



# СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛЕСТНИЦ / CABLE LADDER SYSTEMS

Руководство по эксплуатации / Operating manual

Часть вторая. Книга третья / Part 2. Book 3

## КРЕСТОВИНА ЛЕСТНИЧНАЯ / CABLE LADDER CROSSOVER

ЛЛК.001.V

## Крестовина лестничная

### 1 Назначение и область применения

1.1 Крестовина лестничная (далее — крестовина) предназначена для организации X-образного ответвления кабельной трассы.

1.2 Крестовина изготавливается из листовой стали толщиной 1,2 мм.

1.3 Крышка изготавливается из листовой стали толщиной 1,0 мм. Крышка поставляется отдельно.

### 2 Монтаж

2.1 Крестообразное разветвление кабельной трассы

2.1.1 Схема монтажа и количество комплектов соединительных KC M6×10 представлены на рисунке А.1.

### 3 Номенклатура и технические характеристики

3.1 Номенклатура и технические характеристики представлены в таблицах Б.1 и Б.2 и на рисунках Б.1 и Б.2.

3.2 Размеры для размещения кабеля представлены в приложении В.

## Cable ladder crossover

### 1 Purpose and scope

1.1 The cable ladder crossover (hereinafter — the crossover) are designed for arranging X-shaped branching of the cable runway.

1.2 The crossover is manufactured from 1.2 mm thick sheet steel.

1.3 The cover is manufactured from 1.0 mm thick sheet steel. The cover is supplied separately.

### 2 Mounting

2.1 X-shaped branching of the cable runway

2.1.1 Mounting diagram and quantity of KC M6×10 connecting units are presented in figure A.1.

### 3 List of items and technical characteristics

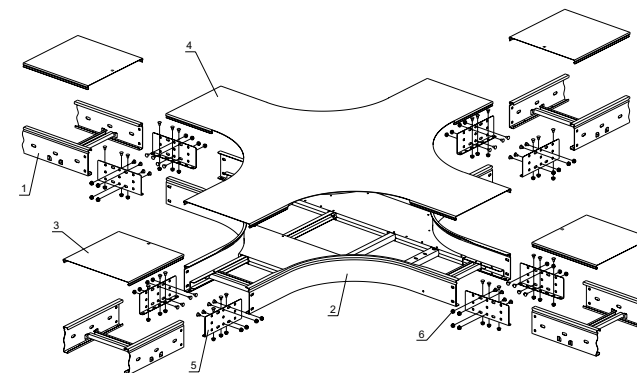
3.1 List of items and technical characteristics are shown in figures B.1 and B.2 and in tables B.1 and B.2.

3.2 Dimensions for cable placement are shown in appendix C.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А / APPENDIX A

(обязательное / normative)

### Способы монтажа / Mounting methods



| Поз. / Item | Наименование / Denomination                                                                                      | Кол. / Qty      | Примечание / Note  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 1           | Лоток металлический Н×В×L <sup>1)</sup> / Metal cable ladder Н×В×L <sup>1)</sup>                                 | 4               | —                  |
| 2           | Крестовина лестничная Н×В R300 <sup>2)</sup> / Cable ladder crossover Н×В R300 <sup>2)</sup>                     | 1               | На выбор / Libitum |
| 2           | Крестовина лестничная Н×В R600 <sup>2)</sup> / Cable ladder crossover Н×В R600 <sup>2)</sup>                     | 1               |                    |
| 3           | Крышка на лоток осн. В / Cable ladder cover with base B                                                          | 4               | —                  |
| 4           | Крышка крестовины лестн. осн. В R300 <sup>2)</sup> / Cable ladder crossover cover with base B R300 <sup>2)</sup> | 1               | На выбор / Libitum |
| 4           | Крышка крестовины лестн. осн. В R600 <sup>2)</sup> / Cable ladder crossover cover with base B R600 <sup>2)</sup> | 1               |                    |
| 5           | Пластина соединительная h <sup>3)</sup> / Joining plate h <sup>3)</sup>                                          | 8               | —                  |
| 6           | Комплект соединительный KC M6×10 <sup>4)</sup> / KC connecting unit M6×10 <sup>4)</sup>                          | N <sup>5)</sup> | —                  |

<sup>1)</sup> Типоисполнение изделия: Н — высота лотка, В — ширина лотка, L — длина лотка. / Product version: H — ladder height, B — ladder width, L — ladder length.

<sup>2)</sup> Типоисполнение крышки должно соответствовать выбранному типоисполнению крестовины / The version of the cover should correspond to the selected version of the crossover.

<sup>3)</sup> h — высота перегородки. Пластины соединительные устанавливать с внешней стороны борта лотка. / h — height of the divider. Joining plates should be installed from the outer side of the ladder edge.

<sup>4)</sup> Комплект KC M6×10 может быть заменен на отдельные позиции: Винт M6×10 и Гайка со стопорным буртом M6 или на комплект KC M6×16. / KC M6×10 unit can be replaced by separate items: Screw M6×10 and nut with retaining shoulder M6, or by KC M6×16 unit.

<sup>5)</sup> N = 40 — для высоты лотков 55 мм, N = 56 — для высоты лотков 80, 100 и 150 мм. / N = 40 — for ladder height of 55 mm, N = 56 — for ladder height of 80, 100 and 150 mm.

Рисунок А.1 / Figure A.1

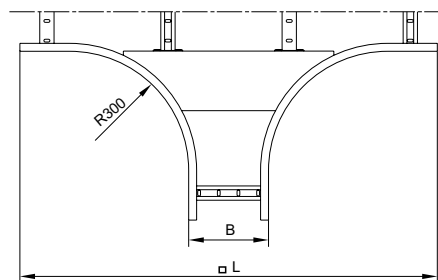
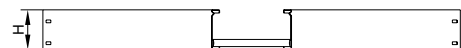
## ПРИЛОЖЕНИЕ Б / APPENDIX B

(обязательное / normative)

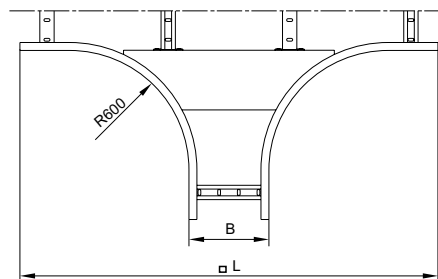
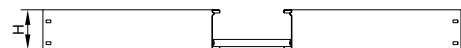
### Основные характеристики компонентов систем кабельных лестниц / Basic characteristics of the cable ladder system components

Б.1 Рисунки в приложении Б носят справочный характер и не определяют конструкцию компонентов систем кабельных лотков. Масса компонентов систем может иметь отклонение  $\pm 10\%$ , что обусловлено допустимыми отклонениями на толщину проката, установленными соответствующими стандартами.

B.1 The figures in appendix B are for reference only and do not define the design of components of cable ladder systems. The weight of system components may have a deviation of  $\pm 10\%$ , which is due to the permissible thickness deviation, specified by the corresponding standards

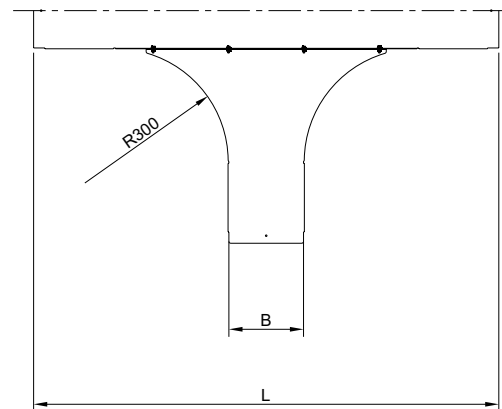
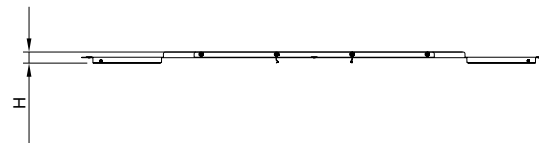


а) крестовина лестничная CKR04, EAKR04 / a) CKR04, EAKR04 cable ladder crossover

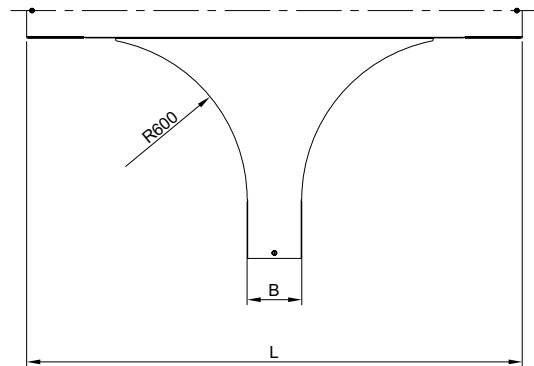


б) крестовина лестничная CKR05, EAKR05 / b) CKR05, EAKR05 cable ladder crossover

Рисунок Б.1 / Figure B.1



а) крышка крестовины лестничной R300 CKR04D, EAKR04D / a) R300 CKR04D, EAKR04D cable ladder crossover cover



б) крышка крестовины лестничной R600 CKR05D, EAKR05D / b) R600 CKR05D, EAKR05D cable ladder crossover cover

Рисунок Б.2 / Figure B.2

Таблица Б.1 — Основные параметры крестовины лестничной /  
Table B.1 — Basic parameters of cable ladder crossover

| Наименование / Denomination                                                                | Размеры<br>по рисунку Б.1<br>/ Dimensions<br>according<br>to figure B.1, mm |     |      | Масса компонента,<br>кг, для исполнения<br>/ Component weight,<br>kg, for version |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                            | H±3                                                                         | B±4 | L±10 | стандарт /<br>standard                                                            | HDZ   |
| Крестовина лестничная LESTA 55×200 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 55×200 mm R300   | 55                                                                          | 200 | 1234 | 10,44                                                                             | 11,49 |
| Крестовина лестничная LESTA 55×300 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 55×300 mm R300   |                                                                             | 300 | 1334 | 12,23                                                                             | 13,46 |
| Крестовина лестничная LESTA 55×400 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 55×400 mm R300   |                                                                             | 400 | 1434 | 12,29                                                                             | 15,72 |
| Крестовина лестничная LESTA 55×500 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 55×500 mm R300   |                                                                             | 500 | 1534 | 16,10                                                                             | 17,71 |
| Крестовина лестничная LESTA 55×600 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 55×600 mm R300   |                                                                             | 600 | 1634 | 17,91                                                                             | 19,71 |
| Крестовина лестничная LESTA 80×200 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 80×200 mm R300   | 80                                                                          | 200 | 1234 | 11,28                                                                             | 12,41 |
| Крестовина лестничная LESTA 80×300 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 80×300 mm R300   |                                                                             | 300 | 1334 | 13,07                                                                             | 14,38 |
| Крестовина лестничная LESTA 80×400 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 80×400 mm R300   |                                                                             | 400 | 1434 | 14,22                                                                             | 15,65 |
| Крестовина лестничная LESTA 80×500 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 80×500 mm R300   |                                                                             | 500 | 1534 | 16,94                                                                             | 18,64 |
| Крестовина лестничная LESTA 80×600 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 80×600 mm R300   |                                                                             | 600 | 1634 | 18,75                                                                             | 20,63 |
| Крестовина лестничная LESTA 100×200 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 100×200 mm R300 | 100                                                                         | 200 | 1234 | 11,97                                                                             | 13,17 |
| Крестовина лестничная LESTA 100×300 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 100×300 mm R300 |                                                                             | 300 | 1334 | 13,76                                                                             | 15,14 |
| Крестовина лестничная LESTA 100×400 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 100×400 mm R300 |                                                                             | 400 | 1434 | 15,83                                                                             | 17,42 |
| Крестовина лестничная LESTA 100×500 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 100×500 mm R300 |                                                                             | 500 | 1534 | 17,63                                                                             | 19,40 |
| Крестовина лестничная LESTA 100×600 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 100×600 mm R300 |                                                                             | 600 | 1634 | 19,44                                                                             | 21,39 |
| Крестовина лестничная LESTA 150×200 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 150×200 mm R300 | 150                                                                         | 200 | 1234 | 13,68                                                                             | 15,05 |
| Крестовина лестничная LESTA 150×300 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 150×300 mm R300 |                                                                             | 300 | 1334 | 15,47                                                                             | 17,02 |
| Крестовина лестничная LESTA 150×400 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 150×400 mm R300 |                                                                             | 400 | 1434 | 17,54                                                                             | 19,30 |
| Крестовина лестничная LESTA 150×500 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 150×500 mm R300 |                                                                             | 500 | 1534 | 19,35                                                                             | 21,29 |
| Крестовина лестничная LESTA 150×600 мм R300 / LESTA cable ladder crossover 150×600 mm R300 |                                                                             | 600 | 1634 | 20,40                                                                             | 23,27 |
| Крестовина лестничная EA 55×200 мм R300 / EA cable ladder crossover 55×200 mm R300         | 55                                                                          | 200 | 1234 | 10,44                                                                             | 11,49 |
| Крестовина лестничная EA 55×300 мм R300 / EA cable ladder crossover 55×300 mm R300         |                                                                             | 300 | 1334 | 12,23                                                                             | 13,46 |
| Крестовина лестничная EA 55×400 мм R300 / EA cable ladder crossover 55×400 mm R300         |                                                                             | 400 | 1434 | 12,29                                                                             | 15,72 |
| Крестовина лестничная EA55×500 мм R300 / EA cable ladder crossover 55×500 mm R300          |                                                                             | 500 | 1534 | 16,10                                                                             | 17,71 |
| Крестовина лестничная EA 55×600 мм R300 / EA cable ladder crossover 55×600 mm R300         |                                                                             | 600 | 1634 | 17,91                                                                             | 19,71 |
| Крестовина лестничная EA 80×200 мм R300 / EA cable ladder crossover 80×200 mm R300         | 80                                                                          | 200 | 1234 | 11,28                                                                             | 12,41 |
| Крестовина лестничная EA 80×300 мм R300 / EA cable ladder crossover 80×300 mm R300         |                                                                             | 300 | 1334 | 13,07                                                                             | 14,38 |
| Крестовина лестничная EA 80×400 мм R300 / EA cable ladder crossover 80×400 mm R300         |                                                                             | 400 | 1434 | 14,22                                                                             | 15,65 |
| Крестовина лестничная EA /80×500 мм R300 EA cable ladder crossover 80×500 mm R300          |                                                                             | 500 | 1534 | 16,94                                                                             | 18,64 |
| Крестовина лестничная EA 80×600 мм R300 / EA cable ladder crossover 80×600 mm R300         |                                                                             | 600 | 1634 | 18,75                                                                             | 20,63 |

Продолжение таблицы Б.1 / Continuation of the table B.1

| Наименование / Denomination                                                                | Размеры<br>по рисунку Б.1<br>/ Dimensions<br>according<br>to figure B.1, mm |     |      | Масса компонента,<br>кг, для исполнения<br>/ Component weight,<br>kg, for version |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                            | H±3                                                                         | B±4 | L±10 | стандарт /<br>standard                                                            | HDZ   |
| Крестовина лестничная EA 100×200 мм R300 / EA cable ladder crossover 100×200 mm R300       | 100                                                                         | 200 | 1234 | 11,97                                                                             | 13,17 |
| Крестовина лестничная EA 100×300 мм R300 / EA cable ladder crossover 100×300 mmR300        |                                                                             | 300 | 1334 | 13,76                                                                             | 15,14 |
| Крестовина лестничная EA 100×400 мм R300 / EA cable ladder crossover 100×400 mm R300       |                                                                             | 400 | 1434 | 15,83                                                                             | 17,42 |
| Крестовина лестничная EA 100×500 мм R300 / EA cable ladder crossover 100×500 mm R300       |                                                                             | 500 | 1534 | 17,63                                                                             | 19,40 |
| Крестовина лестничная EA 100×600 мм R300 / EA cable ladder crossover 100×600 mm R300       |                                                                             | 600 | 1634 | 19,44                                                                             | 21,39 |
| Крестовина лестничная EA 150×200 мм R300 / EA cable ladder crossover 150×200 mm R300       | 150                                                                         | 200 | 1234 | 13,68                                                                             | 15,05 |
| Крестовина лестничная EA 150×300 мм R300 / EA cable ladder crossover 150×300 mm R300       |                                                                             | 300 | 1334 | 15,47                                                                             | 17,02 |
| Крестовина лестничная EA 150×400 мм R300 / EA cable ladder crossover 150×400 mm R300       |                                                                             | 400 | 1434 | 17,54                                                                             | 19,30 |
| Крестовина лестничная EA150×500 мм R300 / EA cable ladder crossover 150×500 mm R300        |                                                                             | 500 | 1534 | 19,35                                                                             | 21,29 |
| Крестовина лестничная EA 150×600 мм R300 / EA cable ladder crossover 150×600 mm R300       |                                                                             | 600 | 1634 | 20,40                                                                             | 23,27 |
| Крестовина лестничная LESTA 55×200 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 55×200 mm R600   | 55                                                                          | 200 | 1834 | 16,92                                                                             | 18,62 |
| Крестовина лестничная LESTA 55×300 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 55×300 mm R600   |                                                                             | 300 | 1934 | 18,92                                                                             | 20,82 |
| Крестовина лестничная LESTA 55×400 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 55×400 mm R600   |                                                                             | 400 | 2034 | 21,16                                                                             | 23,28 |
| Крестовина лестничная LESTA 55×500 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 55×500 mm R600   |                                                                             | 500 | 2134 | 23,14                                                                             | 25,46 |
| Крестовина лестничная LESTA 55×600 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 55×600 mm R600   |                                                                             | 600 | 2234 | 25,11                                                                             | 27,63 |
| Крестовина лестничная LESTA 80×200 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 80×200 mm R600   | 80                                                                          | 200 | 1834 | 18,21                                                                             | 20,04 |
| Крестовина лестничная LESTA 80×300 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 80×300 mm R600   |                                                                             | 300 | 1934 | 20,22                                                                             | 22,25 |
| Крестовина лестничная LESTA 80×400 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 80×400 mm R600   |                                                                             | 400 | 2034 | 22,46                                                                             | 24,71 |
| Крестовина лестничная LESTA 80×500 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 80×500 mm R600   |                                                                             | 500 | 2134 | 24,43                                                                             | 26,88 |
| Крестовина лестничная LESTA 80×600 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 80×600 mm R600   |                                                                             | 600 | 2234 | 26,40                                                                             | 29,04 |
| Крестовина лестничная LESTA 100×200 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 100×200 mm R600 | 100                                                                         | 200 | 1834 | 19,25                                                                             | 21,18 |
| Крестовина лестничная LESTA 100×300 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 100×300 mm R600 |                                                                             | 300 | 1934 | 21,26                                                                             | 23,39 |
| Крестовина лестничная LESTA 100×400 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 100×400 mm R600 |                                                                             | 400 | 2034 | 23,50                                                                             | 25,85 |
| Крестовина лестничная LESTA 100×500 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 100×500 mm R600 |                                                                             | 500 | 2134 | 25,47                                                                             | 28,02 |
| Крестовина лестничная LESTA 100×600 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 100×600 mm R600 |                                                                             | 600 | 2234 | 27,44                                                                             | 30,19 |
| Крестовина лестничная LESTA 150×200 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 150×200 mm R600 | 150                                                                         | 200 | 1834 | 21,85                                                                             | 24,04 |
| Крестовина лестничная LESTA 150×300 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 150×300 mm R600 |                                                                             | 300 | 1934 | 23,86                                                                             | 26,25 |
| Крестовина лестничная LESTA 150×400 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 150×400 mm R600 |                                                                             | 400 | 2034 | 26,10                                                                             | 28,71 |
| Крестовина лестничная LESTA 150×500 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 150×500 mm R600 |                                                                             | 500 | 2134 | 28,07                                                                             | 30,88 |
| Крестовина лестничная LESTA 150×600 мм R600 / LESTA cable ladder crossover 150×600 mm R600 |                                                                             | 600 | 2234 | 29,20                                                                             | 32,06 |

Продолжение таблицы Б.1 / Continuation of the table B.1

| Наименование / Denomination                                                          | Размеры по рисунку Б.1 / Dimensions according to figure B.1, mm |     |      | Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                      | H±3                                                             | B±4 | L±10 | стандарт / standard                                                      | HDZ   |
| Крестовина лестничная EA 55×200 мм R600 / EA cable ladder crossover 55×200 mm R600   | 55                                                              | 200 | 1834 | 16,92                                                                    | 18,62 |
| Крестовина лестничная EA 55×300 мм R600 / EA cable ladder crossover 55×300 mm R600   |                                                                 | 300 | 1934 | 18,92                                                                    | 20,82 |
| Крестовина лестничная EA 55×400 мм R600 / EA cable ladder crossover 55×400 mm R600   |                                                                 | 400 | 2034 | 21,16                                                                    | 23,28 |
| Крестовина лестничная EA 55×500 мм R600 / EA cable ladder crossover 55×500 mm R600   |                                                                 | 500 | 2134 | 23,14                                                                    | 25,46 |
| Крестовина лестничная EA 55×600 мм R600 / EA cable ladder crossover 55×600 mm R600   |                                                                 | 600 | 2234 | 25,11                                                                    | 27,63 |
| Крестовина лестничная EA 80×200 мм R600 / EA cable ladder crossover 80×200 mm R600   | 80                                                              | 200 | 1834 | 18,21                                                                    | 20,04 |
| Крестовина лестничная EA 80×300 мм R600 / EA cable ladder crossover 80×300 mm R600   |                                                                 | 300 | 1934 | 20,22                                                                    | 22,25 |
| Крестовина лестничная EA 80×400 мм R600 / EA cable ladder crossover 80×400 mm R600   |                                                                 | 400 | 2034 | 22,46                                                                    | 24,71 |
| Крестовина лестничная EA 80×500 мм R600 / EA cable ladder crossover 80×500 mm R600   |                                                                 | 500 | 2134 | 24,43                                                                    | 26,88 |
| Крестовина лестничная EA 80×600 мм R600 / EA cable ladder crossover 80×600 mm R600   |                                                                 | 600 | 2234 | 26,40                                                                    | 29,04 |
| Крестовина лестничная EA 100×200 мм R600 / EA cable ladder crossover 100×200 mm R600 | 100                                                             | 200 | 1834 | 19,25                                                                    | 21,18 |
| Крестовина лестничная EA 100×300 мм R600 / EA cable ladder crossover 100×300 mm R600 |                                                                 | 300 | 1934 | 21,26                                                                    | 23,39 |
| Крестовина лестничная EA 100×400 мм R600 / EA cable ladder crossover 100×400 mm R600 |                                                                 | 400 | 2034 | 23,50                                                                    | 25,85 |
| Крестовина лестничная EA 100×500 мм R600 / EA cable ladder crossover 100×500 mm R600 |                                                                 | 500 | 2134 | 25,47                                                                    | 28,02 |
| Крестовина лестничная EA 100×600 мм R600 / EA cable ladder crossover 100×600 mm R600 |                                                                 | 600 | 2234 | 27,44                                                                    | 30,19 |
| Крестовина лестничная EA 150×200 мм R600 / EA cable ladder crossover 150×200 mm R600 | 150                                                             | 200 | 1834 | 21,85                                                                    | 24,04 |
| Крестовина лестничная EA 150×300 мм R600 / EA cable ladder crossover 150×300 mm R600 |                                                                 | 300 | 1934 | 23,86                                                                    | 26,25 |
| Крестовина лестничная EA 150×400 мм R600 / EA cable ladder crossover 150×400 mm R600 |                                                                 | 400 | 2034 | 26,10                                                                    | 28,71 |
| Крестовина лестничная EA 150×500 мм R600 / EA cable ladder crossover 150×500 mm R600 |                                                                 | 500 | 2134 | 28,07                                                                    | 30,88 |
| Крестовина лестничная EA 150×600 мм R600 / EA cable ladder crossover 150×600 mm R600 |                                                                 | 600 | 2234 | 29,20                                                                    | 32,06 |

Таблица Б.2 — Основные параметры крышки крестовины лестничной /  
Table B.2 — Basic parameters of cable ladder crossover cover

| Наименование / Denomination                                                                                | Размеры по рисунку Б.2 / Dimensions according to figure B.2, mm |     |      | Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                            | H±2                                                             | B±4 | L±10 | стандарт / standard                                                      | HDZ   |
| Крышка крестовины лестн. LESTA осн. 200 мм R300 / LESTA cable ladder crossover cover with base 200 mm R300 | 29                                                              | 205 | 1234 | 3,36                                                                     | 3,83  |
| Крышка крестовины лестн. LESTA осн. 300 мм R300 / LESTA cable ladder crossover cover with base 300 mm R300 |                                                                 | 305 | 1334 | 4,18                                                                     | 5,52  |
| Крышка крестовины лестн. LESTA осн. 400 мм R300 / LESTA cable ladder crossover cover with base 400 mm R300 |                                                                 | 405 | 1434 | 6,54                                                                     | 7,50  |
| Крышка крестовины лестн. LESTA осн. 500 мм R300 / LESTA cable ladder crossover cover with base 500 mm R300 |                                                                 | 505 | 1534 | 8,35                                                                     | 9,58  |
| Крышка крестовины лестн. LESTA осн. 600 мм R300 / LESTA cable ladder crossover cover with base 600 mm R300 |                                                                 | 605 | 1634 | 10,32                                                                    | 11,83 |
| Крышка крестовины лестн. EA осн. 200 мм R300 / EA cable ladder crossover cover with base 200 mm R300       |                                                                 | 205 | 1234 | 3,36                                                                     | 3,83  |
| Крышка крестовины лестн. EA осн. 300 мм R300 / EA cable ladder crossover cover with base 300 mm R300       |                                                                 | 305 | 1334 | 4,18                                                                     | 5,52  |
| Крышка крестовины лестн. EA осн. 400 мм R300 / EA cable ladder crossover cover with base 400 mm R300       |                                                                 | 405 | 1434 | 6,54                                                                     | 7,50  |
| Крышка крестовины лестн. EA осн. 500 мм R300 / EA cable ladder crossover cover with base 500 mm R300       |                                                                 | 505 | 1534 | 8,35                                                                     | 9,58  |
| Крышка крестовины лестн. EA осн. 600 мм R300 / EA cable ladder crossover cover with base 600 mm R300       |                                                                 | 605 | 1634 | 10,32                                                                    | 11,83 |
| Крышка крестовины лестн. LESTA осн. 200 мм R600 / LESTA cable ladder crossover cover with base 200 mm R600 | 29                                                              | 205 | 1834 | 4,36                                                                     | 4,83  |
| Крышка крестовины лестн. LESTA осн. 300 мм R600 / LESTA cable ladder crossover cover with base 300 mm R600 |                                                                 | 305 | 1934 | 6,18                                                                     | 6,52  |
| Крышка крестовины лестн. LESTA осн. 400 мм R600 / LESTA cable ladder crossover cover with base 400 mm R600 |                                                                 | 405 | 2034 | 7,54                                                                     | 8,00  |
| Крышка крестовины лестн. LESTA осн. 500 мм R600 / LESTA cable ladder crossover cover with base 500 mm R600 |                                                                 | 505 | 2134 | 9,35                                                                     | 10,10 |
| Крышка крестовины лестн. LESTA осн. 600 мм R600 / LESTA cable ladder crossover cover with base 600 mm R600 |                                                                 | 605 | 2234 | 11,32                                                                    | 12,32 |
| Крышка крестовины лестн. EA осн. 200 мм R600 / EA cable ladder crossover cover with base 200 mm R600       |                                                                 | 205 | 1834 | 4,36                                                                     | 4,83  |
| Крышка крестовины лестн. EA осн. 300 мм R600 / EA cable ladder crossover cover with base 300 mm R600       |                                                                 | 305 | 1934 | 6,18                                                                     | 6,52  |
| Крышка крестовины лестн. EA осн. 400 мм R600 / EA cable ladder crossover cover with base 400 mm R600       |                                                                 | 405 | 2034 | 7,54                                                                     | 8,00  |
| Крышка крестовины лестн. EA осн. 500 мм R600 / EA cable ladder crossover cover with base 500 mm R600       |                                                                 | 505 | 2134 | 9,35                                                                     | 10,10 |
| Крышка крестовины лестн. EA осн. 600 мм R600 / EA cable ladder crossover cover with base 600 mm R600       |                                                                 | 605 | 2234 | 11,32                                                                    | 12,32 |

ПРИЛОЖЕНИЕ В / APPENDIX C  
(обязательное / normative)

Размеры фасонных секций для размещения кабеля /  
Dimensions of fittings for cable placement

В.1 Рисунки в приложении В носят справочный характер и не определяют конструкцию компонентов системы кабельных лестниц. Компоненты системы, такие как фасонные секции, при применении их в составе системы могут изменять размеры полезной площади для размещения кабелей.

C.1 The figures in Appendix C are for reference only and do not define the design of the components of a cable ladder system. System components, such as fittings, when used as part of a system, may change the size of the usable area for cable placement.

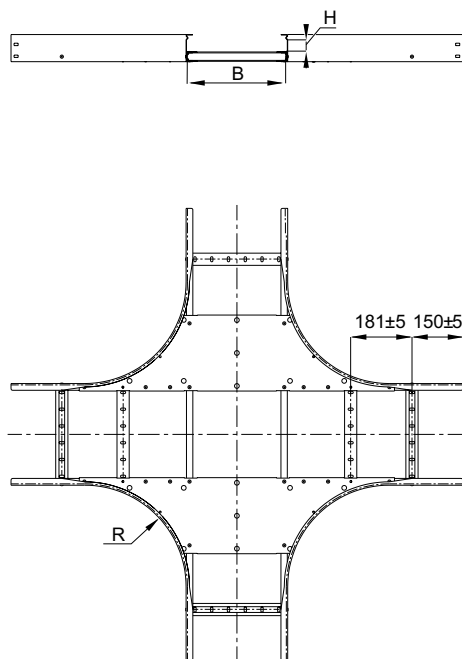


Рисунок В.1 – Крестовина лестничная / Figure C.1 – Cable ladder crossover

Таблица В.1 — Размеры для размещения кабеля крестовины лестничной /  
Table C.1 — Cable ladder crossover dimensions for cable placement

| Наименование / Denomination                            | Размеры для размещения кабеля / Dimensions for cable placement, mm |       |                         |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|--------------------------|
|                                                        | B±4                                                                | H±4   | R                       |                          |
|                                                        |                                                                    |       | Номинальный /<br>Rated* | Минимальный /<br>Minimum |
| Крестовина 55×200 мм R300 / Crossover 55×200 mm R300   | 197,6                                                              | 13,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 55×300 мм R300/ Crossover 55×300 mm R300    | 297,6                                                              | 13,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 55×400 мм R300/ Crossover 55×400 mm R300    | 397,6                                                              | 13,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 55×500 мм R300 / Crossover 55×500 mm R300   | 497,6                                                              | 13,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 55×600 мм R300 / Crossover 55×600 mm R300   | 597,6                                                              | 13,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 80×200 мм R300 / Crossover 80×200 mm R300   | 197,6                                                              | 38,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 80×300 мм R300 / Crossover 80×300 mm R300   | 297,6                                                              | 38,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 80×400 мм R300 / Crossover 80×400 mm R300   | 397,6                                                              | 38,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 80×500 мм R300 / Crossover 80×500 mm R300   | 497,6                                                              | 38,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 80×600 мм R300 / Crossover 80×600 mm R300   | 597,6                                                              | 38,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 100×200 мм R300/ Crossover 100×200 mm R300  | 197,6                                                              | 58,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 100×300 мм R300 / Crossover 100×300 mm R300 | 297,6                                                              | 58,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 100×400 мм R300 / Crossover 100×400 mm R300 | 397,6                                                              | 58,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 100×500 мм R300 / Crossover 100×500 mm R300 | 497,6                                                              | 58,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 100×600 мм R300 / Crossover 100×600 mm R300 | 597,6                                                              | 58,6  | 302                     | 150                      |
| Крестовина 150×200 мм R300 / Crossover 150×200 mm R300 | 197,6                                                              | 108,6 | 302                     | 150                      |
| Крестовина 150×300 мм R300 / Crossover 150×300 mm R300 | 297,6                                                              | 108,6 | 302                     | 150                      |
| Крестовина 150×400 мм R300 / Crossover 150×400 mm R300 | 397,6                                                              | 108,6 | 302                     | 150                      |
| Крестовина 150×500 мм R300 / Crossover 150×500 mm R300 | 497,6                                                              | 108,6 | 302                     | 150                      |
| Крестовина 150×600 мм R300 / Crossover 150×600 mm R300 | 597,6                                                              | 108,6 | 302                     | 150                      |
| Крестовина 55×200 мм R600 / Crossover 55×200 mm R600   | 197,6                                                              | 13,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 55×300 мм R600 / Crossover 55×300 mm R600   | 297,6                                                              | 13,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 55×400 мм R600 / Crossover 55×400 mm R600   | 397,6                                                              | 13,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 55×500 мм R600 / Crossover 55×500 mm R600   | 497,6                                                              | 13,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 55×600 мм R600 / Crossover 55×600 mm R600   | 597,6                                                              | 13,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 80×200 мм R600 / Crossover 80×200 mm R600   | 197,6                                                              | 38,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 80×300 мм R600 / Crossover 80×300 mm R600   | 297,6                                                              | 38,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 80×400 мм R600 / Crossover 80×400 mm R600   | 397,6                                                              | 38,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 80×500 мм R600 / Crossover 80×500 mm R600   | 497,6                                                              | 38,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 80×600 мм R600 / Crossover 80×600 mm R600   | 597,6                                                              | 38,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 100×200 мм R600 / Crossover 100×200 mm R600 | 197,6                                                              | 58,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 100×300 мм R600 / Crossover 100×300 mm R600 | 297,6                                                              | 58,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 100×400 мм R600 / Crossover 100×400 mm R600 | 397,6                                                              | 58,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 100×500 мм R600 / Crossover 100×500 mm R600 | 497,6                                                              | 58,6  | 604                     | 400                      |

Продолжение таблицы В.1 / Continuation of the table С.1

| Наименование / Denomination                            | Размеры для размещения кабеля / Dimensions for cable placement, mm |       |                         |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|--------------------------|
|                                                        | В±4                                                                | Н±4   | R                       |                          |
|                                                        |                                                                    |       | Номинальный /<br>Rated* | Минимальный /<br>Minimum |
| Крестовина 100×600 мм R600 / Crossover 100×600 mm R600 | 597,6                                                              | 58,6  | 604                     | 400                      |
| Крестовина 150×200 мм R600 / Crossover 150×200 mm R600 | 197,6                                                              | 108,6 | 604                     | 400                      |
| Крестовина 150×300 мм R600 / Crossover 150×300 mm R600 | 297,6                                                              | 108,6 | 604                     | 400                      |
| Крестовина 150×400 мм R600 / Crossover 150×400 mm R600 | 397,6                                                              | 108,6 | 604                     | 400                      |
| Крестовина 150×500 мм R600 / Crossover 150×500 mm R600 | 497,6                                                              | 108,6 | 604                     | 400                      |
| Крестовина 150×600 мм R600 / Crossover 150×600 mm R600 | 597,6                                                              | 108,6 | 604                     | 400                      |

\* Минимальное значение радиуса определено для кабеля:

– КГЛВБШвнг(A)-FRLS-1 кВ 5×35мм (N, PE) макс. расчетного радиуса по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции для Крестовины \_\_×\_\_ мм R300;

– КГЛВБШвнг(A)-LS-1 кВ 5×240мм (N, PE) макс. расчетного радиуса по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции для Крестовины \_\_×\_\_ мм R600. /

\* The minimum radius value is determined for the cable:

– KGIVBSHvng(A)-FRLS-1 kV 5×35 mk (N, PE) of max. design radius according to GOST 31996 or other similar by design for the Crossover \_\_×\_\_ mm R300;

– KGIVBSHvng(A)-LS-1 kV 5×240 mk (N, PE) of max. design radius according to GOST 31996 or other similar by design for the Crossover \_\_×\_\_ mm R600.