

ГОСТ 6324—52 Провода медные обмоточные для электротехнических целей  
Изменение № 2  
(взамен изменения № 1)

Раздел I. «Марки и размеры»

Пункт 1. Провода марок «ПЭЛБТ» и «ПЭЛБВ» — исключены.

Пункт 1. После марки «ПЭЛБО» дополнен новой маркой провода:  
«ПЭЛКО — изолированный лакостойкой эмалью и одним слэем обмотки из утолщенного шелка капрон».

Пункт 1. Последний абзац — исключен.

Пункт 2. Таблица 2. Размер *a* изменен:  
«2,68 мм» на «2,63 мм».

Пункт 2. Таблица 2.

Размер 0,9×3,8 мм дополнен сноской <sup>1)</sup>.

Пункт 2. Таблица 2 дополнена размерами:  
«1,16×10,0» и «1,68×10,8» со сноской <sup>2)</sup>.

Пункт 2. Таблица 2 дополнена новой сноской:  
«<sup>2)</sup> Только для марки ПБД».

Пункт 3 дополнен примечанием:

## E43

«Примечание. Допускается увеличение максимальной толщины изоляции за счет отрицательного допуска по медной проволоке при условии, что размеры изолированного провода не превысят номинального с учтенными допускаемыми отклонениями».

Пункт 3. Таблица 3. Графа первая — рядом с обозначением марки «ПЭЛБО» дополнена маркой: «ПЭЛКО».

Пункт 3. Таблица 3. Исключены марки: «ПЭЛБТ» и «ПЭЛБВ».

Пункт 3. Таблица 3. Второй абзац под таблицей дополнен размером: «1,16×3,8».

### Раздел II. «Технические условия»

Пункт 4. Подпункт а дополнен:

«Допускаются отдельные наплывы эмали, при условии удовлетворения провода всем остальным требованиям настоящего стандарта».

Пункт 5. Второй абзац изложен в новой редакции:

«В местах заправки пасмы и пайки или сварки допускается утолщение обмотки на длине не более 100 мм».

Пункт 5. Третий и четвертый абзацы. Изменены слова:

«В бухте или катушке» на «В бухте, катушке или барабане».

Пункт 5. Последний абзац — исключен.

Пункт 6 изложен в новой редакции:

«6. В проводах круглого сечения шаг обмотки должен быть:

| при диаметре голого провода | обмотка шелком  | обмотка хлопчатобумажной пряжей |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|
| до 0,35 мм                  | не более 1—3 мм | не более 1,5 мм                 |
| 0,38—0,96 мм                | не более 2 мм   | не более 2,6 »                  |
| 1,00—2,10 »                 | не более 2 »    | не более 3,0 »                  |
| свыше 2,10 мм               | —               | не более 4,5 »                  |

В проводах прямоугольного сечения шаг обмотки пряжей должен быть не более 7,5 мм, шаг обмотки бумагой — не более 30 мм».

Пункты 10, 11, 12 и таблица 7 — исключены.

Пункт 13. После слов «Медная проволока прямоугольного сечения» дополнен словами «марки МГМ».

Пункт 13. Заменены ссылки:

«ГОСТ 434—41» на «ГОСТ 434—53»

«ГОСТ 1086—41» на «ГОСТ 1086—52».

Пункт 14 дополнен словами:

«Вес провода марки ПШД должен быть не менее 1 кг».

Пункт 14. Таблица 8. Изменены веса «12» на «20» и «21» на «30».

Пункт 16. Первый абзац после слов «веса провода» дополнен словом:

«в бухте».

Пункт 16. Изменены слова:

«сварены» на «соединены» и «свариваемых» на «соединенных».

Пункт 18. Второй абзац — исключен.

Пункты 22 и 23 — исключены.

### Раздел IV. «Упаковка и маркировка»

Пункт 24 дополнен примечанием:

«Примечание. Провода марки ПШД должны поставляться в катушках».

Пункт 24. Таблица 9. Графа «Вид упаковки» для прямоугольных проводов дополнена словами:

«или в бухтах».

Пункт 25. Изменено расстояние:

«не менее 10» на «не менее 3».

Пункт 27. Первый абзац изложен в новой редакции:

«27. На ярлыке, прикрепленном к барабану, катушке или бухте, должны быть указаны:».

Пункт 27. Подпункт г изложен в новой редакции:

«г) Номинальный диаметр по меди круглых и номинальные размеры по меди прямоугольных проводов в миллиметрах».

Стандарт дополнен приложениями 1 и 2.

## Максимальные диаметры обмоточных проводов круглого сечения

| Номинальный диаметр медной проволоки     | мм              |                 |                |       |      |      |      |  |     |     |     |     |      |     |
|--|-----------------|-----------------|----------------|-------|------|------|------|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|
|  | М а р к а       |                 |                |       |      |      |      | П Б                                    |     |     |     |     |      |     |
|  | ПЭЛШО<br>ПЭЛШКО | ПЭЛШД<br>ПЭЛШКД | ПЭЛБО<br>ПЭЛКО | ПЭЛБД | ПБО  | ПБД  | ПБОО | при номинальной толщине изоляции $D-d$ |     |     |     |     |      |     |
|  |                 |                 |                |       |      |      |      | 0,3                                    | 0,8 | 1,2 | 1,8 | 2,8 | 4,25 | 5,8 |
| Максимальный диаметр провода по изоляции |                 |                 |                |       |      |      |      |  |     |     |     |     |      |     |
| 0,05                                     | 0,13            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,06                                     | 0,14            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,07                                     | 0,15            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,08                                     | 0,16            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,09                                     | 0,17            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,10                                     | 0,18            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,11                                     | 0,19            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,12                                     | 0,20            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,13                                     | 0,21            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,14                                     | 0,22            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,15                                     | 0,23            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,16                                     | 0,24            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,17                                     | 0,25            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,18                                     | 0,26            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,19                                     | 0,27            | —               | —              | —     | —    | —    | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,20                                     | 0,30            | —               | 0,33           | —     | 0,31 | 0,40 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,21                                     | 0,31            | —               | 0,34           | —     | 0,32 | 0,41 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,23                                     | 0,33            | —               | 0,36           | —     | 0,34 | 0,43 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,25                                     | 0,35            | —               | 0,38           | —     | 0,36 | 0,45 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,27                                     | 0,38            | —               | 0,44           | —     | 0,40 | 0,50 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,29                                     | 0,40            | —               | 0,46           | —     | 0,42 | 0,52 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |
| 0,31                                     | 0,43            | —               | 0,48           | —     | 0,44 | 0,54 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —   | —    | —   |

| Номинальный диаметр медной проволоки     | мм            |               |                |       |      |      |      |  |     |     |     |      |     |   |   |
|--|---------------|---------------|----------------|-------|------|------|------|--|-----|-----|-----|------|-----|---|---|
|  | Марка         |               |                |       |      |      |      |  |     |     |     |      |     |   |   |
|  | ПЭШО<br>ПЭШКО | ПЭШД<br>ПЭШКД | ПЭЛБО<br>ПЭЛКО | ПЭЛБД | ПБО  | ПБД  | ПБОО | ПВ                                     |     |     |     |      |     |   |   |
|  |               |               |                |       |      |      |      | при номинальной толщине изоляции $D-d$ |     |     |     |      |     |   |   |
|  |               |               |                |       |      |      | 0,3  | 0,8                                    | 1,2 | 1,8 | 2,8 | 4,25 | 5,8 |   |   |
| Максимальный диаметр провода по изоляции |               |               |                |       |      |      |      |  |     |     |     |      |     |   |   |
| 0,33                                     | 0,45          | —             | 0,50           | —     | 0,46 | 0,56 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,35                                     | 0,47          | —             | 0,52           | —     | 0,48 | 0,58 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,38                                     | 0,50          | —             | 0,56           | —     | 0,51 | 0,61 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,41                                     | 0,53          | —             | 0,59           | —     | 0,54 | 0,64 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,44                                     | 0,56          | —             | 0,62           | —     | 0,57 | 0,67 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,47                                     | 0,59          | —             | 0,65           | —     | 0,60 | 0,70 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,49                                     | 0,61          | —             | 0,67           | —     | 0,62 | 0,72 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,51                                     | 0,64          | —             | 0,69           | —     | 0,64 | 0,74 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,53                                     | 0,66          | —             | 0,71           | —     | 0,66 | 0,76 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,55                                     | 0,68          | —             | 0,73           | —     | 0,68 | 0,78 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,57                                     | 0,70          | —             | 0,75           | —     | 0,70 | 0,80 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,59                                     | 0,72          | —             | 0,77           | —     | 0,72 | 0,82 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,62                                     | 0,75          | —             | 0,80           | —     | 0,75 | 0,85 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,64                                     | 0,77          | —             | 0,82           | —     | 0,77 | 0,87 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,67                                     | 0,80          | —             | 0,85           | —     | 0,80 | 0,90 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,69                                     | 0,82          | —             | 0,87           | —     | 0,82 | 0,92 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,72                                     | 0,86          | 0,93          | 0,92           | 1,02  | 0,86 | 0,96 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,74                                     | 0,88          | 0,95          | 0,94           | 1,04  | 0,88 | 0,98 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,77                                     | 0,91          | 0,98          | 0,97           | 1,07  | 0,91 | 1,01 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,80                                     | 0,94          | 1,01          | 1,00           | 1,10  | 0,94 | 1,04 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,83                                     | 0,97          | 1,04          | 1,03           | 1,13  | 0,97 | 1,07 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,86                                     | 1,00          | 1,07          | 1,06           | 1,16  | 1,00 | 1,10 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |
| 0,90                                     | 1,04          | 1,11          | 1,10           | 1,20  | 1,04 | 1,14 | —    | —                                      | —   | —   | —   | —    | —   | — | — |

| Номинальный диаметр медной проволоки     | мм            |               |                |       |      |      |      |  |      |      |   |   |   |   |   |
|--|---------------|---------------|----------------|-------|------|------|------|--|------|------|---|---|---|---|---|
|  | М а р к а     |               |                |       |      |      |      |  |      |      |   |   |   |   |   |
|  | ПЭШО<br>ПЭШКО | ПЭШД<br>ПЭШКД | ПЭЛБО<br>ПЭЛКО | ПЭЛБД | ПБО  | ПБД  | ПБОО | ПБ                                     |      |      |   |   |   |   |   |
|  |               |               |                |       |      |      |      | при номинальной толщине изоляции $D-d$ |      |      |   |   |   |   |   |
| 0,3                                      | 0,8           | 1,2           | 1,8            | 2,8   | 4,25 | 5,8  |      |  |      |      |   |   |   |   |   |
| Максимальный диаметр провода по изоляции |               |               |                |       |      |      |      |  |      |      |   |   |   |   |   |
| 0,93                                     | 1,07          | 1,14          | 1,13           | 1,23  | 1,07 | 1,17 | —    | —                                      | —    | —    | — | — | — | — | — |
| 0,96                                     | 1,10          | 1,17          | 1,16           | 1,26  | 1,10 | 1,20 | —    | —                                      | —    | —    | — | — | — | — | — |
| 1,00                                     | 1,15          | —             | 1,23           | 1,35  | 1,16 | 1,29 | 1,87 | 1,37                                   | 1,92 | 2,37 | — | — | — | — | — |
| 1,04                                     | 1,20          | —             | 1,27           | 1,39  | 1,20 | 1,33 | 1,91 | 1,41                                   | 1,96 | 2,41 | — | — | — | — | — |
| 1,08                                     | 1,24          | —             | 1,31           | 1,43  | 1,24 | 1,37 | 1,95 | 1,45                                   | 2,00 | 2,45 | — | — | — | — | — |
| 1,12                                     | 1,28          | —             | 1,35           | 1,47  | 1,28 | 1,41 | 1,99 | 1,49                                   | 2,04 | 2,49 | — | — | — | — | — |
| 1,16                                     | 1,32          | —             | 1,39           | 1,51  | 1,32 | 1,45 | 2,03 | 1,53                                   | 2,08 | 2,53 | — | — | — | — | — |
| 1,20                                     | 1,36          | —             | 1,43           | 1,55  | 1,36 | 1,49 | 2,07 | 1,57                                   | 2,12 | 2,57 | — | — | — | — | — |
| 1,25                                     | 1,41          | —             | 1,48           | 1,60  | 1,41 | 1,54 | 2,12 | 1,62                                   | 2,17 | 2,62 | — | — | — | — | — |
| 1,30                                     | 1,46          | —             | 1,53           | 1,65  | 1,46 | 1,59 | 2,17 | 1,67                                   | 2,22 | 2,67 | — | — | — | — | — |
| 1,35                                     | 1,51          | —             | 1,58           | 1,70  | 1,51 | 1,64 | 2,22 | 1,72                                   | 2,27 | 2,72 | — | — | — | — | — |
| 1,40                                     | 1,56          | —             | 1,63           | 1,75  | 1,56 | 1,69 | 2,27 | 1,77                                   | 2,32 | 2,77 | — | — | — | — | — |
| 1,45                                     | 1,61          | —             | 1,68           | 1,80  | 1,61 | 1,74 | 2,32 | 1,82                                   | 2,37 | 2,82 | — | — | — | — | — |
| 1,50                                     | 1,68          | —             | 1,73           | 1,85  | 1,66 | 1,79 | 2,37 | 1,87                                   | 2,42 | 2,87 | — | — | — | — | — |
| 1,56                                     | 1,74          | —             | 1,79           | 1,91  | 1,72 | 1,85 | 2,43 | 1,93                                   | 2,48 | 2,93 | — | — | — | — | — |
| 1,62                                     | 1,80          | —             | 1,85           | 1,97  | 1,78 | 1,91 | 2,49 | 1,99                                   | 2,54 | 2,99 | — | — | — | — | — |
| 1,68                                     | 1,86          | —             | 1,92           | 2,04  | 1,85 | 1,98 | 2,56 | 2,06                                   | 2,61 | 3,06 | — | — | — | — | — |
| 1,74                                     | 1,92          | —             | 1,98           | 2,10  | 1,91 | 2,04 | 2,62 | 2,12                                   | 2,67 | 3,12 | — | — | — | — | — |
| 1,81                                     | 1,99          | —             | 2,05           | 2,17  | 1,98 | 2,11 | 2,69 | 2,19                                   | 2,74 | 3,19 | — | — | — | — | — |
| 1,88                                     | 2,06          | —             | 2,12           | 2,24  | 2,05 | 2,18 | 2,76 | 2,26                                   | 2,81 | 3,26 | — | — | — | — | — |
| 1,95                                     | 2,13          | —             | 2,19           | 2,31  | 2,12 | 2,25 | 2,83 | 2,33                                   | 2,88 | 3,33 | — | — | — | — | — |
| 2,02                                     | 2,20          | —             | 2,26           | 2,38  | 2,19 | 2,32 | 2,90 | 2,40                                   | 2,95 | 3,40 | — | — | — | — | — |
| 2,10                                     | 2,28          | —             | 2,34           | 2,46  | 2,27 | 2,40 | 2,98 | 2,48                                   | 3,03 | 3,48 | — | — | — | — | — |

| Номинальный диаметр медной проволоки     | мм            |               |               |      |     |      |      |  |      |      |      |      |      |       |
|--|---------------|---------------|---------------|------|-----|------|------|--|------|------|------|------|------|-------|
|  | Марка         |               |               |      |     |      |      | ПБ                                     |      |      |      |      |      |       |
|  | ПЭШО<br>ПЭШКО | ПЭШД<br>ПЭШКД | ПЭЛО<br>ПЭЛКО | ПЭЛД | ПБО | ПБД  | ПБОО | при номинальной толщине изоляции $D-d$ |      |      |      |      |      |       |
|  |               |               |               |      |     |      |      | 0,3                                    | 0,8  | 1,2  | 1,8  | 2,8  | 4,25 | 5,8   |
| Максимальный диаметр провода по изоляции |               |               |               |      |     |      |      |  |      |      |      |      |      |       |
| 2,26                                     | —             | —             | —             | —    | —   | 2,62 | 3,14 | 2,64                                   | 3,19 | 3,64 | 4,24 | 5,34 | 6,84 | 8,49  |
| 2,44                                     | —             | —             | —             | —    | —   | 2,80 | 3,32 | 2,80                                   | 3,37 | 3,82 | 4,42 | 5,52 | 7,02 | 8,67  |
| 2,63                                     | —             | —             | —             | —    | —   | 2,99 | 3,51 | 3,01                                   | 3,56 | 4,01 | 4,61 | 5,71 | 7,21 | 8,86  |
| 2,83                                     | —             | —             | —             | —    | —   | 3,19 | 3,71 | 3,21                                   | 3,76 | 4,21 | 4,81 | 5,91 | 7,41 | 9,05  |
| 3,05                                     | —             | —             | —             | —    | —   | 3,42 | 3,94 | 3,44                                   | 3,99 | 4,44 | 5,04 | 6,14 | 7,64 | 9,29  |
| 3,28                                     | —             | —             | —             | —    | —   | 3,65 | 4,17 | 3,67                                   | 4,22 | 4,67 | 5,27 | 6,37 | 7,87 | 9,52  |
| 3,53                                     | —             | —             | —             | —    | —   | 3,90 | 4,42 | 3,92                                   | 4,47 | 4,92 | 5,52 | 6,62 | 8,12 | 9,77  |
| 3,80                                     | —             | —             | —             | —    | —   | 4,17 | 4,69 | 4,19                                   | 4,74 | 5,19 | 5,79 | 6,89 | 8,39 | 10,04 |
| 4,10                                     | —             | —             | —             | —    | —   | 4,47 | 4,99 | 4,49                                   | 5,04 | 5,49 | 6,09 | 7,19 | 8,69 | 10,34 |
| 4,50                                     | —             | —             | —             | —    | —   | 4,88 | 5,40 | 4,90                                   | 5,45 | 5,90 | 6,50 | 7,60 | 9,10 | 10,75 |
| 4,80                                     | —             | —             | —             | —    | —   | 5,18 | 5,70 | 5,20                                   | 5,75 | 6,20 | 6,80 | 7,90 | 9,40 | 11,05 |
| 5,20                                     | —             | —             | —             | —    | —   | 5,53 | 6,10 | 5,60                                   | 6,15 | 6,60 | 7,20 | 8,30 | 9,80 | 11,45 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Максимальные размеры обмоточных проводов прямоугольного сечения

| Номинальный размер медной проволоки по стороне <i>b</i>     | мм          |         |         |          |   |         |         |         |      |      |         |      |      |       |       |
|---|-------------|---------|---------|----------|---|---------|---------|---------|------|------|---------|------|------|-------|-------|
|   | Марка       |         |         |          |   |         |         |         |      |      |         |      |      |       |       |
|   | ПШД<br>ПШКД | ПБО     | ПБД     | ПБОО     | ПББО  |         |         |         |      |      |         |      |      |       |       |
|   |             |         |         |          | при номинальной толщине изоляции <i>B-b</i> |         |         |         |      |      |         |      |      |       |       |
|   |             |         |         |          | 0,45  | 0,95    | 1,35    | 1,95    | 2,95 | 4,4  | 5,8     |      |      |       |       |
| Номинальный размер медной проволоки по стороне <i>a</i>     |             |         |         |          |   |         |         |         |      |      |         |      |      |       |       |
| 0,81-1,16   | 1,83-1,95   | 2,1-3,8 | 4,1-5,5 | 0,9-1,95 | 2,1-3,8                                     | 4,1-5,5 | 0,9-5,5 | 0,9-5,5 |      |      | 2,1-5,5 |      |      |       |       |
| Максимальный размер провода по изоляции по стороне <i>b</i> |             |         |         |          |   |         |         |         |      |      |         |      |      |       |       |
| 2,10  | —           | 2,28    | 2,32    | 2,37     | 2,41  | 2,47    | 2,58    | 3,02    | 2,64 | 3,19 | 3,64    | 4,24 | 5,34 | 6,84  | 8,34  |
| 2,26  | —           | 2,44    | 2,48    | 2,53     | 2,57  | 2,63    | 2,74    | 3,18    | 2,80 | 3,35 | 3,80    | 4,40 | 5,50 | 7,00  | 8,50  |
| 2,44  | —           | 2,62    | 2,66    | 2,71     | 2,75  | 2,81    | 2,92    | 3,36    | 2,98 | 3,53 | 3,98    | 4,58 | 5,68 | 7,18  | 8,68  |
| 2,63  | —           | 2,81    | 2,85    | 2,90     | 2,94  | 3,00    | 3,11    | 3,55    | 3,17 | 3,72 | 4,17    | 4,77 | 5,87 | 7,37  | 8,87  |
| 2,83  | 3,02        | 3,01    | 3,05    | 3,10     | 3,14  | 3,20    | 3,31    | 3,75    | 3,37 | 3,92 | 4,37    | 4,97 | 6,07 | 7,57  | 9,07  |
| 3,05  | —           | 3,24    | 3,28    | 3,33     | 3,37  | 3,43    | 3,54    | 3,98    | 3,60 | 4,15 | 4,60    | 5,20 | 6,30 | 7,80  | 9,30  |
| 3,28  | —           | 3,47    | 3,51    | 3,56     | 3,60  | 3,66    | 3,77    | 4,21    | 3,83 | 4,38 | 4,83    | 5,43 | 6,53 | 8,03  | 9,53  |
| 3,53  | 3,73        | 3,72    | 3,76    | 3,81     | 3,85  | 3,91    | 4,02    | 4,46    | 4,08 | 4,63 | 5,08    | 5,68 | 6,78 | 8,28  | 9,78  |
| 3,80  | 4,00        | 3,99    | 4,03    | 4,08     | 4,12  | 4,18    | 4,29    | 4,73    | 4,35 | 4,90 | 5,35    | 5,95 | 7,05 | 8,55  | 10,05 |
| 4,10  | —           | 4,29    | 4,33    | 4,38     | 4,42  | 4,48    | 4,59    | 5,03    | 4,65 | 5,20 | 5,65    | 6,25 | 7,35 | 8,85  | 10,35 |
| 4,40  | —           | 4,59    | 4,63    | 4,68     | 4,72  | 4,78    | 4,89    | 5,33    | 4,95 | 5,50 | 5,95    | 6,55 | 7,65 | 9,15  | 10,65 |
| 4,70  | —           | 4,91    | 4,95    | 5,00     | 5,14  | 5,10    | 5,21    | 5,65    | 5,27 | 5,82 | 6,27    | 6,87 | 7,97 | 9,47  | 10,97 |
| 5,10  | —           | 5,31    | 5,35    | 5,40     | 5,44  | 5,50    | 5,61    | 6,05    | 5,67 | 6,22 | 6,67    | 7,27 | 8,37 | 9,87  | 11,37 |
| 5,50  | —           | 5,71    | 5,75    | 5,80     | 5,84  | 5,90    | 6,01    | 6,45    | 6,07 | 6,62 | 7,07    | 7,67 | 8,77 | 10,27 | 11,77 |
| 5,90  | —           | 6,11    | 6,15    | 6,20     | 6,24  | 6,30    | 6,41    | 6,85    | 6,47 | 7,02 | 7,47    | 8,07 | 9,17 | 10,67 | 12,17 |

Е43

407

| Номинальный размер медной проволоки по стороне <i>b</i>     | мм          |         |         |          |   |         |         |         |       |       |       |         |       |       |       |
|---|-------------|---------|---------|----------|---|---------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
|   | Марка       |         |         |          |   |         |         |         |       |       |       |         |       |       |       |
|   | ПШД<br>ПШКД | ПБО     | ПБД     | ПБОО     | ПББО  |         |         |         |       |       |       |         |       |       |       |
|   |             |         |         |          | при номинальной толщине изоляции <i>B-b</i> |         |         |         |       |       |       |         |       |       |       |
|   |             |         |         |          | 0,45  | 0,95    | 1,35    | 1,95    | 2,95  | 4,4   | 5,8   |         |       |       |       |
| Номинальный размер медной проволоки по стороне <i>a</i>     |             |         |         |          |   |         |         |         |       |       |       |         |       |       |       |
| 0,89—1,16   | 0,83—1,96   | 2,1—3,8 | 4,1—5,5 | 0,9—1,95 | 2,1—3,8                                     | 4,1—5,5 | 0,9—5,5 | 0,9—5,5 |       |       |       | 2,1—5,5 |       |       |       |
| Максимальный размер провода по изоляции по стороне <i>b</i> |             |         |         |          |   |         |         |         |       |       |       |         |       |       |       |
| 6,40  | —           | 6,61    | 6,65    | 6,70     | 6,94  | 6,80    | 6,91    | 7,35    | 6,97  | 7,52  | 7,97  | 8,57    | 9,67  | 11,17 | 12,67 |
| 6,90  | —           | 7,11    | 7,15    | 7,20     | 7,24  | 7,30    | 7,41    | 7,85    | 7,47  | 8,02  | 8,47  | 9,07    | 10,17 | 11,67 | 13,17 |
| 7,40  | —           | 7,61    | 7,65    | 7,70     | 7,74  | 7,80    | 7,91    | 8,35    | 7,97  | 8,52  | 8,97  | 9,57    | 10,67 | 12,17 | 13,67 |
| 8,00  | —           | 8,21    | 8,25    | 8,30     | 8,34  | 8,40    | 8,51    | 8,95    | 8,57  | 9,12  | 9,57  | 10,17   | 11,27 | 12,77 | 14,27 |
| 8,60  | —           | 8,81    | 8,85    | 8,90     | 8,94  | 9,00    | 9,11    | 9,55    | 9,17  | 9,72  | 10,17 | 10,77   | 11,87 | 13,37 | 14,87 |
| 9,30  | —           | 9,51    | 9,55    | 9,60     | 9,64  | 9,70    | 9,81    | 10,25   | 9,87  | 10,42 | 10,87 | 11,47   | 12,57 | 14,07 | 15,57 |
| 10,00   | —           | 10,23   | 10,27   | 10,32    | 10,36                                       | 10,42   | 10,53   | 10,97   | 10,59 | 11,14 | 11,59 | 12,19   | 13,29 | 14,79 | 16,29 |
| 10,80   | —           | 11,03   | 11,07   | 11,12    | 11,16                                       | 11,22   | 11,33   | 11,77   | 11,39 | 11,94 | 12,39 | 12,99   | 14,09 | 15,59 | 17,09 |
| 11,60   | —           | 11,83   | 11,87   | 11,92    | 11,96                                       | 12,02   | 12,13   | 12,57   | 12,19 | 12,74 | 13,19 | 13,79   | 14,89 | 16,39 | 17,89 |
| 12,50   | —           | 12,73   | 12,77   | 12,82    | 12,86                                       | 12,92   | 13,03   | 13,47   | 13,09 | 13,64 | 14,09 | 14,69   | 15,79 | 17,29 | 18,79 |
| 13,50   | —           | 13,73   | 13,77   | 13,82    | 13,86                                       | 13,92   | 14,03   | 14,47   | 14,09 | 14,64 | 15,09 | 15,69   | 16,79 | 18,29 | 19,79 |
| 14,50   | —           | 14,73   | 14,77   | 14,82    | 14,86                                       | 14,92   | 15,03   | 15,47   | 15,09 | 15,64 | 16,09 | 16,69   | 17,79 | 19,29 | 20,79 |

(Приказ № 927 18/XII—56 г.)