

**СССР**

## **ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ**

---

**МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ, ЖГУТОВ, КАБЕЛЕЙ  
И СОЕДИНИТЕЛЕЙ**

**ОСТ 1 00031-79; ОСТ 1 10725-79—ОСТ 1 10727-79;  
ОСТ 1 13578-79—ОСТ 1 13580-79; ОСТ 1 00571-79**

**Издание официальное**

УДК 621.315.2/.3-777

Группа Е49

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00031-79

## МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ, ЖГУТОВ, КАБЕЛЕЙ И СОЕДИНИТЕЛЕЙ

На 45 страницах

Взамен ОСТ 1 00031-72

Проверено в 1985 г.

Срок действия продлен до 01.01.94

Распоряжением Министерства от 28 сентября 1979 г.

№ 087-16

срок действия установлен с 1 января 1981 г.

до 1 января 1986 г.

Настоящий стандарт устанавливает требования к маркировке проводов, жгутов, кабелей и соединителей бортовой электрической сети легательных аппаратов, приборов и агрегатов.

Маркировка проводов, жгутов, кабелей и соединителей применяется для облегчения проверки электрических цепей, нахождения неисправностей и ремонта.

|        |      |       |       |
|--------|------|-------|-------|
| № изм. | 1    | 2     | 3     |
| № изв. | 9094 | 10036 | 10310 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| № дубликата       | 4176 |
| Изм. № подлинника |      |

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Маркировке подлежат все провода, жгуты и кабели бортовой электрической сети, приборов и агрегатов длиной более 200 мм.

Маркировка наносится на изоляцию или защитную оболочку провода, маркировочные бирки (в дальнейшем изложении - бирки) по ОСТ 1 10725-79 - ОСТ 1 10727-79, ОСТ 1 13578-79 и ОСТ 1 13579-79, маркировочные пластины (в дальнейшем изложении - пластины) по ОСТ 1 13580-79.

1.2. Маркировочные обозначения проводов, жгутов, кабелей и соединителей должны соответствовать условным обозначениям, указанным в ОСТ 1 00277-78 и в технической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.3. Маркировка должна быть четко нанесена, различима, механически прочна и пригодна к использованию в течение всего срока службы провода.

1.4. Цвет маркировки должен быть контрастным в процессе эксплуатации по отношению к цвету провода, бирок, пластин или ленты.

При отсутствии указаний в технической документации рекомендуется наносить темные знаки на светлом фоне или светлые на темном.

1.5. Нанесение маркировки на изоляцию или защитную оболочку провода, на бирки по ОСТ 1 10725-79, ОСТ 1 10726-79, ОСТ 1 13578-79, пластины должно производиться краской методами, обеспечивающими выполнение требований пп. 1.3 и 1.4.

1.6. Предпочтительным методом нанесения маркировки на изоляцию или защитную оболочку проводов, на бирки по ОСТ 1 10725-79 и ОСТ 1 13578-79, на пластины является маркировка методом горячего тиснения при помощи маркировочной полиграфической фольги серии 483 по ТУ 29-02-804-77 и маркировочных установок по действующей в отрасли документации.

1.7. Подбор бирок, пластин должен производиться в соответствии с табл. 1 в зависимости от диапазона рабочих температур зон, в которых они устанавливаются.

|        |      |       |        |
|--------|------|-------|--------|
| № изм. | 1    | 2     | № изм. |
|        | 9094 | 10036 |        |

|                   |      |
|-------------------|------|
| Инв. № дубликата  | 4176 |
| Инв. № подлинника |      |

Таблица 1

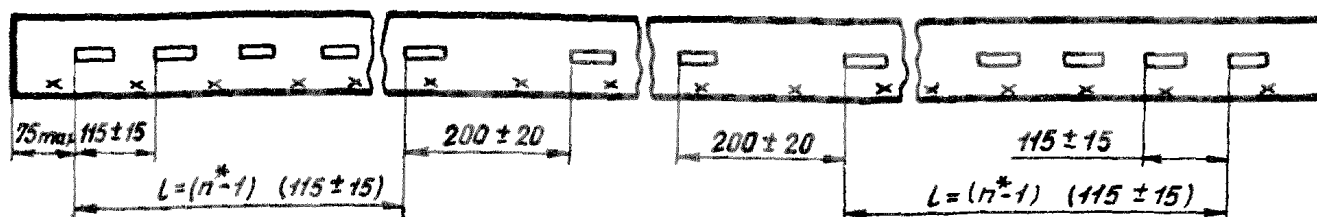
| Диапазон рабочей температуры,<br>°C | Наименование             | Обозначение                      |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| От минус 60 до плюс 70              | Поливинилхлоридные бирки | ОСТ 1 10725-79                   |
| От минус 60 до плюс 135             | Пластины                 | ОСТ 1 13580-79                   |
| От минус 60 до плюс 150             | Термоусаживаемые бирки   | ОСТ 1 13578-79                   |
| От минус 60 до плюс 250             | Резиновые бирки          | ОСТ 1 10726-79                   |
| От минус 60 до плюс 450             | Металлические бирки      | ОСТ 1 10727-79<br>ОСТ 1 13579-79 |

Примечание. На провода марок БПО, БИФ, БФС и БСА поливинилхлоридные бирки по ОСТ 1 10725-79 устанавливать не допускается.

## 2. МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

2.1. Маркировка на изоляцию или защитную оболочку проводов (например, МГШВ, МГШВ-1, МГШВЭВ, МШВ, МШВ-1, МПОЗЗ-11, МПОЗЗ-12, БПВЛ, БПВЛА, БПВЛМ, БПО, БПОУ, БПОА, БПГРЛ, БИН, БИН-Н, ПТЛ, ПТЛА, БИФ, БИФЭЗ, БИФ-Н, БИФЭЗ-Н, БФС, БФСЭЗ, БСА) должна наноситься у мест их подсоединения на расстоянии не более 75 мм от концов проводов до начала первого обозначения. Интервал между первыми 3-10 маркировочными обозначениями на концах проводов должен составлять  $(115 \pm 15)$  мм. Интервал между последующими маркировочными обозначениями должен составлять  $(200 \pm 20)$  мм по всей длине провода в соответствии с черт. 1.

Примечание. При ручном методе нанесения маркировки допускается интервал между маркировочными обозначениями по всей длине провода увеличивать до  $(500 \pm 50)$  мм.



Черт. 1

2.2. Маркировку проводов необходимо производить бирками в следующих случаях:

- при невозможности нанесения маркировки на изоляцию или защитную оболочку проводов;
- для проводов, проложенных в коллекторах электрокоммуникаций двигателей;

\*  $n$  должно быть от 3 до 10 маркировочных обозначений.

- для изделий опытного производства;
- для изделий разового применения.

При этом бирки должны устанавливаться по концам проводов.

2.3. Бирки для проводов должны подбираться в зависимости от марки провода и его сечения:

- для одножильных бортовых и термоэлектродных проводов для термопар - в соответствии с табл. 2;
- для одножильных монтажных проводов - в соответствии с табл. 3;
- для многожильных проводов - в соответствии с табл. 4.

[illegible]



Продолжение табл. 2

| Площадь сечения жилы провода, мм <sup>2</sup> | Марка провода                      | Обозначение бирок  |                   |  |                  |
|---|------------------------------------|--------------------|-------------------|--|------------------|
|   |                                    | поливинилхлоридных | термоусаживаемых  | резиновых                              | металлических    |
| 0,75  | БПВЛМ                              | 15-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                                      | -                |
|   | БПВЛ, БПВЛМЭ                       | 18-ОСТ 1 10725-79  |                   |  |                  |
|   | БПВЛЭ                              | 22-ОСТ 1 10725-79  |                   |  |                  |
|   | БПДО                               | -                  | 6-ОСТ 1 13578-79  | -                                      |                  |
|   | БПДОЭ                              | 18-ОСТ 1 10725-79  | 9-ОСТ 1 13578-79  |  |                  |
|   | БПГРЛ                              |                    | 6-ОСТ 1 13578-79  |  |                  |
|   | Биф, Биф-Н                         | -                  | 9-ОСТ 1 13578-79  | 9-ОСТ 1 10726-79                       |                  |
|   | БФС, БифЭ, БифЭ-Н                  |                    |                   | 12-ОСТ 1 10726-79                      |                  |
|   | БифЭЗ, БифЭЗ-Н, БФСЭ               |                    |                   | 15-ОСТ 1 10726-79                      |                  |
|   | БИН, БИН-Н, ПТЛ-200, ПТЛ-250       | 15-ОСТ 1 10725-79  | 12-ОСТ 1 10726-79 | 12-ОСТ 1 10726-79                      |                  |
|   | БИНЭ, БИНЭ-Н                       | 18-ОСТ 1 10725-79  |                   | 15-ОСТ 1 10726-79                      |                  |
|   | БИНЭЗ, БИНЭЗ-Н, ПТЛЭ-200, ПТЛЭ-250 | 22-ОСТ 1 10725-79  |                   | 19-ОСТ 1 10726-79                      |                  |
|   | БФСЭЗ                              | -                  | 15-ОСТ 1 13578-79 | 27-ОСТ 1 10726-79<br>31-ОСТ 1 10726-79 | 1-ОСТ 1 13579-79 |
|   | БСА                                |                    |                   |  |                  |
| БСАЭ  |                                    |                    |                   |  |                  |
| 1,00  | БПВЛМ                              | 18-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                                      | -                |
|   | БПВЛ, БПВЛМЭ                       | 22-ОСТ 1 10725-79  |                   |  |                  |
|   | БПВЛЭ                              | 26-ОСТ 1 10725-79  |                   |  |                  |
|   | БПДО                               | 9-ОСТ 1 13578-79   |                   |  |                  |
|   | БПДОЭ                              |                    |                   |  |                  |

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

4176

№ изм.

2

№ изв.

10036





Продолжение табл. 2



Продолжение табл. 2

| Площадь сечения жилы провода, мм <sup>2</sup> | Марка провода  | Обозначение бирок  |                   |                   |                  | металлических |
|---|--|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------|
|   |  | поливинилхлоридных | термоусаживаемых  | резиновых         |                  |               |
| 4,00  | БИНЭ, БИНЭ-Н, БИНЭЗ, БИНЭЗ-Н   | 38-ОСТ 1 10725-79  | 15-ОСТ 1 13578-79 | 35-ОСТ 1 10726-79 | -                |               |
|   | БСА  | -                  | 18-ОСТ 1 13578-79 | 38-ОСТ 1 10726-79 | 2-ОСТ 1 13579-79 |               |
|   | БСАЭ   |                    |                   |                   |                  |               |
|   | БПВЛ   | 38-ОСТ 1 10725-79  | -                 |                   |                  |               |
|   | БПВЛЭ  | 41-ОСТ 1 10725-79  |                   |                   |                  |               |
| 6,00  | БПДО   | -                  | 15-ОСТ 1 13578-79 | -                 |                  |               |
|   | БПДОЭ  |                    |                   |                   |                  |               |
|   | БПГРЛ  | 41-ОСТ 1 10725-79  | 18-ОСТ 1 13578-79 |                   |                  |               |
|   | Биф, БифЭ-Н  |                    |                   | 27-ОСТ 1 10726-79 |                  |               |
|   | БФС  |                    | 15-ОСТ 1 13578-79 | 31-ОСТ 1 10726-79 |                  |               |
|   | БФСЭ, БифЭ, БифЭ-Н   | -                  |                   | 35-ОСТ 1 10726-79 |                  |               |
|   | БФСЭЗ  |                    | 18-ОСТ 1 13578-79 | 38-ОСТ 1 10726-79 |                  |               |
|   | БИН, БИН-Н, ПТЛ-200, ПТЛ-250, БИНЭ, БИНЭ-Н, ПТЛЭ-200, ПТЛЭ-250, ПТЛА | 38-ОСТ 1 10725-79  | 15-ОСТ 1 13578-79 | 35-ОСТ 1 10726-79 |                  |               |
|   | БИНЭЗ, БИНЭЗ-Н   | 41-ОСТ 1 10725-79  | 18-ОСТ 1 13578-79 | 38-ОСТ 1 10726-79 |                  |               |
|   | БПВЛ   | 44-ОСТ 1 10725-79  |                   |                   |                  |               |
| 10,00   | БПВЛЭ  | 47-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |                  |               |
|   | БПДО   | -                  | 18-ОСТ 1 13578-79 |                   |                  |               |

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

4176

№ изм.

2

№ изв.

10036



Продолжение табл. 2

| Площадь сечения жилы провода, мм <sup>2</sup> | Марка провода                                    | Обозначение бирок  |                   |                   |               |  |
|---|--|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|--|
|   |  | поливинилхлоридных | термоусаживаемых  | резиновых         | металлических |  |
| 25,00   | БДЛО   | -                  | 18-ОСТ 1 13578-79 | -                 |               |  |
|   | БПДОЭ  |                    | 21-ОСТ 1 13578-79 |                   |               |  |
|   | БФС  |                    | 18-ОСТ 1 13578-79 | 47-ОСТ 1 10726-79 |               |  |
|   | БФСЭ   |                    |                   | 50-ОСТ 1 10726-79 |               |  |
|   | БИН, БИН-Н, ПТЛ-200, ПТЛ-250, БИНЭ, БИНЭ-Н, ПТЛА | 50-ОСТ 1 10725-79  | 21-ОСТ 1 13578-79 | 47-ОСТ 1 10726-79 |               |  |
|   | ПТЛЭ-200, ПТЛЭ-250, БИНЭЗ, БИНЭЗ-Н               |                    |                   |                   |               |  |
|   | БПВЛ, БПВЛА                                      |                    |                   |                   |               |  |
|   | БПВЛЭ  |                    |                   | 50-ОСТ 1 10726-79 |               |  |
| 35,00   | БДЛО, БДЛОА, БПДОЭ, БПДОАЭ                       | -                  | -                 | -                 |               |  |
|   | БФС  |                    |                   |                   |               |  |
|   | БФСЭ   |                    |                   |                   |               |  |
|   | БИН, БИН-Н, ПТЛ-200, ПТЛ-250, ПТЛА               |                    |                   | 50-ОСТ 1 10726-79 |               |  |
|   | БИНЭ, БИНЭ-Н, БИНЭЗ, БИНЭЗ-Н, ПТЛЭ-200, ПТЛЭ-250 | 53-ОСТ 1 10725-79  | 21-ОСТ 1 13578-79 | 53-ОСТ 1 10726-79 |               |  |
|   |  |                    |                   | 50-ОСТ 1 10726-79 |               |  |
|   |  |                    |                   | 50-ОСТ 1 10726-79 |               |  |
|   |  |                    |                   | 53-ОСТ 1 10726-79 |               |  |
| 50,00   | БПВЛ, БПВЛА                                      | 59-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |               |  |
|   | БПВЛЭ  |                    |                   |                   |               |  |

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

№ изм.

№ изв.

2

10036

4176

Продолжение табл. 2

| Площадь сечения жилы провода, мм <sup>2</sup> | Марка провода                                  | Обозначение бирок  |                   |                   |               |
|---|--|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|   |  | поливинилхлоридных | термоусаживаемых  | резиновых         | металлических |
| 50,00   | БДЛО   | -                  | 21-ОСТ 1 13578-79 | -                 |               |
|   | БДЛОА, БДЛОЭ, БДЛОАЭ                           |                    |                   |                   |               |
|   | БФС  |                    |                   |                   |               |
|   | БФСЭ   |                    |                   |                   |               |
|   | ПТЛА   | 53-ОСТ 1 10725-79  | 24-ОСТ 1 13578-79 | 53-ОСТ 1 10726-79 |               |
|   | БИН, БИН-Н, ПТЛ-200, ПТЛ-250, БИНЭ, БИНЭ-Н     | 56-ОСТ 1 10725-79  |                   | 56-ОСТ 1 10726-79 |               |
|   | ПТЛЭ-200, ПТЛЭ-250, БИНЭЗ, БИНЭЗ-Н             | 59-ОСТ 1 10725-79  |                   | 59-ОСТ 1 10726-79 |               |
|   | БВЛА   | 56-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |               |
|   | БВЛ, БВЛЭ                                      | 62-ОСТ 1 10725-79  |                   |                   |               |
|   | БДЛОА, БДЛОАЭ                                  | -                  | 21-ОСТ 1 13578-79 | -                 |               |
| БДЛО  | 24-ОСТ 1 13578-79                              |                    |                   |                   |               |
| БДЛОЭ   |  |                    |                   |                   |               |
| БФС   | 21-ОСТ 1 13578-79                              |                    | 53-ОСТ 1 10726-79 |                   |               |
| 70,00   | БФСЭ   | 24-ОСТ 1 13578-79  | 59-ОСТ 1 10726-79 |                   |               |
|   | БИН, БИН-Н, ПТЛА                               | 56-ОСТ 1 10725-79  | 53-ОСТ 1 10726-79 |                   |               |
|   | ПТЛ-200, ПТЛ-250, БИНЭ, БИНЭ-Н, БИНЭЗ, БИНЭЗ-Н | 59-ОСТ 1 10725-79  | 56-ОСТ 1 10726-79 |                   |               |
|   | ПТЛЭ-200, ПТЛЭ-250                             | 62-ОСТ 1 10725-79  | 59-ОСТ 1 10726-79 |                   |               |
|   |  |                    |                   |                   |               |
|   |  |                    |                   |                   |               |

[illegible]

Продолжение табл. 2

| Площадь<br>сечения<br>жилой<br>провода,<br>мм <sup>2</sup> | Марка провода           | Обозначение бирок  |                   |                   |               |
|--|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|  |                         | поливинилхлоридных | термоусаживаемых  | резиновых         | металлических |
| 95,00  | БПВ1А                   | 59-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |               |
|  | БПВ1                    | 62-ОСТ 1 10725-79  |                   |                   |               |
|  | БПВЛЭ                   | 65-ОСТ 1 10725-79  |                   |                   |               |
|  | БПДО                    | -                  | 24-ОСТ 1 13578-79 | 56-ОСТ 1 10726-79 |               |
|  | БПДОА, БПДОЭ,<br>БПДОАЗ |                    |                   |                   |               |
|  | БФС<br>БФСЭ             |                    |                   |                   |               |



Таблица 3

| Площадь сечения жилы провода, мм <sup>2</sup> | Марка провода                                   | Обозначение бирок                      |  | резиновых                            |
|---|---|--|--|--------------------------------------|
|   |   | поливинилхлоридных                     | термоусаживаемых   |                                      |
| 0,20  | МС 21-11, МСО 21-11                             | 4-ОСТ 1 10725-79<br>5-ОСТ 1 10725-79   |  |                                      |
|   | МПСПО, МГШВ, МШВ                                | 7-ОСТ 1 10725-79<br>8-ОСТ 1 10725-79   |  | -                                    |
|   | МСОЭ 21-11                                      | 10-ОСТ 1 10725-79<br>11-ОСТ 1 10725-79 | -  |                                      |
|   | МПСПОЭ, МГШВЭ                                   | 13-ОСТ 1 10725-79<br>14-ОСТ 1 10725-79 |  |                                      |
|   | МПМ, МПМУ, МПКМ, МПКМУ, МПО,<br>МПОУ, МЛП, МЛПГ |  |  |                                      |
|   | МПО 33-12, МПО 23-11                            | 4-ОСТ 1 10725-79<br>5-ОСТ 1 10725-79   | 1-ОСТ 1 13578-79<br>2-ОСТ 1 13578-79   | 4-ОСТ 1 10726-79<br>5-ОСТ 1 10726-79 |
|   | МПО 33-11                                       |  | 4-ОСТ 1 13578-79<br>5-ОСТ 1 13578-79   |                                      |
|   | МПМЭ, МПМУЭ                                     | 7-ОСТ 1 10725-79<br>8-ОСТ 1 10725-79   | -  |                                      |
|   | МСТП, МЛТП, МСТПГ, МЛТПГ                        |  | 4-ОСТ 1 13578-79<br>5-ОСТ 1 13578-79   |                                      |
|   | МПКМЭ, МПКМУЭ, МПОЭ, МПОУЭ, МЛПЭ                |  | -  | 7-ОСТ 1 10726-79<br>8-ОСТ 1 10726-79 |
|   | МСТПЛ, МПОЭ 23-11, МПОЭ 33-11,<br>МПОЭ 33-12    | 10-ОСТ 1 10725-79<br>11-ОСТ 1 10725-79 | 4-ОСТ 1 13578-79<br>5-ОСТ 1 13578-79<br>7-ОСТ 1 13578-79<br>8-ОСТ 1 13578-79 |                                      |
|   | МСТПЭ, МЛТПЭ                                    |  |  |                                      |

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

4176

№ изм.

2

№ изв.

10036

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

4178

№ изм. 2

№ изв. 10038

Продолжение табл. 3

| Площадь сечения жилы провода, мм <sup>2</sup> | Марка провода  | Обозначение бирок  |                  |                   |
|---|--|--------------------|------------------|-------------------|
|   |  | поливинилхлоридных | термоусаживаемых | резиновых         |
| 0,20  | МП37-11, МС16-13, МС26-13, МПФТ  | 1- ОСТ 1 10725-79  | 1-ОСТ 1 13578-79 | 1-ОСТ 1 10726-79  |
|   |  | 2-ОСТ 1 10725-79   | 2-ОСТ 1 13578-79 | 2-ОСТ 1 10726-79  |
|   | МС38-13, МС16-11, МС26-11, МК27-11, МК27-21, МП37-12, МСЭ16-13, МСЭ26-13 | 4-ОСТ 1 10725-79   |                  | 4-ОСТ 1 10726-79  |
|   |  | 5-ОСТ 1 10725-79   |                  | 5-ОСТ 1 10726-79  |
|   | МС36-11, МПЭ37-11, МПЭ37-12  | 7-ОСТ 1 10725-79   |                  |                   |
|   |  | 8-ОСТ 1 10725-79   | 4-ОСТ 1 13578-79 | 7-ОСТ 1 10726-79  |
|   | МСЭ26-11, МКЭ27-11, МКЭ27-21, МСЭ36-13                                   | 10-ОСТ 1 10725-79  | 5-ОСТ 1 13578-79 | 8-ОСТ 1 10726-79  |
|   |  | 11-ОСТ 1 10725-79  |                  |                   |
|   | МСЭ026-13, МСЭ036-13   | 13-ОСТ 1 10725-79  | 7-ОСТ 1 13578-79 | 10-ОСТ 1 10726-79 |
|   |  | 14-ОСТ 1 10725-79  | 8-ОСТ 1 13578-79 | 11-ОСТ 1 10726-79 |
|   | МС21-11, МС021-11  | 4-ОСТ 1 10725-79   |                  |                   |
| 0,35  | МГШВ-1   | 5-ОСТ 1 10725-79   |                  |                   |
|   |  | 7-ОСТ 1 10725-79   |                  |                   |
|   |  | 8-ОСТ 1 10725-79   |                  |                   |
|   | МПСПО, МГШВ, МШВ, МШВ-1, МСЭ21-11, МС0Э21-11                             | 10-ОСТ 1 10725-79  |                  |                   |
|   |  | 11-ОСТ 1 10725-79  |                  |                   |
|   | МПСПОЭ, МГШВЭ, МПШВЭ-1   | 13-ОСТ 1 10725-79  |                  |                   |
|   |  | 14-ОСТ 1 10725-79  |                  |                   |
|   | МГШВЭВ   | 19-ОСТ 1 10725-79  |                  |                   |
|   |  | 20-ОСТ 1 10725-79  |                  |                   |
|   | МПМ, МПМУ  | 4-ОСТ 1 10725-79   |                  | 4-ОСТ 1 10726-79  |
|   | МЮ33-12  | 5-ОСТ 1 10725-79   | 4-ОСТ 1 13578-79 | 5-ОСТ 1 10726-79  |
|   |  |                    | 5-ОСТ 1 13578-79 |                   |

ОСТ 1 00031-79

Стр. 17

[illegible]

Продолжение табл. 3

| Площадь сечения жилы провода, мм <sup>2</sup> | Марка провода                                | Обозначение бирок                      |                                      |  |  |
|---|--|--|--------------------------------------|--|--|
|   |  | поливинилхлоридных                     | термоусаживаемых                     | резиновых                              |  |
| 0,35  | МПКМ, МПКМУ, МПО, МПОУ, МЛП                  | 7-ОСТ 1 10725-79                       | -                                    | 7-ОСТ 1 10726-79                       |  |
|   | МПО23-11, МПО33-11                           | 8-ОСТ 1 10725-79                       | 4-ОСТ 1 13578-79<br>5-ОСТ 1 13578-79 |  | 8-ОСТ 1 10726-79                       |
|   | МПМЭ, МПМУЭ, МПКМЭ, МПКМУЭ                   | 10-ОСТ 1 10725-79<br>11-ОСТ 1 10725-79 | -                                    | 7-ОСТ 1 10726-79                       |  |
|   | МСТП, МЛТП, МПОЭ33-12                        |  | 4-ОСТ 1 13578-79<br>5-ОСТ 1 13578-79 |  | 8-ОСТ 1 10726-79                       |
|   | МПОЭ33-11, МПОЭ23-11                         |  | 7-ОСТ 1 13578-79<br>8-ОСТ 1 13578-79 |  | 10-ОСТ 1 10726-79                      |
|   | МПОЭ, МПОУЭ, МЛПЭ                            |  | 7-ОСТ 1 13578-79<br>8-ОСТ 1 13578-79 |  | 11-ОСТ 1 10726-79                      |
|   | МСТПЛ, МСТПЭ, МЛТПЭ                          | 4-ОСТ 1 10725-79<br>5-ОСТ 1 10725-79   | 1-ОСТ 1 13578-79<br>2-ОСТ 1 13578-79 | 4-ОСТ 1 10726-79<br>5-ОСТ 1 10726-79   |  |
|   | МП37-11, МП37-12, МС16-13, МС26-13, МГТФ     |  | 7-ОСТ 1 10725-79<br>8-ОСТ 1 10725-79 | 7-ОСТ 1 10726-79<br>8-ОСТ 1 10726-79   |  |
|   | МС36-13, МС26-11, МК27-11, МК27-21, МСЭ16-13 | 10-ОСТ 1 10725-79<br>11-ОСТ 1 10725-79 | 7-ОСТ 1 13578-79<br>8-ОСТ 1 13578-79 | 10-ОСТ 1 10726-79<br>11-ОСТ 1 10726-79 |  |
|   | МПЭ37-12, МСЭ36-13, МСЭ026-13                | 13-ОСТ 1 10725-79<br>14-ОСТ 1 10725-79 |                                      |  | 13-ОСТ 1 10726-79<br>14-ОСТ 1 10726-79 |
|   | МСЭ036-13                                    | 16-ОСТ 1 10725-79<br>17-ОСТ 1 10725-79 | 7-ОСТ 1 13578-79<br>8-ОСТ 1 13578-79 | 13-ОСТ 1 10726-79<br>14-ОСТ 1 10726-79 |  |







Продолжение табл. 3

| Инв. № дубликата<br>Инв. № подлинника | 4176 | № изм.<br>2 | № изв.<br>10036 | Марка провода                                 | Обозначение бирок  |                   |                   |
|---------------------------------------|------|-------------|-----------------|---|--------------------|-------------------|-------------------|
|                                       |      |             |                 |   | поливинилхлоридных | термоусаживаемых  | резиновых         |
| 1,00                                  |      |             |                 | МГШВ-1, МГШВ, МШВ, МСОЭ 21-11                 | 16-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |
|                                       |      |             |                 |   | 17-ОСТ 1 10725-79  |                   |                   |
|                                       |      |             |                 | МЛМ, МПКМ                                     | 10-ОСТ 1 10725-79  |                   | 7-ОСТ 1 10726-79  |
|                                       |      |             |                 |   | 11-ОСТ 1 10725-79  |                   | 8-ОСТ 1 10726-79  |
|                                       |      |             |                 | МПО, МЛП,<br>МПКЭ, МПКМЭ                      | 13-ОСТ 1 10725-79  | 7-ОСТ 1 13578-79  | 10-ОСТ 1 10726-79 |
|                                       |      |             |                 |   | 14-ОСТ 1 10725-79  |                   | 11-ОСТ 1 10726-79 |
|                                       |      |             |                 | МПОЭ 3-11, МПОЭ 3-12, МСПЛ,<br>МЛТП           | 8-ОСТ 1 13578-79   | -                 |                   |
|                                       |      |             |                 |   |                    |                   |                   |
|                                       |      |             |                 | МПОЭ, МЛПЭ                                    | 16-ОСТ 1 10725-79  | 7-ОСТ 1 13578-79  | 13-ОСТ 1 10726-79 |
|                                       |      |             |                 |   |                    |                   | 14-ОСТ 1 10726-79 |
|                                       |      |             |                 | МПОЭ 3-11, МПОЭ 23-11,<br>МПОЭ 33-12          | 17-ОСТ 1 10725-79  | 8-ОСТ 1 13578-79  |                   |
|                                       |      |             |                 |   |                    |                   |                   |
|                                       |      |             |                 | МСПЛ, МСПЭ, МЛТПЭ                             | 19-ОСТ 1 10725-79  | 10-ОСТ 1 13578-79 | 16-ОСТ 1 10726-79 |
|                                       |      |             |                 |   |                    |                   | 17-ОСТ 1 10726-79 |
|                                       |      |             |                 | МПОЭ 33-11                                    | 20-ОСТ 1 10725-79  | 11-ОСТ 1 13578-79 |                   |
|                                       |      |             |                 |   | 10-ОСТ 1 10725-79  |                   |                   |
|                                       |      |             |                 | МЛЭ 37-11, МСЭ 26-13                          | 11-ОСТ 1 10725-79  | 4-ОСТ 1 13578-79  | 7-ОСТ 1 10726-79  |
|                                       |      |             |                 |   | 13-ОСТ 1 10725-79  | 5-ОСТ 1 13578-79  | 8-ОСТ 1 10726-79  |
|                                       |      |             |                 | МЛЭ 37-12, МКЭ 27-11, МСЭ 36-13,<br>МСЭ 26-13 | 14-ОСТ 1 10725-79  |                   | 10-ОСТ 1 10726-79 |
|                                       |      |             |                 |   | 16-ОСТ 1 10725-79  | 7-ОСТ 1 13578-79  | 11-ОСТ 1 10726-79 |
|                                       |      |             |                 | МКЭ 27-11, МСЭ 36-13, МСЭ 026-13              | 17-ОСТ 1 10725-79  |                   | 13-ОСТ 1 10726-79 |
|                                       |      |             |                 |   | 19-ОСТ 1 10725-79  | 10-ОСТ 1 13578-79 | 14-ОСТ 1 10726-79 |
|                                       |      |             |                 | МСЭ 036-13                                    | 20-ОСТ 1 10725-79  |                   | 16-ОСТ 1 10726-79 |
|                                       |      |             |                 |   |                    | 11-ОСТ 1 13578-79 | 17-ОСТ 1 10726-79 |





Продолжение табл. 3

| Площадь сечения жилы провода, мм <sup>2</sup> | Марка провода              | Обозначение бирок                      |  |  |
|---|----------------------------|--|--|--|
|   |                            | поливинилхлоридных                     | термоусаживаемых                       | резиновых                              |
| 2,50  | МС21-11, МСО21-11          | 16-ОСТ 1 10725-79<br>17-ОСТ 1 10725-79 | -                                      | -                                      |
|   | МСЭ21-11, МСОЭ21-11        | 19-ОСТ 1 10725-79<br>20-ОСТ 1 10725-79 | 10-ОСТ 1 13578-79<br>11-ОСТ 1 13578-79 | 16-ОСТ 1 10726-79<br>17-ОСТ 1 10726-79 |
|   | МПО                        | 23-ОСТ 1 10725-79<br>24-ОСТ 1 10725-79 | -                                      | 20-ОСТ 1 10726-79<br>21-ОСТ 1 10726-79 |
|   | МСТПЭ, МЛТПЭ               | 27-ОСТ 1 10725-79<br>28-ОСТ 1 10725-79 | 13-ОСТ 1 13578-79<br>14-ОСТ 1 13578-79 | 24-ОСТ 1 10726-79<br>25-ОСТ 1 10726-79 |
|   | МСТПЛ                      | 16-ОСТ 1 10725-79<br>17-ОСТ 1 10725-79 | 7-ОСТ 1 13578-79<br>8-ОСТ 1 13578-79   | 13-ОСТ 1 10726-79<br>14-ОСТ 1 10726-79 |
|   | МС26-13                    | 19-ОСТ 1 10725-79<br>20-ОСТ 1 10725-79 | 10-ОСТ 1 13578-79<br>11-ОСТ 1 13578-79 | 16-ОСТ 1 10726-79<br>17-ОСТ 1 10726-79 |
|   | МС36-13, МС36-11, МСЭ26-13 | 23-ОСТ 1 10725-79<br>24-ОСТ 1 10725-79 | 13-ОСТ 1 13578-79<br>14-ОСТ 1 13578-79 | 20-ОСТ 1 10726-79<br>21-ОСТ 1 10726-79 |
|   | МСЭ36-13                   | 27-ОСТ 1 10725-79<br>28-ОСТ 1 10725-79 | 20-ОСТ 1 10725-79<br>21-ОСТ 1 10725-79 | 24-ОСТ 1 10726-79<br>25-ОСТ 1 10726-79 |
|   | МПО                        | 23-ОСТ 1 10725-79<br>24-ОСТ 1 10725-79 | -                                      | 20-ОСТ 1 10726-79<br>21-ОСТ 1 10726-79 |
|   | МПОЭ                       | 27-ОСТ 1 10725-79<br>28-ОСТ 1 10725-79 | 13-ОСТ 1 13578-79<br>14-ОСТ 1 13578-79 | 24-ОСТ 1 10726-79<br>25-ОСТ 1 10726-79 |
| 4,00  | МСТП, МЛТП                 |  |  |  |

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

4176

№ изд. 2

№ 10036





Продолжение табл. 4

| Изм. № дубликата | Изм. № подлинника             | Изм. № 2               | Изм. № 10036 | Марка провода  | Обозначение бирок  |                   |                   |
|------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|--|--------------------|-------------------|-------------------|
|                  |                               |                        |              |  | поливинилхлоридных | термоусаживаемых  | резиновых         |
| 2х0,50           | МСЭ36-13, МСЭ026-13           | СФК-ХА, СФК-ЖС, СФК-ХК | МСЭ036-13    | СФКЭ-ХА, СФКЭ-ЖС, СФКЭ-ХК,<br>СФКЭН-ХА, СФКЭН-ЖС, СФКЭН-ХК | 27-ОСТ 1 10725-79  | 13-ОСТ 1 13578-79 | 24-ОСТ 1 10726-79 |
|                  |                               |                        |              |  | 28-ОСТ 1 10725-79  | 14-ОСТ 1 13578-79 | 25-ОСТ 1 10726-79 |
|                  |                               |                        |              |  | 30-ОСТ 1 10725-79  | 15-ОСТ 1 13578-79 | 27-ОСТ 1 10726-79 |
|                  |                               |                        |              |  | 31-ОСТ 1 10725-79  | 13-ОСТ 1 13578-79 | 28-ОСТ 1 10726-79 |
|                  |                               |                        |              |  | 32-ОСТ 1 10725-79  | 14-ОСТ 1 13578-79 | 29-ОСТ 1 10726-79 |
|                  |                               |                        |              |  | 34-ОСТ 1 10725-79  | 15-ОСТ 1 13578-79 | 31-ОСТ 1 10726-79 |
| 2х0,75           | МСЭ26-13, МСЭ026-13           | МГШВЭ-1, МГШВЭ         | МСЭ26-13     | МГШВЭ-1, МГШВЭ   | 35-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |
|                  |                               |                        |              |  | 36-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |
|                  |                               |                        |              |  | 27-ОСТ 1 10725-79  | 24-ОСТ 1 10726-79 | 24-ОСТ 1 10726-79 |
|                  |                               |                        |              |  | 28-ОСТ 1 10725-79  | 25-ОСТ 1 10726-79 | 25-ОСТ 1 10726-79 |
|                  |                               |                        |              |  | 31-ОСТ 1 10725-79  | 13-ОСТ 1 13578-79 | 28-ОСТ 1 10726-79 |
|                  |                               |                        |              |  | 32-ОСТ 1 10725-79  | 14-ОСТ 1 13578-79 | 29-ОСТ 1 10726-79 |
| 2х1,00           | МСЭ36-13, МСЭ026-13           | МГШВЭ-1, МГШВЭ         | МСЭ26-13     | МГШВЭ-1, МГШВЭ   | 35-ОСТ 1 10725-79  | 32-ОСТ 1 10726-79 | 32-ОСТ 1 10726-79 |
|                  |                               |                        |              |  | 36-ОСТ 1 10725-79  | 33-ОСТ 1 10726-79 | 33-ОСТ 1 10726-79 |
|                  |                               |                        |              |  | 47-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |
|                  |                               |                        |              |  | 31-ОСТ 1 10725-79  | 28-ОСТ 1 10726-79 | 28-ОСТ 1 10726-79 |
|                  |                               |                        |              |  | 32-ОСТ 1 10725-79  | 13-ОСТ 1 13578-79 | 29-ОСТ 1 10726-79 |
|                  |                               |                        |              |  | 35-ОСТ 1 10725-79  | 14-ОСТ 1 13578-79 | 32-ОСТ 1 10726-79 |
| 2х1,50           | МСЭ26-13, МСЭ36-13, МСЭ026-13 | МГШВЭ-1, МГШВЭ         | МСЭ26-13     | МГШВЭ-1, МГШВЭ   | 36-ОСТ 1 10725-79  | 33-ОСТ 1 10726-79 | 33-ОСТ 1 10726-79 |



Продолжение табл. 4

| Число жил<br>и площадь<br>номинального<br>сечения жилы<br>провода, мм <sup>2</sup> | Марка провода                     | Обозначение бирок  |  |   |
|--|-----------------------------------|--------------------|--|---|
|  |                                   | поливинилхлоридных | термоусаживаемых                       | резиновых   |
| 3х0,35   | МСЭ036-13                         | 31-ОСТ 1 10725-79  | 13-ОСТ 1 13578-79<br>14-ОСТ 1 13578-79 | 28-ОСТ 1 10726-79<br>29-ОСТ 1 10726-79  |
|  | МПСПОЭ                            | 32-ОСТ 1 10725-79  | -                                      | -   |
|  | МПШВЭ-1, МПШВ                     | 35-ОСТ 1 10725-79  |  |   |
|  |                                   | 36-ОСТ 1 10725-79  |  |   |
| 3х0,50   | МСЭ26-13, МСЭ36-13                | 27-ОСТ 1 10725-79  | 13-ОСТ 1 13578-79<br>14-ОСТ 1 13578-79 | 24-ОСТ 1 10726-79   |
|  | МСЭ026-13, МСЭ036-13              | 28-ОСТ 1 10725-79  |  | 25-ОСТ 1 10726-79   |
|  |                                   | 31-ОСТ 1 10725-79  | 13-ОСТ 1 13578-79<br>14-ОСТ 1 13578-79 | 28-ОСТ 1 10726-79   |
|  |                                   | 32-ОСТ 1 10725-79  |  | 29-ОСТ 1 10726-79   |
| 3х0,75   | МПШВЭ-1                           | 35-ОСТ 1 10725-79  | -                                      | -   |
|  | МПШВЭ                             | 36-ОСТ 1 10725-79  |  |   |
|  |                                   | 39-ОСТ 1 10725-79  | 13-ОСТ 1 13578-79<br>14-ОСТ 1 13578-79 | 28-ОСТ 1 10726-79<br>29-ОСТ 1 10726-79<br>32-ОСТ 1 10726-79<br>33-ОСТ 1 10726-79<br>28-ОСТ 1 10726-79<br>29-ОСТ 1 10726-79<br>32-ОСТ 1 10726-79 |
|  |                                   | 40-ОСТ 1 10725-79  |  |   |
|  | МСЭ26-13, МСЭ36-13                | 31-ОСТ 1 10725-79  |  |   |
|  |                                   | 32-ОСТ 1 10725-79  |  |   |
| 3х1,00   | МСЭ026-13, МСЭ036-13              | 35-ОСТ 1 10725-79  | 13-ОСТ 1 13578-79<br>14-ОСТ 1 13578-79 | 28-ОСТ 1 10726-79<br>29-ОСТ 1 10726-79<br>32-ОСТ 1 10726-79<br>33-ОСТ 1 10726-79<br>28-ОСТ 1 10726-79<br>29-ОСТ 1 10726-79<br>32-ОСТ 1 10726-79 |
|  | МСЭ26-13                          | 36-ОСТ 1 10725-79  |  |   |
|  |                                   | 31-ОСТ 1 10725-79  |  |   |
|  | МСЭ36-13, МСЭ026-13,<br>МСЭ036-13 | 32-ОСТ 1 10725-79  |  |   |
| 3х1,50   | МСЭ26-13, МСЭ36-13                | 35-ОСТ 1 10725-79  |  | 33-ОСТ 1 10726-79   |
|  |                                   | 36-ОСТ 1 10725-79  |  |   |

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

4176

№ изм.

2

№ изв.

10036



ОСТ 1 00031-79 Стр. 31

2.4. Бирки для радиочастотных и антивибрационных коаксиальных кабелей должны подбираться в зависимости от марки кабеля в соответствии с табл. 5 и устанавливаться по концам кабеля.

Таблица 5

| Марка<br>кабеля                          | Обозначение бирок  |                   |                   |                   |
|--|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  | поливинилхлоридных | термоусаживаемых  | резиновых         |                   |
| PK50-1-11<br>PK75-1-12                   | 12-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |                   |
| PK50-1-21<br>PK75-1-21<br>ABKT-4         |                    | 9-ОСТ 1 13578-79  | 9-ОСТ 1 10726-79  |                   |
| ABK-6                                    |                    | -                 | -                 |                   |
| PK50-1,5-21<br>PK75-1,5-21               |                    | 9-ОСТ 1 13578-79  | 12-ОСТ 1 10726-79 |                   |
| PK50-2-16<br>PK75-2-12<br>PK75-2-13      | 22-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |                   |
| PK50-2-22<br>PK75-2-22                   |                    | 12-ОСТ 1 13578-79 | 19-ОСТ 1 10726-79 |                   |
| PK50-2-21<br>PK75-2-21                   |                    |                   |                   |                   |
| ABKT-5                                   |                    |                   |                   |                   |
| PK50-2-11<br>PK50-2-13<br>ABK-2<br>ABK-3 |                    | 26-ОСТ 1 10725-79 | -                 | -                 |
| PK50-3-21<br>PK75-3-21                   | 30-ОСТ 1 10725-79  | 15-ОСТ 1 13578-79 | 27-ОСТ 1 10726-79 |                   |
| ABK-1<br>ABKB-1                          | 34-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |                   |
| PK50-3-11<br>ABKЭ-1<br>ABKBЭ-1           | 38-ОСТ 1 10725-79  |                   |                   |                   |
| PK75-4-21<br>PK75-4-22                   | 18-ОСТ 1 13578-79  |                   |                   | 35-ОСТ 1 10726-79 |
| PK50-4-21                                |                    |                   |                   | 41-ОСТ 1 10725-79 |

№ изм.

№ изв.

4176

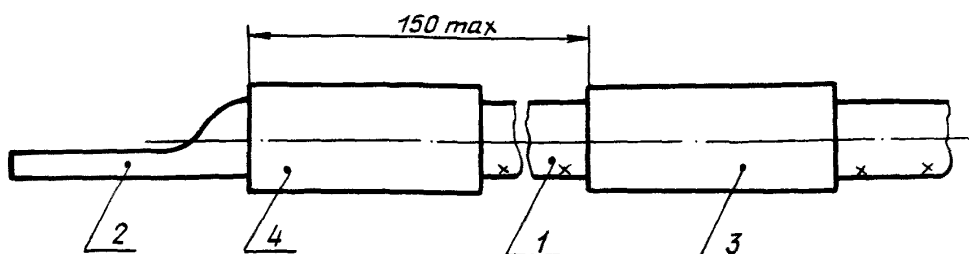
Инв. № дубликата

Инв. № подлинника



| Марка<br>кабеля                      | Обозначение бирок  |                   |                   |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|                                      | поливинилхлоридных | термоусаживаемых  | резиновых         |
| PK75-4-11<br>PK75-4-12               | 44-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |
| PK50-7-22<br>PK75-7-22<br>PK100-7-21 | 47-ОСТ 1 10725-79  | 19-ОСТ 1 13578-79 | 44-ОСТ 1 10726-79 |
| PK50-7-11                            | 53-ОСТ 1 10725-79  | -                 | -                 |

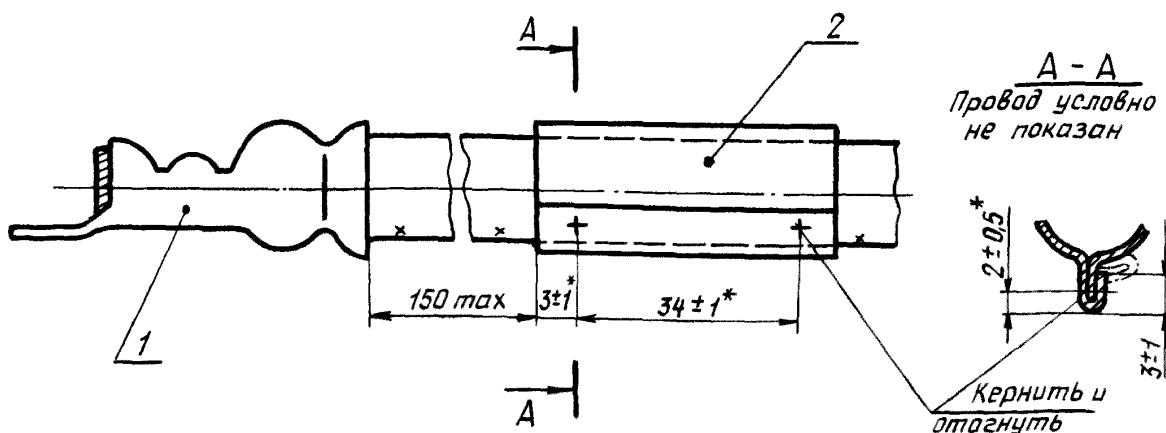
2.5. Установка бирок на провода, заделываемые в наконечники, должна производиться в соответствии с черт. 2.



1 - провод; 2 - наконечник; 3 - бирка по ОСТ 1 10725-79, ОСТ 1 10726-79 или ОСТ 1 13578-79; 4 - трубка изоляционная

Черт. 2

2.6. Установка бирок на провода марок БСА и БСАЭ, заделываемые в наконечники, должна производиться в соответствии с черт. 3.



1 - заделка по ОСТ 1 03874-77; 2 - бирка по ОСТ 1 13579-79

Черт. 3

\* Размер обеспеч. инстр.

№ изм.

№ изв.

4176

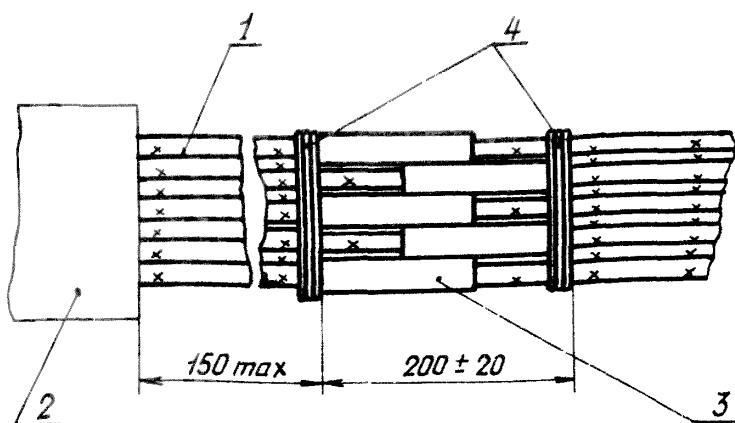
Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

2.7. Установка бирок на провода, заделываемые в электрические соединители, должна производиться:

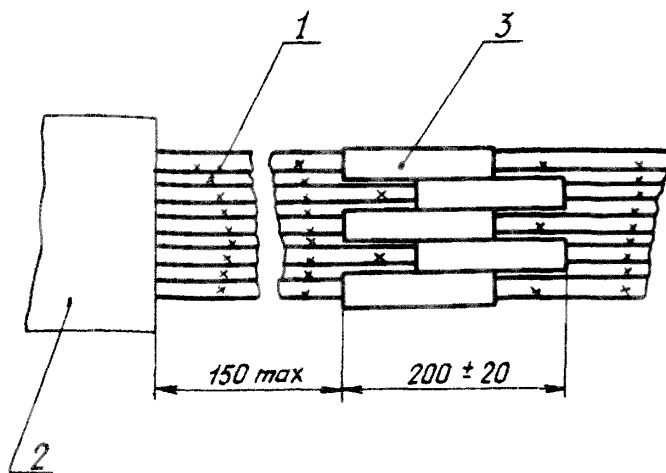
- бирок по ОСТ 1 10725-79 или ОСТ 1 10726-79 в соответствии с черт. 4;
- бирок по ОСТ 1 13578-79 в соответствии с черт. 5.

Бирки должны устанавливаться равномерно по длине.



1 - провод; 2 - соединитель электрический; 3 - бирка по ОСТ 1 10725-79 или ОСТ 1 10726-79; 4 - бандаж по ОСТ 1 03856-79

Черт. 4



1 - провод; 2 - соединитель электрический; 3 - бирка по ОСТ 1 13578-79

Черт. 5

1

9094

№ изм.

№ изв.

4176

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

2.8. Допускается использовать в качестве бирок изоляционные трубки, устанавливаемые на наконечники и на контакты электрических соединителей и электрорадиоэлементов в коробках, щитках, приборах и т.п.

2.9. Не допускается использовать в качестве бирок изоляционные трубки, устанавливаемые на контакты электрических соединителей бортовой электрической сети.

2.10. На бирки диаметром свыше 6 мм следует наносить два маркировочных обозначения в диаметрально противоположных местах.

2.11. Для многожильных проводов (кабелей) обозначение системы и сечения отдельных жил наносить на бирке, общей для провода (кабеля). Обозначения отдельных проводов (жил) наносить на бирках, устанавливаемых на каждый провод (жилу).

2.12. Провода трехфазного тока маркировать: фазы буквами "А", "В" и "С", нулевой провод - буквой "N".

### 3. МАРКИРОВКА ЖГУТОВ

3.1. На жгуты бирки, пластины должны устанавливаться:

- по их концам;
- при их переходе из отсека в отсек с обеих сторон от стенки;
- при их ответвлениях.

3.2. Бирки и пластины для маркировки неэкранированных, экранированных и смешанных жгутов должны подбираться в соответствии с табл. 1 и 6.

Примечание. Установка бирок по ОСТ 1 10727-79 должна производиться только для экранированных жгутов.

|      |   |      |   |       |
|------|---|------|---|-------|
| Изм. | № | 1    | 2 | 10036 |
|      |   |      |   |       |
| Изм. | № | 9094 |   |       |
|      |   |      |   |       |

|      |   |      |  |
|------|---|------|--|
| Изм. | № | 4176 |  |
|      |   |      |  |
| Изм. | № |      |  |
|      |   |      |  |

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

ОСТ 1 00031-79 Стр. 35

Таблица 6

| Диаметр<br>жгута<br>$d$ ,<br>мм | Обозначение        |                   |                   |                                      |                                      | пластин |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|
|                                 | бирок              |                   |                   |                                      |                                      |         |
|                                 | поливинилхлоридных | термоусаживаемых  | резиновых         | металлических                        |                                      |         |
| От 3 до 4                       | 20-ОСТ 1 10725-79  | 11-ОСТ 1 13578-79 | 17-ОСТ 1 10726-79 | 1-ОСТ 1 10727-79<br>2-ОСТ 1 10727-79 |                                      |         |
|                                 | 21-ОСТ 1 10725-79  | 12-ОСТ 1 13578-79 | 18-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
|                                 | 24-ОСТ 1 10725-79  | 14-ОСТ 1 13578-79 | 21-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
|                                 | 25-ОСТ 1 10725-79  | 15-ОСТ 1 13578-79 | 22-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
|                                 | 28-ОСТ 1 10725-79  |                   | 25-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
| Св. 4 до 6                      | 29-ОСТ 1 10725-79  | 14-ОСТ 1 13578-79 | 26-ОСТ 1 10726-79 | 3-ОСТ 1 10727-79<br>4-ОСТ 1 10727-79 |                                      |         |
|                                 | 32-ОСТ 1 10725-79  | 15-ОСТ 1 13578-79 | 29-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
|                                 | 33-ОСТ 1 10725-79  | 16-ОСТ 1 13578-79 | 30-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
|                                 | 36-ОСТ 1 10725-79  | 17-ОСТ 1 13578-79 | 33-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
|                                 | 37-ОСТ 1 10725-79  |                   | 34-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
| Св. 6 до 9                      | 39-ОСТ 1 10725-79  |                   | 36-ОСТ 1 10726-79 | 5-ОСТ 1 10727-79<br>6-ОСТ 1 10727-79 |                                      |         |
|                                 | 40-ОСТ 1 10725-79  |                   | 37-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
|                                 | 42-ОСТ 1 10725-79  | 16-ОСТ 1 13578-79 | 39-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
|                                 | 43-ОСТ 1 10725-79  | 17-ОСТ 1 13578-79 | 40-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
|                                 | 45-ОСТ 1 10725-79  |                   | 42-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
| Св. 9 до 12                     | 46-ОСТ 1 10725-79  |                   | 43-ОСТ 1 10726-79 | 7-ОСТ 1 10727-79                     |                                      |         |
|                                 | 48-ОСТ 1 10725-79  |                   | 45-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
|                                 | 49-ОСТ 1 10725-79  |                   | 46-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
|                                 | 51-ОСТ 1 10725-79  | 19-ОСТ 1 13578-79 | 48-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
|                                 | 52-ОСТ 1 10725-79  | 20-ОСТ 1 13578-79 | 49-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |
| Св. 12 до 14                    | 54-ОСТ 1 10725-79  |                   | 51-ОСТ 1 10726-79 | 8-ОСТ 1 10727-79                     | 1-ОСТ 1 13580-79<br>2-ОСТ 1 13580-79 |         |
|                                 | 55-ОСТ 1 10725-79  |                   | 52-ОСТ 1 10726-79 |                                      |                                      |         |

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника

4176

№ изм.

№ изв

Продолжение табл. 6

| Диаметр<br>жгута<br>d, мм | Обозначение        |                   |                   |  |                                      | ПЛАСТИН                              |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                           | бирок              |                   |                   |  | металлических                        |                                      |
|                           | поливинилхлоридных | термоусаживаемых  | резиновых         |  |                                      |                                      |
| Св. 14 до 16              | 57-ОСТ 1 10725-79  | 22-ОСТ 1 13578-79 | 54-ОСТ 1 10726-79 |  |                                      | 1-ОСТ 1 13580-79<br>2-ОСТ 1 13580-79 |
|                           | 58-ОСТ 1 10725-79  |                   | 55-ОСТ 1 10726-79 |  |                                      |                                      |
|                           | 60-ОСТ 1 10725-79  |                   | 57-ОСТ 1 10726-79 |  |                                      |                                      |
|                           | 61-ОСТ 1 10725-79  |                   | 58-ОСТ 1 10726-79 |  |                                      |                                      |
| Св. 16 до 18              |                    | 22-ОСТ 1 13578-79 |                   |  |                                      |                                      |
|                           | 64-ОСТ 1 10725-79  |                   | 60-ОСТ 1 10726-79 |  |                                      |                                      |
|                           | 65-ОСТ 1 10725-79  |                   | 61-ОСТ 1 10726-79 |  |                                      |                                      |
|                           |                    |                   | 26-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
| Св. 18 до 20              |                    | 25-ОСТ 1 13578-79 |                   |  |                                      |                                      |
|                           | 66-ОСТ 1 10725-79  |                   | 25-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
|                           | 67-ОСТ 1 10725-79  |                   | 26-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
|                           |                    |                   | 25-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
| Св. 20 до 24              |                    | 26-ОСТ 1 13578-79 |                   |  |                                      |                                      |
|                           | 68-ОСТ 1 10725-79  |                   | 26-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
|                           | 69-ОСТ 1 10725-79  |                   | 27-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
|                           |                    |                   | 28-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
| Св. 24 до 30              |                    | 27-ОСТ 1 13578-79 |                   |  | 5-ОСТ 1 10727-79<br>6-ОСТ 1 10727-79 | 3-ОСТ 1 13580-79<br>4-ОСТ 1 13580-79 |
|                           | 70-ОСТ 1 10725-79  |                   | 27-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
|                           | 71-ОСТ 1 10725-79  |                   | 28-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
|                           |                    |                   | 27-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
| Св. 30 до 35              |                    | 28-ОСТ 1 13578-79 |                   |  |                                      |                                      |
|                           | 72-ОСТ 1 10725-79  |                   | 28-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
|                           | 73-ОСТ 1 10725-79  |                   | 29-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
|                           |                    |                   | 30-ОСТ 1 13578-79 |  |                                      |                                      |
| Св. 35 до 40              |                    | 30-ОСТ 1 13578-79 |                   |  |                                      |                                      |
|                           |                    |                   |                   |  |                                      |                                      |
|                           |                    |                   |                   |  |                                      |                                      |
|                           |                    |                   |                   |  |                                      |                                      |

3-ОСТ 1 13580-79  
4-ОСТ 1 13580-795-ОСТ 1 10727-79  
6-ОСТ 1 10727-79

-

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

4176

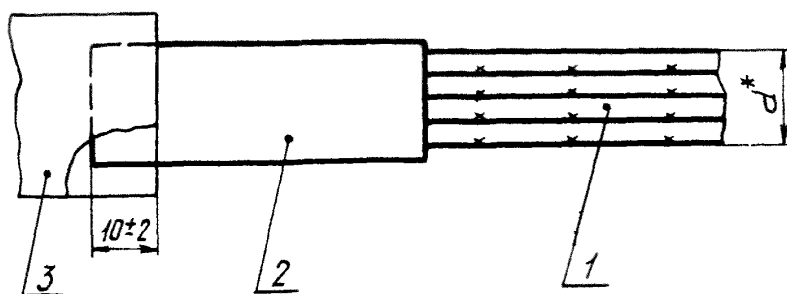
№ изм.

№ изв.



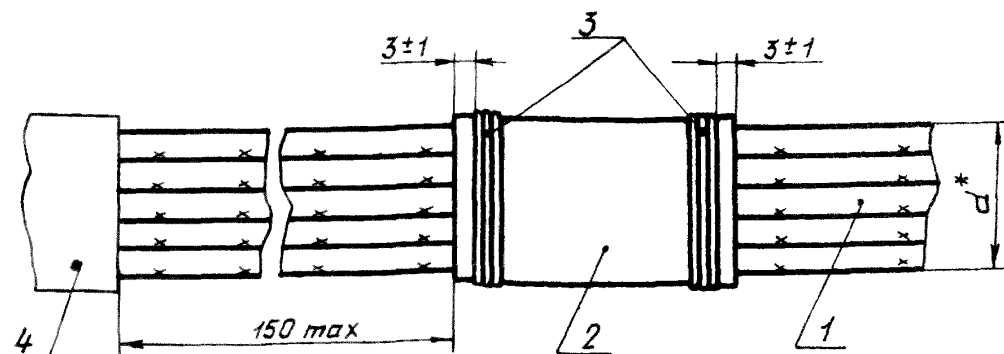
3.3. После установки бирка не должна самопроизвольно сдвигаться с места. Допускается производить подмотку под место установки бирки лентой ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80.

3.4. Установка бирок на жгуты должна производиться в зависимости от их монтажа на изделия в соответствии с черт. 6-8.



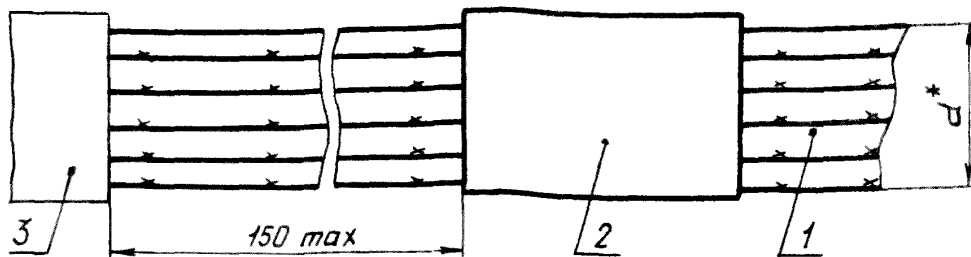
1 - жгут; 2 - бирка по ОСТ 1 10725-79; ОСТ 1 10726-79; ОСТ 1 13578-79; 3 - соединитель электрический

Черт. 6



1 - жгут; 2 - бирка по ОСТ 1 10725-79 или ОСТ 1 10726-79; 3 - бандаж по ОСТ 1 03856-79; 4 - соединитель электрический

Черт. 7



1 - жгут; 2 - бирка по ОСТ 1 13578-79; 3 - соединитель электрический

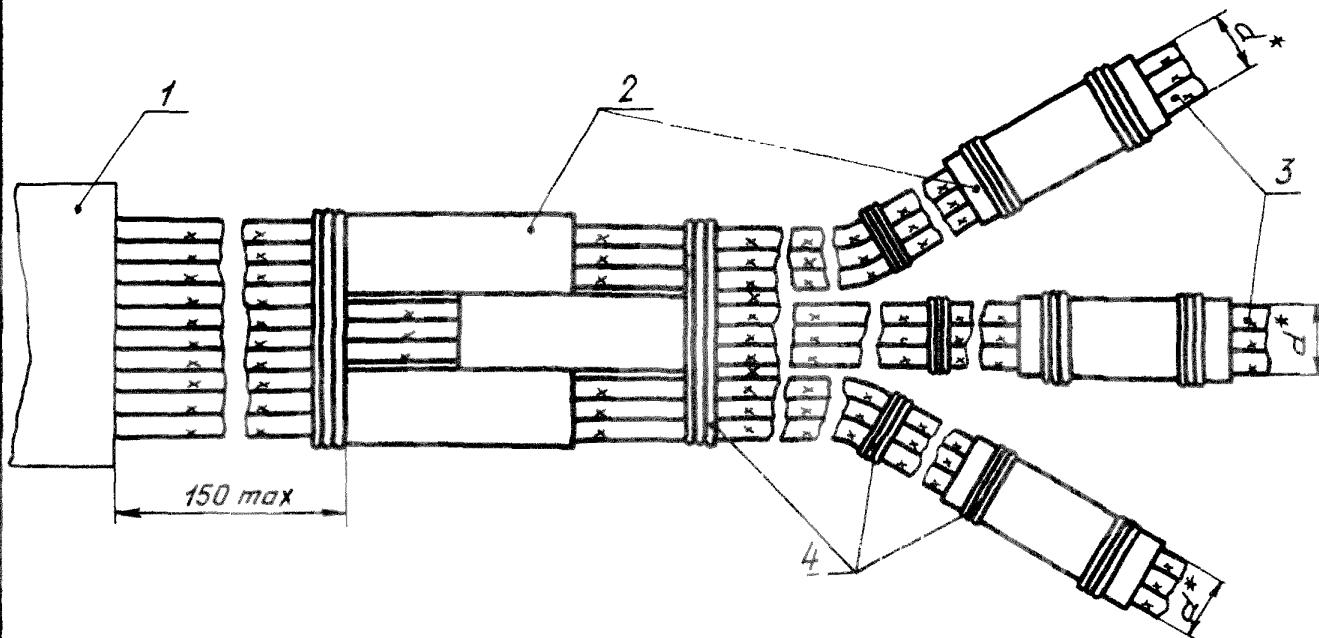
Черт. 8

\* Размер для справок.

|        |      |
|--------|------|
| № изм. | 1    |
| № изв. | 9094 |

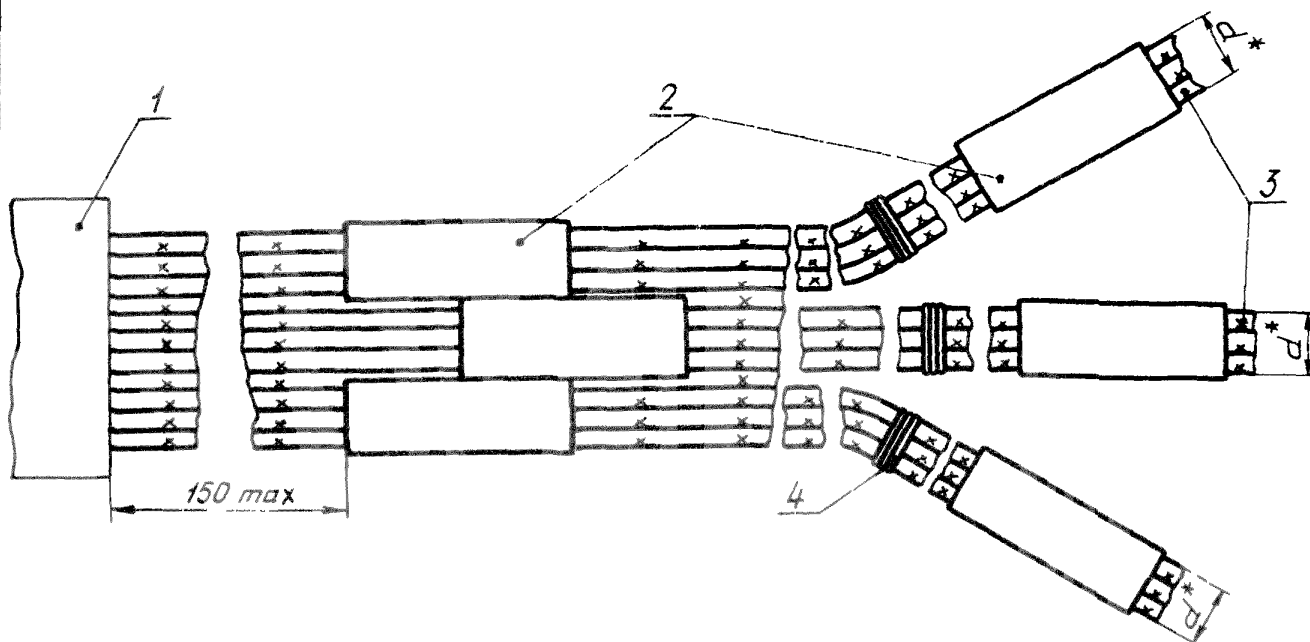
|                   |      |
|-------------------|------|
| Изм. № дубликата  | 4176 |
| Изм. № подлинника |      |

3.5. В случае, если в электрический соединитель заделывается несколько жгутов, установка бирок должна производиться в соответствии с черт. 9 и 10.



1 - соединитель электрический; 2 - бирка по ОСТ 1 10725-79 или ОСТ 1 10726-79; 3 - жгут; 4 - бандаж по ОСТ 1 03856-79

Черт. 9



1 - соединитель электрический; 2 - бирка по ОСТ 1 13578-79; 3 - жгут; 4 - бандаж по ОСТ 1 03856-79

Черт. 10

\* Размер для справок.

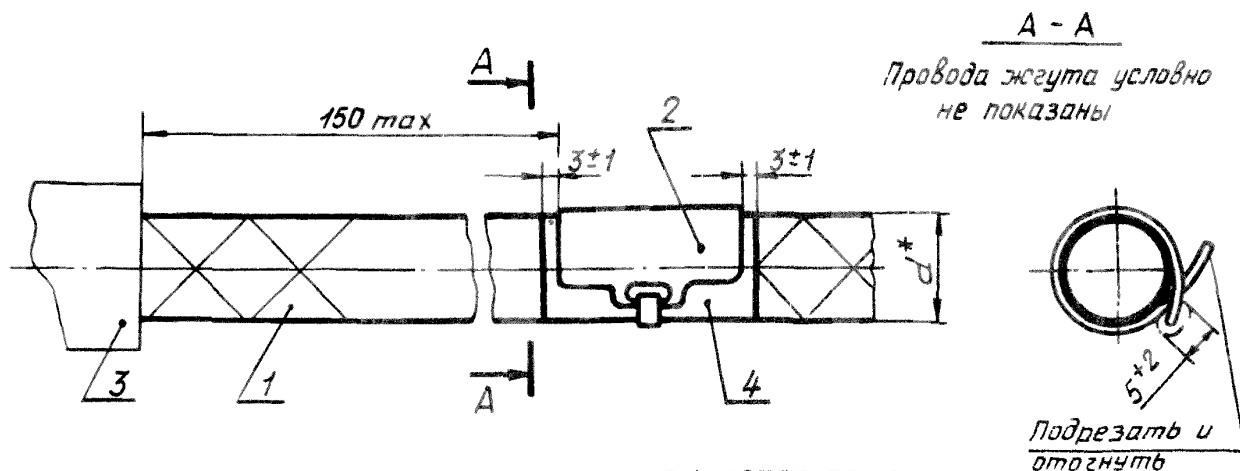
№ изм. 1  
№ изв. 9094

4176

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника



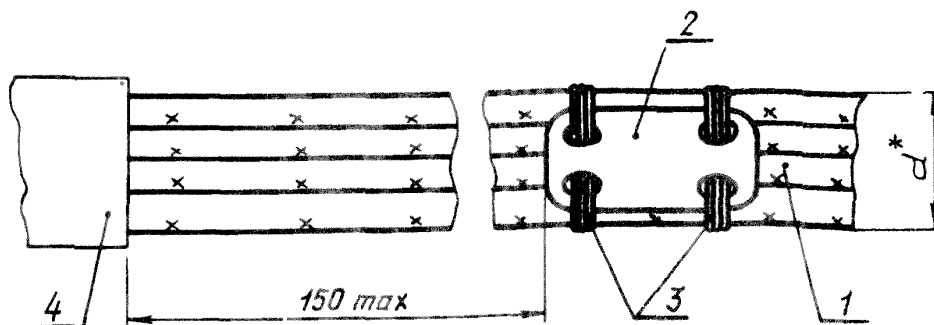
3.6. Установка металлических бирок по ОСТ 1 10727-79 на экранированные жгуты должна производиться в соответствии с черт. 11. При установке место под бирку предварительно обмотать лентой ЛЭТСАР по ТУ 38.103171-80 не менее чем в два слоя. Хвостовик бирки при необходимости допускается подрезать. Отрезанный конец бирки должен быть покрыт лаком КО-85 по ГОСТ 11066-74.



1 - жгут экранированный; 2 - бирка по ОСТ 1 10727-79; 3 - соединитель электрический; 4 - лента ЛЭТСАР по ТУ 38-103171-80

Черт. 11

3.7. Установка пластин на жгут должна производиться в соответствии с черт. 12.



1 - жгут; 2 - пластина по ОСТ 1 13580-79; 3 - бандаж по ОСТ 1 03356-79; 4 - соединитель электрический

Черт. 12

\* Размер для справок.

№ изм. 1  
№ изв. 9094

4176

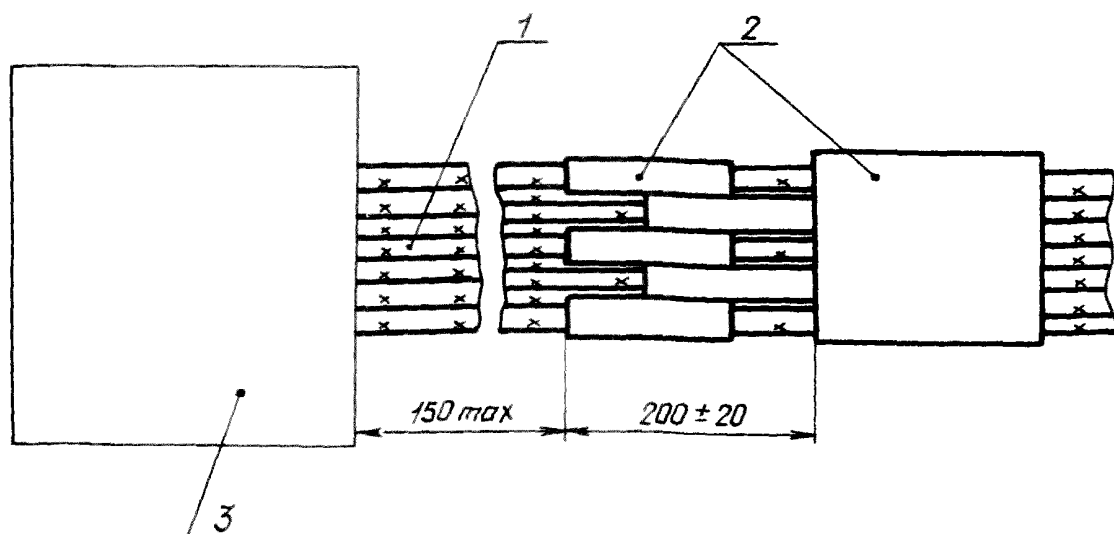
Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника

Technical drawing of a cable joint assembly. The drawing shows a cross-section of a cable with multiple conductors. A rectangular block (4) is attached to the left end of the cable. The distance between the block and the first set of conductors is labeled  $150 \text{ max}$ . The distance between the first and second sets of conductors is labeled  $200 \pm 20$ . The cable is labeled 1, the conductors are labeled 2, and the joint assembly is labeled 3.

Черт. 13

[illegible]

|                   |      |
|-------------------|------|
| Инв. № дубляната  |      |
| Инв. № подлинника | 4176 |



1 - жгут; 2 - бирка по ОСТ 1 13578-79; 3 - соединитель электрический  
Черт. 14

3.10. В случае установки на жгуте защитной трубки допускается маркировку наносить непосредственно на нее.

3.11. Не допускается установка бирок на подвижные части жгутов.

#### 4. МАРКИРОВКА СОЕДИНИТЕЛЕЙ

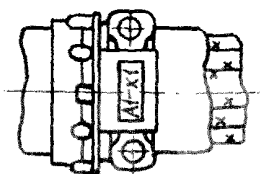
4.1. Маркировка соединителей должна производиться в соответствии с электрическими схемами соединений.

4.2. Маркировку соединителей производить одним из следующих способов:

- на термоусаживающейся трубке Радпласт Т-2 ТУ 6-19-299-86, устанавливаемой на прижим соединителя;
- при помощи маркировочных бирок, пластин, устанавливаемых на жгут (кабель);
- на защитной трубке, устанавливаемой на жгут.

4.3. Маркировка соединителей при помощи термоусаживающейся трубки, устанавливаемой на прижим соединителя, должна производиться:

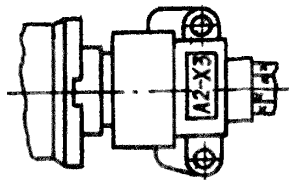
- для соединителей ШР, СШР, РГ, 2РТ, 2РТТ, РРН25М в соответствии с черт. 15:



Черт. 15

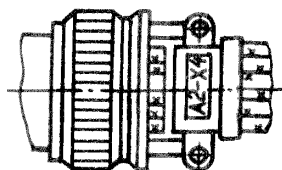
|                   |      |       |   |       |
|-------------------|------|-------|---|-------|
| № изм.            | 1    | 2     | 3 | 10310 |
| № изв.            | 9994 | 10036 |   |       |
| Анв. № дубликата  |      |       |   |       |
| Анв. № подлинника |      |       |   |       |

- для соединителей 2РМ, 2РМД в соответствии с черт. 16:



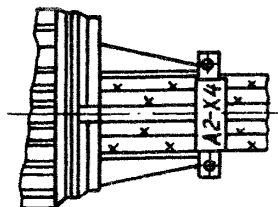
Черт. 16

- для соединителей СНЦ22, СНЦ23, ОНЦ-СГ-1 в соответствии с черт. 17:



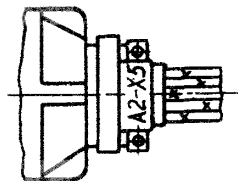
Черт. 17

- для соединителей РБМ в соответствии с черт. 18:



Черт. 18

- для соединителей РБН в соответствии с черт. 19:



Черт. 19

4.4. Маркировочные обозначения соединителей на трубки из резиновой смеси ИРП-1338 наносить черной краской следующей рецептуры: ацетон 44 %, бутил-ацетат 50 %, индулин жировой 6 % с последующей сушкой при температуре 50 - 100 °С в течение 15 мин.

№ изм.

1

2

№ изм.

8094

10036

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

4176

Места гравировки покрыть эмалью ПФ-223 ГОСТ 14923-78, на темном фоне - светлой, на светлом - темной. Шрифт арабских цифр - 1 - 2,5 - ОСТ 1 00312-78, шрифт букв - 3-2,5 - ОСТ 1 00312-78.

|                 |      |
|-----------------|------|
| в. № дубликата  |      |
| в. № подлинника | 4176 |