



СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛЕСТНИЦ / CABLE LADDER SYSTEMS

Руководство по эксплуатации / Operating manual

Часть вторая. Книга шестая / Part 2. Book 6

ПОВОРОТ ЛЕСТНИЧНЫЙ НА 45 ГРАД / 45° CABLE LADDER BEND

LLK.001.VIII

Поворот лестничный на 45 град

1 Назначение и область применения

- 1.1 Поворот лестничный на 45 град (далее — поворот на 45 град) предназначен для организации поворота кабельной трассы в горизонтальной плоскости на 45°.
- 1.2 Поворот на 45 град изготавливается из листовой стали толщиной 1,2 мм.
- 1.3 Крышка изготавливается из листовой стали толщиной 1,0 мм.

2 Монтаж

- 2.1 Поворот кабельной трассы в горизонтальной плоскости
- 2.2 Схема монтажа и количество комплектов соединительных КС М6×10 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.

RU

45° cable ladder bend

1 Purpose and scope

- 1.1 The 45° cable ladder bend (hereinafter — the 45° flat bend) is designed for arranging a 45° bending of the cable runway in horizontal plane.
- 1.2 The 45° flat bend is manufactured from 1.2 mm thick sheet steel.
- 1.3 The cover is manufactured from 1.0 mm thick sheet steel.

2 Mounting

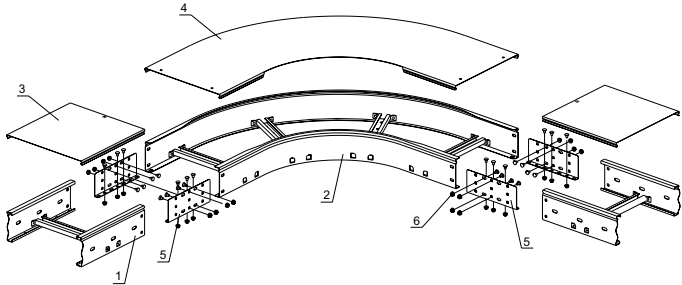
- 2.1 Bending of cable runway in a horizontal plane
- 2.2 Mounting diagram and quantity of KC M6×10 connecting units are presented in figure A.1.

3 List of items and technical characteristics

- 3.1 List of items and technical characteristics are shown in figures B.1, B.2, and in tables B.1, B.2.
- 3.2 Dimensions for cable placement are shown in appendix C.

ПРИЛОЖЕНИЕ А / APPENDIX A
(обязательное /normative)

Способы монтажа / Mounting methods



Пос. / Item	Наименование / Denomination	Кол. / Qty	Примечание / Note
1	Лоток металлический Н×В×L ¹⁾ / Metal cable ladder Н×В×L ¹⁾	2	—
2	Поворот лестничный 90 град Н×В R300 ²⁾ / 90° cable ladder bend Н×В R300 ²⁾	1	На выбор / Libitum
2	Поворот лестничный 90 град Н×В R600 ²⁾ / 90° cable ladder bend Н×В R600 ²⁾	1	
2	Поворот лестничный 45 град Н×В R300 ²⁾ / 45° cable ladder bend Н×В R300 ²⁾	1	
2	Поворот лестничный 45 град Н×В R600 ²⁾ / 45° cable ladder bend Н×В R600 ²⁾	1	
3	Крышка на лоток осн. В / Cable ladder cover with base В	2	—
4	Крышка поворота на 90 гр. В R300 ²⁾ / 90° cable ladder bend cover Н×В R300 ²⁾	1	На выбор / Libitum
4	Крышка поворота на 90 гр. В R600 ²⁾ / 90° cable ladder bend cover Н×В R600 ²⁾	1	
4	Крышка поворота на 45 гр. В R300 ²⁾ / 45° cable ladder bend cover Н×В R300 ²⁾	1	
4	Крышка поворота на 45 гр. В R600 ²⁾ / 45° cable ladder bend cover Н×В R600 ²⁾	1	
5	Пластина соединительная h ³⁾ / Joining plate h ³⁾	4	—
6	Комплект соединительный КС М6×10 ⁴⁾ / KC connecting unit М6×10 ⁴⁾	N ⁵⁾	—

¹⁾ Типоисполнение изделия: Н – высота лотка, В – ширина лотка, L – длина лотка. / Product version: Н – ladder height, В – ladder width, L – ladder length.

²⁾ Типоисполнение крышки должно соответствовать выбранному типоисполнению поворота. / The version of the cover should correspond to the selected version of the bend.

³⁾ 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.

⁴⁾ Комплект КС М6×10 может быть заменен на отдельные позиции: Винт М6×10 и Гайка со стопорным буртом М6 или на комплект КС М6×16. / 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.

⁵⁾ N = 20 – для высоты лотков 55 мм, N = 28 – для высоты лотков 80, 100 и 150 мм. / N = 20 – for ladder height of 55 mm, N = 28 – for ladder height of 80, 100 and 150 mm.

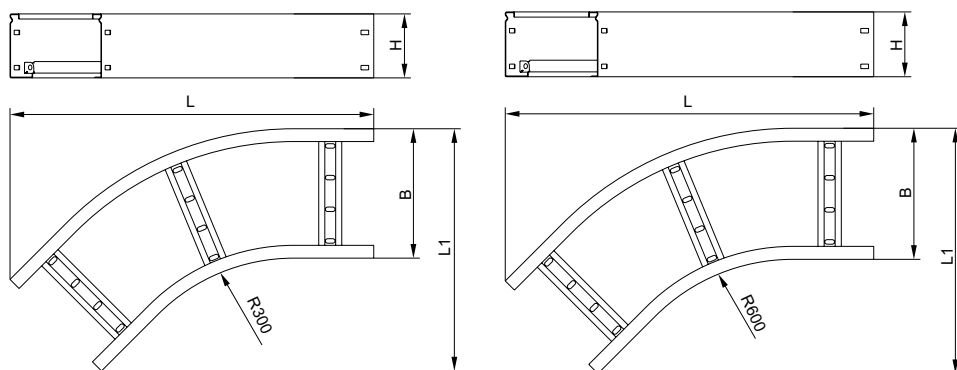
Рисунок А.1 / Figure A.1

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.

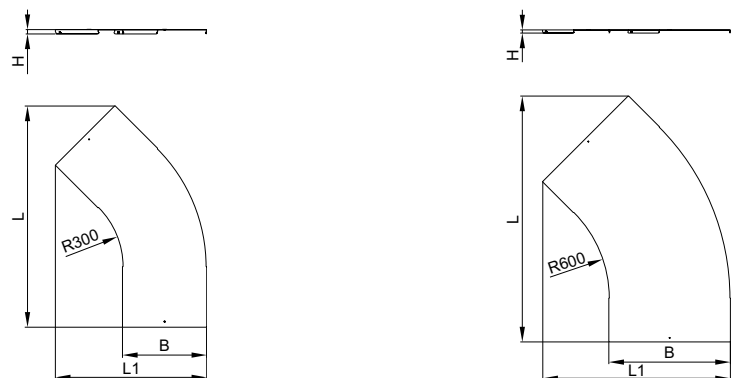
B.1 The figures in appendix B are for reference only and do not define the design of components of cable ladder systems. The weight of system components may have a deviation of $\pm 10\%$, which is due to the permissible thickness deviation, specified by the corresponding standards.



а) поворот лестничный на 45 град CPG04-4-45, EAPG04-4-45 / а) 45° cable ladder bend CPG04 4 45, EAPG04-4-45

б) поворот лестничный на 45 град CPG05-4-45, EAPG05-4-45 / б) 45° cable ladder bend CPG05 4 45, EAPG05-4-45

Рисунок Б.1 / Figure B.1



а) крышка поворота лестничного на 45 град R300 CPG04D-4-45, EAPG04D-4-45 / а) 45° cable ladder bend cover R300 CPG04D 4 45, EAPG04D-4-45

б) крышка поворота лестничного на 45 град R600 CPG05D-4-45, EAPG05D-4-45 / б) 45° cable ladder bend cover R600 CPG05D 4 45, EAPG05D-4-45

Рисунок Б.2 / Figure B.2

Таблица Б.1 — Основные параметры поворота лестничного на 45 град /
Table B.1 — Basic parameters of 45° cable ladder bend

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 $\pm$ 3	B $\pm$ 4	L $\pm$ 10	L1 $\pm$ 10	стандарт / standard	HDZ
Поворот лестничный LESTA 45 град 55×200 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 55×200 mm R300	55	200	724	440	1,6	1,7
Поворот лестничный LESTA 45 град 55×300 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 55×300 mm R300		300	795	540	1,9	2,0
Поворот лестничный LESTA 45 град 55×400 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 55×400 mm R300		400	866	640	2,2	2,3
Поворот лестничный LESTA 45 град 55×500 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 55×500 mm R300		500	936	740	2,5	2,7
Поворот лестничный LESTA 45 град 55×600 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 55×600 mm R300		600	1007	840	2,8	3,0
Поворот лестничный LESTA 45 град 80×200 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 80×200 mm R300	80	200	724	440	1,8	1,9
Поворот лестничный LESTA 45 град 80×300 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 80×300 mm R300		300	795	540	2,2	2,3
Поворот лестничный LESTA 45 град 80×400 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 80×400 mm R300		400	866	640	2,5	2,7
Поворот лестничный LESTA 45 град 80×500 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 80×500 mm R300		500	936	740	2,9	3,1
Поворот лестничный LESTA 45 град 80×600 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 80×600 mm R300		600	1007	840	3,2	3,4
Поворот лестничный LESTA 45 град 100×200 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 100×200 mm R300	100	200	724	440	2,1	2,2
Поворот лестничный LESTA 45 град 100×300 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 100×300 mm R300		300	795	540	2,4	2,5
Поворот лестничный LESTA 45 град 100×400 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 100×400 mm R300		400	866	640	2,8	3,0
Поворот лестничный LESTA 45 град 100×500 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 100×500 mm R300		500	936	740	3,1	3,3
Поворот лестничный LESTA 45 град 100×600 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 100×600 mm R300		600	1007	840	3,5	3,8
Поворот лестничный LESTA 45 град 150×200 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 150×200 mm R300	150	200	724	440	3,1	3,3
Поворот лестничный LESTA 45 град 150×300 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 150×300 mm R300		300	795	540	3,5	3,8
Поворот лестничный LESTA 45 град 150×400 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 150×400 mm R300		400	866	640	4,0	4,3
Поворот лестничный LESTA 45 град 150×500 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 150×500 mm R300		500	936	740	4,4	4,7
Поворот лестничный LESTA 45 град 150×600 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend 150×600 mm R300		600	1007	840	4,7	5,0

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	L1±10	стандарт / standard	HDZ
Поворот лестничный EA 45 град 55×200 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 55×200 mm R300	55	200	724	440	1,6	1,7
Поворот лестничный EA 45 град 55×300 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 55×300 mm R300		300	795	540	1,9	2,0
Поворот лестничный EA 45 град 55×400 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 55×400 mm R300		400	866	640	2,2	2,3
Поворот лестничный EA 45 град 55×500 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 55×500 mm R300		500	936	740	2,5	2,7
Поворот лестничный EA 45 град 55×600 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 55×600 mm R300		600	1007	840	2,8	3,0
Поворот лестничный EA 45 град 80×200 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 80×200 mm R300	80	200	724	440	1,8	1,9
Поворот лестничный EA 45 град 80×300 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 80×300 mm R300		300	795	540	2,2	2,3
Поворот лестничный EA 45 град 80×400 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 80×400 mm R300		400	866	640	2,5	2,7
Поворот лестничный EA 45 град 80×500 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 80×500 mm R300		500	936	740	2,9	3,1
Поворот лестничный EA 45 град 80×600 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 80×600 mm R300		600	1007	840	3,2	3,4
Поворот лестничный EA 45 град 100×200 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 100×200 mm R300	100	200	724	440	2,1	2,2
Поворот лестничный EA 45 град 100×300 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 100×300 mm R300		300	795	540	2,4	2,5
Поворот лестничный EA 45 град 100×400 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 100×400 mm R300		400	866	640	2,8	3,0
Поворот лестничный EA 45 град 100×500 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 100×500 mm R300		500	936	740	3,1	3,3
Поворот лестничный EA 45 град 100×600 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 100×600 mm R300		600	1007	840	3,5	3,8
Поворот лестничный EA 45 град 150×200 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 150×200 mm R300	150	200	724	440	3,1	3,3
Поворот лестничный EA 45 град 150×300 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 150×300 mm R300		300	795	540	3,5	3,8
Поворот лестничный EA 45 град 150×400 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 150×400 mm R300		400	866	640	4,0	4,3
Поворот лестничный EA 45 град 150×500 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 150×500 mm R300		500	936	740	4,4	4,7
Поворот лестничный EA 45 град 150×600 мм R300 / EA 45° cable ladder bend 150×600 mm R300		600	1007	840	4,7	5,0

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	L1±10	стандарт / standard	HDZ
Поворот лестничный LESTA 45 град 55×200 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 55×200 mm R600	55	200	938	530	2,1	2,2
Поворот лестничный LESTA 45 град 55×300 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 55×300 mm R600		300	1008	630	2,4	2,5
Поворот лестничный LESTA 45 град 55×400 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 55×400 mm R600		400	1079	730	2,7	2,8
Поворот лестничный LESTA 45 град 55×500 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 55×500 mm R600		500	1150	830	3,0	3,2
Поворот лестничный LESTA 45 град 55×600 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 55×600 mm R600		600	1220	930	3,3	3,5
Поворот лестничный LESTA 45 град 80×200 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 80×200 mm R600	80	200	938	530	2,5	2,6
Поворот лестничный LESTA 45 град 80×300 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 80×300 mm R600		300	1008	630	2,8	2,9
Поворот лестничный LESTA 45 град 80×400 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 80×400 mm R600		400	1079	730	3,1	3,2
Поворот лестничный LESTA 45 град 80×500 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 80×500 mm R600		500	1150	830	3,4	3,6
Поворот лестничный LESTA 45 град 80×600 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 80×600 mm R600		600	1220	930	3,8	4,0
Поворот лестничный LESTA 45 град 100×200 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 100×200 mm R600	100	200	938	530	2,7	2,8
Поворот лестничный LESTA 45 град 100×300 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 100×300 mm R600		300	1008	630	3,1	3,2
Поворот лестничный LESTA 45 град 100×400 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 100×400 mm R600		400	1079	730	3,4	3,6
Поворот лестничный LESTA 45 град 100×500 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 100×500 mm R600		500	1150	830	3,8	4,0
Поворот лестничный LESTA 45 град 100×600 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 100×600 mm R600		600	1220	930	4,1	4,3
Поворот лестничный LESTA 45 град 150×200 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 150×200 mm R600	150	200	938	530	4,2	4,6
Поворот лестничный LESTA 45 град 150×300 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 150×300 mm R600		300	1008	630	4,7	4,9
Поворот лестничный LESTA 45 град 150×400 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 150×400 mm R600		400	1079	730	2,1	5,4
Поворот лестничный LESTA 45 град 150×500 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 150×500 mm R600		500	1150	830	5,5	5,8
Поворот лестничный LESTA 45 град 150×600 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend 150×600 mm R600		600	1220	930	5,9	6,2

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	L1±10	стандарт / standard	HDZ
Поворот лестничный EA 45 град 55×200 мм R600/ EA 45° cable ladder bend 55×200 mm R600	55	200	938	530	2,1	2,2
Поворот лестничный EA 45 град 55×300 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 55×300 mm R600		300	1008	630	2,4	2,5
Поворот лестничный EA 45 град 55×400 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 55×400 mm R600		400	1079	730	2,7	2,8
Поворот лестничный EA 45 град 55×500 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 55×500 mm R600		500	1150	830	3,0	3,2
Поворот лестничный EA 45 град 55×600 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 55×600 mm R600		600	1220	930	3,3	3,5
Поворот лестничный EA 45 град 80×200 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 80×200 mm R600	80	200	938	530	2,5	2,6
Поворот лестничный EA 45 град 80×300 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 80×300 mm R600		300	1008	630	2,8	2,9
Поворот лестничный EA 45 град 80×400 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 80×400 mm R600		400	1079	730	3,1	3,2
Поворот лестничный EA 45 град 80×500 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 80×500 mm R600		500	1150	830	3,4	3,6
Поворот лестничный EA 45 град 80×600 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 80×600 mm R600		600	1220	930	3,8	4,0
Поворот лестничный EA 45 град 100×200 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 100×200 mm R600	100	200	938	530	2,7	2,8
Поворот лестничный EA 45 град 100×300 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 100×300 mm R600		300	1008	630	3,1	3,2
Поворот лестничный EA 45 град 100×400 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 100×400 mm R600		400	1079	730	3,4	3,6
Поворот лестничный EA 45 град 100×500 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 100×500 mm R600		500	1150	830	3,8	4,0
Поворот лестничный EA 45 град 100×600 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 100×600 mm R600		600	1220	930	4,1	4,3
Поворот лестничный EA 45 град 150×200 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 150×200 mm R600	150	200	938	530	4,2	4,6
Поворот лестничный EA 45 град 150×200 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 150×200 mm R600	150	200	938	530	4,2	4,6
Поворот лестничный EA 45 град 150×300 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 150×300 mm R600		300	1008	630	4,7	4,9
Поворот лестничный EA 45 град 150×400 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 150×400 mm R600		400	1079	730	2,1	5,4
Поворот лестничный EA 45 град 150×500 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 150×500 mm R600		500	1150	830	5,5	5,8
Поворот лестничный EA 45 град 150×600 мм R600 / EA 45° cable ladder bend 150×600 mm R600		600	1220	930	5,9	6,2

Таблица Б.2 — Основные параметры крышки поворота лестничного на 45 град /
Table B.2 — Basic parameters of 45° cable ladder bend 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	L1±10	стандарт / standard	HDZ
Крышка пов. лестн. LESTA 45 град осн. 200-1,0 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend cover with base 200-1,0 mm R300	17	205	721	443	0,97	1,12
Крышка пов. лестн. LESTA 45 град осн. 300-1,0 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend cover with base 300-1,0 mm R300		305	792	543	1,48	1,70
Крышка пов. лестн. LESTA 45 град осн. 400-1,0 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend cover with base 400-1,0 mm R300		405	862	643	2,08	2,38
Крышка пов. лестн. LESTA 45 град осн. 500-1,0 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend cover with base 500-1,0 mm R300	17	505	933	743	2,72	3,18
Крышка пов. лестн. LESTA 45 град осн. 600-1,0 мм R300 / LESTA 45° cable ladder bend cover with base 600-1,0 mm R300		605	1004	843	3,42	3,92
Крышка пов. лестн. EA 45 град осн. 200-1,0 мм R300 / EA 45° cable ladder bend cover with base 200-1,0 mm R300		205	721	443	0,97	1,12
Крышка пов. лестн. EA 45 град осн. 300-1,0 мм R300/ LESTA 45° cable ladder bend cover with base 300-1,0 mm R300		305	792	543	1,48	1,70
Крышка пов. лестн. EA 45 град осн. 400-1,0 мм R300 / EA 45° cable ladder bend cover with base 400-1,0 mm R300		405	862	643	2,08	2,38
Крышка пов. лестн. EA 45 град осн. 500-1,0 мм R300 / EA 45° cable ladder bend cover with base 500-1,0 mm R300		505	933	743	2,72	3,18
Крышка пов. лестн. EA 45 град осн. 600-1,0 мм R300 / EA 45° cable ladder bend cover with base 600-1,0 mm R300		605	1004	843	3,42	3,92
Крышка пов. лестн. LESTA 45 град осн. 200-1,0 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend cover with base 200-1,0 mm R600		205	933	531	1,3	1,4
Крышка пов. лестн. LESTA 45 град осн. 300-1,0 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend cover with base 300-1,0 mm R600		305	1004	631	2,1	2,3
Крышка пов. лестн. LESTA 45 град осн. 400-1,0 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend cover with base 400-1,0 mm R600		405	1074	731	2,8	3,2
Крышка пов. лестн. LESTA 45 град осн. 500-1,0 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend cover with base 500-1,0 mm R600		505	1145	831	3,7	4,0
Крышка пов. лестн. LESTA 45 град осн. 600-1,0 мм R600 / LESTA 45° cable ladder bend cover with base 600-1,0 mm R600		605	1216	931	4,6	5,2
Крышка пов. лестн. EA 45 град осн. 200-1,0 мм R600 / EA 45° cable ladder bend cover with base 200-1,0 mm R600		205	933	531	1,3	1,4
Крышка пов. лестн. EA 45 град осн. 300-1,0 мм R600 / EA 45° cable ladder bend cover with base 300-1,0 mm R600		305	1004	631	2,1	2,3
Крышка пов. лестн. EA 45 град осн. 400-1,0 мм R600 / EA 45° cable ladder bend cover with base 400-1,0 mm R600		405	1074	731	2,8	3,2
Крышка пов. лестн. EA 45 град осн. 500-1,0 мм R600/ EA 45° cable ladder bend cover with base 500-1,0 mm R600		505	1145	831	3,7	4,0
Крышка пов. лестн. EA 45 град осн. 600-1,0 мм R600 / EA 45° cable ladder bend cover with base 600-1,0 mm R600		605	1216	931	4,6	5,2

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.

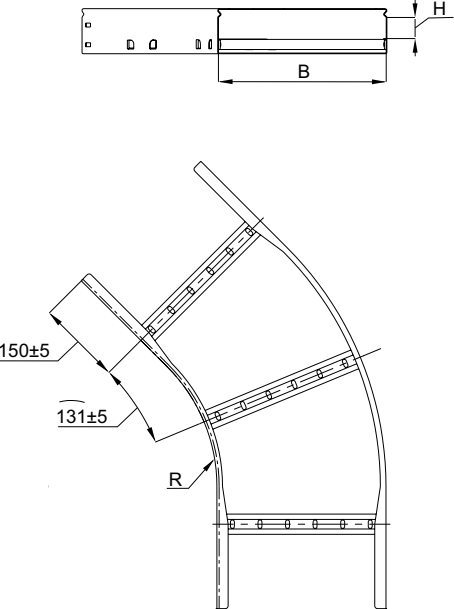


Рисунок В.1 — Поворот на 45 град лестничный R300 / Figure C.1 — 45° cable ladder bend R300

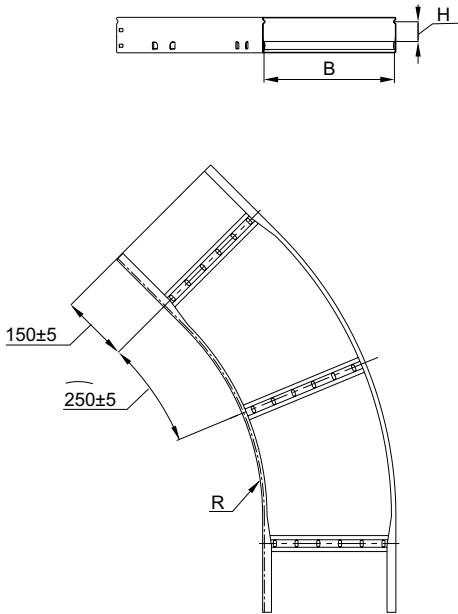


Рисунок В.2 — Поворот на 45 град лестничный R600 / Figure C.2 — 45° cable ladder bend R600

Таблица В.1 — Размеры для размещения кабеля поворота на 45 град лестничного / Table C.1 — 45° cable ladder bend dimensions for cable placement

Наименование / Denomination	Размеры для размещения кабеля / Dimensions for cable placement, mm			
	B±4	H±4	R	
			Номинальный / Rated	Минимальный / Minimum
Поворот на 45 гр 55×200 мм R300 / 45° cable ladder bend 55×200 mm R300	197,6	13,6	302	150
Поворот на 45 гр 55×300 мм R300 / 45° cable ladder bend 55×300 mm R300	297,6	13,6	302	150
Поворот на 45 гр 55×400 мм R300 / 45° cable ladder bend 55×400 mm R300	397,6	13,6	302	150
Поворот на 45 гр 55×500 мм R300 / 45° cable ladder bend 55×500 mm R300	497,6	13,6	302	150
Поворот на 45 гр 55×600 мм R300 / 45° cable ladder bend 55×600 mm R300	597,6	13,6	302	150
Поворот на 45 гр 80×200 мм R300 / 45° cable ladder bend 80×200 mm R300	197,6	38,6	302	150
Поворот на 45 гр 80×300 мм R300 / 45° cable ladder bend 80×300 mm R300	297,6	38,6	302	150
Поворот на 45 гр 80×400 мм R300 / 45° cable ladder bend 80×400 mm R300	397,6	38,6	302	150
Поворот на 45 гр 80×500 мм R300 / 45° cable ladder bend 80×500 mm R300	497,6	38,6	302	150
Поворот на 45 гр 80×600 мм R300 / 45° cable ladder bend 80×600 mm R300	597,6	38,6	302	150
Поворот на 45 гр 100×200 мм R300 / 45° cable ladder bend 100×200 mm R300	197,6	58,6	302	150
Поворот на 45 гр 100×300 мм R300 / 45° cable ladder bend 100×300 mm R300	297,6	58,6	302	150
Поворот на 45 гр 100×400 мм R300 / 45° cable ladder bend 100×400 mm R300	397,6	58,6	302	150
Поворот на 45 гр 100×500 мм R300 / 45° cable ladder bend 100×500 mm R300	497,6	58,6	302	150

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

Наименование / Denomination	Размеры для размещения кабеля / Dimensions for cable placement, mm			
	B±4	H±4	R	
			Номинальный* / Rated*	Минимальный / Minimum
Поворот на 45 гр 100×600 мм R300 / 45° cable ladder bend 100×600 mm R300	597,6	58,6	302	150
Поворот на 45 гр 150×200 мм R300 / 45° cable ladder bend 150×200 mm R300	197,6	108,6	302	150
Поворот на 45 гр 150×300 мм R300 / 45° cable ladder bend 150×300 mm R300	297,6	108,6	302	150
Поворот на 45 гр 150×400 мм R300 / 45° cable ladder bend 150×400 mm R300	397,6	108,6	302	150
Поворот на 45 гр 150×500 мм R300 / 45° cable ladder bend 150×500 mm R300	497,6	108,6	302	150
Поворот на 45 гр 150×600 мм R300 / 45° cable ladder bend 150×600 mm R300	597,6	108,6	302	150
Поворот на 45 гр 55×200 мм R600 / 45° cable ladder bend 55×200 mm R600	197,6	13,6	604	400
Поворот на 45 гр 55×300 мм R600 / 45° cable ladder bend 55×300 mm R600	297,6	13,6	604	400
Поворот на 45 гр 55×400 мм R600 / 45° cable ladder bend 55×400 mm R600	397,6	13,6	604	400
Поворот на 45 гр 55×500 мм R600 / 45° cable ladder bend 55×500 mm R600	497,6	13,6	604	400
Поворот на 45 гр 55×600 мм R600 / 45° cable ladder bend 55×600 mm R600	597,6	13,6	604	400
Поворот на 45 гр 80×200 мм R600 / 45° cable ladder bend 80×200 mm R600	197,6	38,6	604	400
Поворот на 45 гр 80×300 мм R600 / 45° cable ladder bend 80×300 mm R600	297,6	38,6	604	400
Поворот на 45 гр 80×400 мм R600 / 45° cable ladder bend 80×400 mm R600	397,6	38,6	604	400
Поворот на 45 гр 80×500 мм R600 / 45° cable ladder bend 80×500 mm R600	497,6	38,6	604	400
Поворот на 45 гр 80×600 мм R600 / 45° cable ladder bend 80×600 mm R600	597,6	38,6	604	400
Поворот на 45 гр 100×200 мм R600 / 45° cable ladder bend 100×200 mm R600	197,6	58,6	604	400
Поворот на 45 гр 100×300 мм R600 / 45° cable ladder bend 100×300 mm R600	297,6	58,6	604	400
Поворот на 45 гр 100×400 мм R600 / 45° cable ladder bend 100×400 mm R600	397,6	58,6	604	400
Поворот на 45 гр 100×500 мм R600 / 45° cable ladder bend 100×500 mm R600	497,6	58,6	604	400
Поворот на 45 гр 100×600 мм R600 / 45° cable ladder bend 100×600 mm R600	597,6	58,6	604	400
Поворот на 45 гр 150×200 мм R600 / 45° cable ladder bend 150×200 mm R600	197,6	108,6	604	400
Поворот на 45 гр 150×300 мм R600 / 45° cable ladder bend 150×300 mm R600	297,6	108,6	604	400
Поворот на 45 гр 150×400 мм R600 / 45° cable ladder bend 150×400 mm R600	397,6	108,6	604	400
Поворот на 45 гр 150×500 мм R600 / 45° cable ladder bend 150×500 mm R600	497,6	108,6	604	400
Поворот на 45 гр 150×600 мм R600 / 45° cable ladder bend 150×600 mm R600	597,6	108,6	604	400

* Минимальное значение радиуса определено для кабеля:

— КГЛВБШвнг(A)-FRLS-1 кВ 5×35мк (N, PE) макс. расчетного радиуса по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции для Поворота на 45 гр __×__ мм R300;

— КГЛВБШвнг(A)-LS-1 кВ 5×240мк (N, PE) макс. расчетного радиуса по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции для Поворота на 45 гр __×__ мм R600. /

The minimum radius value is defined for the cable;

— KGLVBShvng(A)-FRLS-1 kV 5×35mк (N, PE) of max. design radius according to GOST 31996 or other similar by design for 45° bend __×__ mm R300;

— KGLVBShvng(A)-LS-1 kV 5×240mк (N, PE) of max. design radius according to GOST 31996 or other similar by design for 45° bend __×__ mm R600.