| | 20 | | | 52,5 | | 35 8238 6319 | | |
| | 30 | | | 77,5 | | 35 8238 6321 | | |
| | 2 | 0,20 | 0,37 | 7,5 | | 35 8238 6322 | | |
| | 4 | | | 12,5 | | 35 8238 6323 | | |
| | 10 | | | 27,5 | | 35 8238 6324 | | |
| | 20 | | | 52,5 | | 35 8238 6325 | | |
| | 30 | | | 77,5 | | 35 8238 6326 | | |

Примечание Провода предназначены для фиксированного монтажа в электрических цепях при напряжении до 100 В переменного тока частотой до 3000 Гц, до 10 В переменного тока частотой до 8000 Гц и при напряжении 150 В постоянного тока (с медными токопроводящими жилами при температуре до 125 °С).

Таблица 7

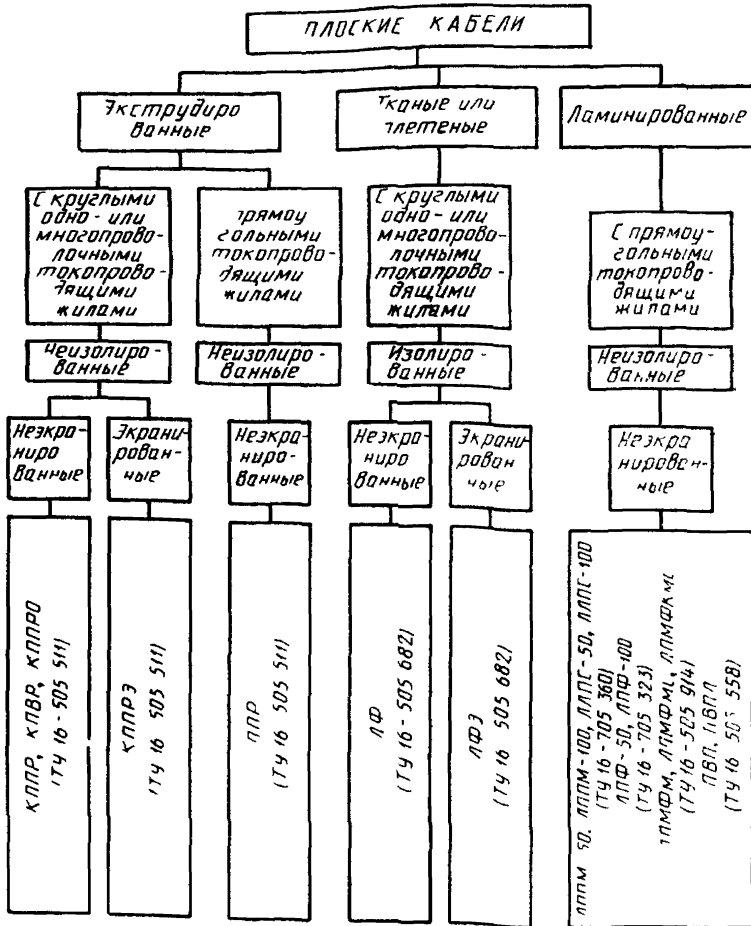
Провода малогабаритные высококачественные

| Марка провода | Количество токопроводящих жил | Номинальный диаметр жил, мм | Размеры провода, мм | | Диапазон температур, °С | Код ОКГ | Тип рекомендуемого соединителя | Завод изготовитель |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|---------------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | Толщина | Ширина | | | | |
| ПВП | 24 | 0,20 | 0,75 | 10,5 | От минус 60 до плюс 70 | 35 8211 8607 | ГРПМ-1 | Завод «Мозырь-кабель» г. Мозырь Гомельский обл. |
| | 48 | | | 19,0 | | 35 8211 8608 | | |
| | 60 | | | 23,2 | | 35 8211 8609 | | |
| | 24 | | | 12,7 | | 35 8211 8607 | | |
| | 48 | | | 23,4 | | 35 8211 8608 | | |
| | 60 | | | 28,8 | | 35 8211 8609 | | |
| | 48 | 0,18 | 0,75 | 28,5 | | 35 8211 8602 | | |
| | 60 | | | 35,1 | | 35 8211 8604 | | |
| ПВПЛ | 3 | 0,20 | 0,75 | 1,6 | | 35 8211 9706 | | |
| | 60 | | | 28,5 | | 35 8211 9709 | | |
| | 3 | | | 1,9 | | 35 8211 9706 | | |
| | 60 | | | 28,9 | | 35 8211 9709 | | |

Примечание. Провода марки ПВП предназначены для работы при напряжении до 150 В постоянного тока и при напряжении до 100 В переменного тока частотой до 1000 Гц и при напряжении до 10 В частотой до 50 МГц. Провода марки ПВПЛ предназначены для работы при напряжении до 100 В переменного тока частотой до 1000 Гц, при напряжении до 10 В частотой до 10 МГц, при напряжении до 2 В частотой до 30 МГц и при напряжении до 150 В постоянного тока.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПЛОСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН НПО «Спектр»

РАЗРАБОТЧИКИ

В. А. Мелюшина, В. П. Миронов

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.10.90 № 2720

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер таблицы |
|---|---------------|
| ТУ 16—505.511—79 | Табл. 1, 2 |
| ТУ 16—505.558—79 | Табл. 7 |
| ТУ 16—505.682—74 | Табл. 4 |
| ТУ 16—505.914—76 | Табл. 6 |
| ТУ 16—705.323—84 | Табл. 5 |
| ТУ 16—705.360—84 | Табл. 3 |

РЕКОМЕНДАЦИИ

**Плоские электрические кабели для электронных модулей,
разработанных на базовых несущих конструкциях радиоэлектронных
средств**

Ограничительный перечень

Р 50—118—90

Редактор *В С Бабкина*
Технический редактор *Г А Терebinкина*
Корректор *М С Кабишова*

Сдано в наб. 24.12.90 Подп. в печ. 28 01 91 Формат издания 60×90¹/₁₆ Бумага типограф-
ская № 2 Гарнитура литературная Печать высокая 1 25 усл. п. л. 1,25 усл. кр.-отт.
0,95 уч.-изд. л. Тираж 3000 экз. Зак. 2293 Цена 40 к. Изд. № 846/4

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.