



# **СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ / CABLE TRAY SYSTEMS**

**Руководство по эксплуатации / Operating manual  
Часть вторая. Книга пятая / Part 2. Book 5**

## **АКСЕССУАРЫ «ПОВОРОТ НА 45°» И «ПОВОРОТ ПЛАВНЫЙ НА 45°» / ACCESSORIES "45° FLAT BEND" AND "45° SMOOTH BEND"**

CLN/P.001.VII

**Аксессуары «Поворот на 45°» и «Поворот плавный на 45°»****1 Назначение и область применения**

1.1 «Поворот на 45°» и «Поворот плавный на 45°» предназначены для организации поворота кабельной трассы в горизонтальной плоскости на 45°. Поворот на 45° поставляется комплектно с крышкой; Поворот плавный на 45° – без крышки.

1.2 Повороты на 45° и крышки изготавливаются из листовой стали.

**2 Монтаж**

2.1 Поворот кабельной трассы в горизонтальной плоскости

2.1.1 Поворот кабельной трассы в горизонтальной плоскости может быть осуществлён при помощи аксессуаров «Поворот на 45°».

2.1.2 Развести крепежные лепестки поворота (рисунок А.1) на ширину присоединяемого лотка. Вставить лоток внутрь поворота.

2.1.3 Совместить отверстия в боковых стенках лотка с отверстиями на крепежных лепестках поворота и скрепить комплектом соединительным КС.

Наименьшее количество комплектов соединительных для одного ответвления выбирается в зависимости от высоты лотка:

- высота лотка 35 и 50 мм – 2 комплекта КС М6×10;
- высота лотка 80 и 100 мм – 4 комплекта КС М6×10.

Наименьшее количество комплектов соединительных в зависимости от ширины основания лотка:

- ширина лотка от 50 до 200 мм – 1 комплект КС М6×10;
- ширина лотка от 300 до 600 мм – 3 комплекта КС М6×10.

2.1.4 Для присоединения лотков с другой стороны поворота выполнить действия, описанные в 2.1.2 и 2.1.3.

2.1.5 Монтаж поворота плавного осуществлять с применением пластин соединительных по рисунку А.2.

**3 Номенклатура и технические характеристики**

3.1 Номенклатура и технические характеристики поворотов и крышек (для поворотов плавных) представлены на рисунках Б.1–Б.9 и в таблицах Б.1–Б.7.

3.2 Размеры для размещения кабеля представлены в приложении В.

**Accessories "45° flat bend" and "45° smooth bend"****1 Purpose and scope**

1.1 "The 45° flat bend" and "the 45° smooth bend" are designed for arranging a bending of the cable runway in the horizontal plane by 45°. The 45° flat bend is supplied with a cover; the 45° smooth bend is supplied without cover.

1.2 The 45° bends and covers are manufactured from sheet steel.

**2 Mounting**

2.1 Bending of cable runway in a horizontal plane

2.1.1 Bending of the cable runway in the horizontal plane can be realized by means of accessories "45° flat bend".

2.1.2 Extend the fixing lugs of the bend (figure A.1) to the width of the connected tray. Insert the tray inside the bend.

2.1.3 Align the holes in the side walls of the tray with the holes of the bend and fasten with the KC connecting unit.

The minimum quantity of connecting units for one branch is selected depending on the height of the tray:

- tray height is 35 and 50 mm – 2 units of KC M6×10;
- tray height is 80 and 100 mm – 4 units of KC M6×10.

The minimum quantity of connecting units depending on the width of the tray base:

- tray width is from 50 to 200 mm – 1 unit of KC M6×10;
- tray width is from 300 to 600 mm – 3 units of KC M6×10.

2.1.4 To connect the trays on the other side of the bend follow the steps described in 2.1.2 and 2.1.3.

2.1.5 Mounting of the smooth bend should be carried out using joining plates shown in figure A.2.

### **3 List of items and technical characteristics**

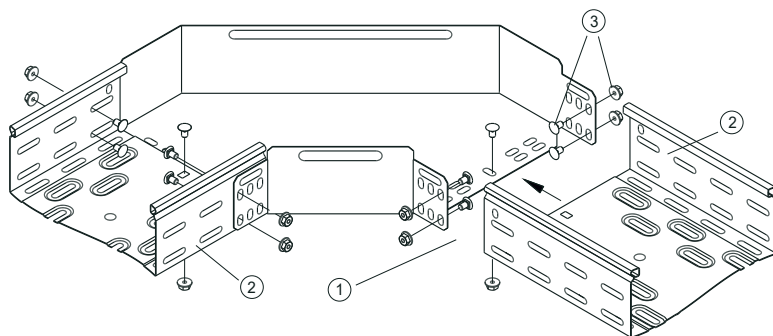
3.1 List of items and technical characteristics of bends and covers (for smooth bends) are shown in figures B.1–B.9 and in tables B.1–B.7.

3.2 Dimensions for cable placement are given in appendix C.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А / APPENDIX A

(обязательное / normative)

### Способы монтажа / Mounting methods

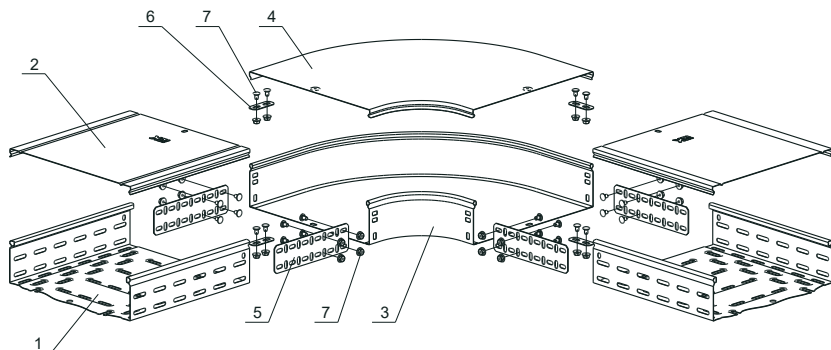


1 – крепежные лепестки поворота / fixing lugs of the bend

2 – лоток / cable tray

3 – комплект соединительный КС / KC connecting unit

Рисунок А.1 / Figure A.1



Поз. / Item	Наименование / Denomination	Кол., шт / Qty, pcs
1	Лоток металлический / Metal cable tray H×B×L <sup>1</sup>	2
2	Крышка на лоток осн. В / Cover for cable tray with base B	2
3	Поворот плавн. 45град тип Г01 Н×В / 45° smooth bend of Г01 type Н×В	1
4	Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 В / Cover for 45° smooth bend of Г01 type В	1
5	Пластина соединительная / Joining plate h	4
6	Пластина заземления / Grounding plate	4
7	Комплект соединительный КС / KC connecting unit M6×10 <sup>2</sup>	N <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Типоисполнение изделия: Н – высота лотка, В – ширина лотка, L – длина лотка. / Product version: Н – tray height, В – tray width, L – tray length.

<sup>2</sup> 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 unit M6×10 can be replaced by separate items: Screw M6×10 and nut with a retaining shoulder M6, or by KC unit M6×16.

<sup>3</sup> N = 16 – для высоты лотков 35 и 50 мм, N = 24 – для высоты лотков 80 и 100 мм. / N = 16 – for tray height of 35 and 50 mm, N = 24 – for tray height of 80 and 100 mm.

Рисунок А.2 / Figure A.2

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б / APPENDIX B

(обязательное / normative)

### Основные параметры компонентов систем кабельных лотков / Basic parameters of cable tray 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 tray 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.

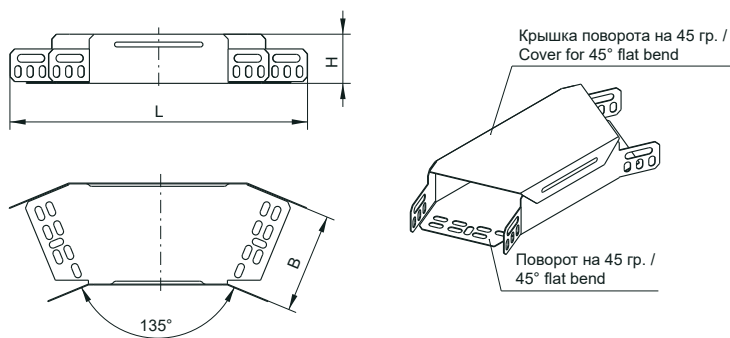


Рисунок Б.1 – Поворот на 45° / Figure B.1 – 45° flat bend

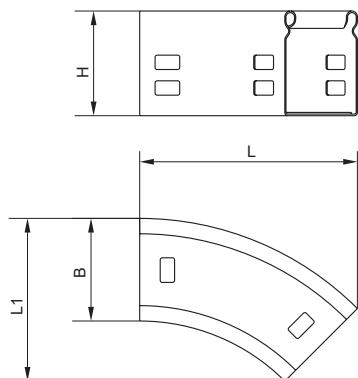


Рисунок Б.2 – Поворот плавный на 45° /  
Figure B.2 – 45° smooth bend

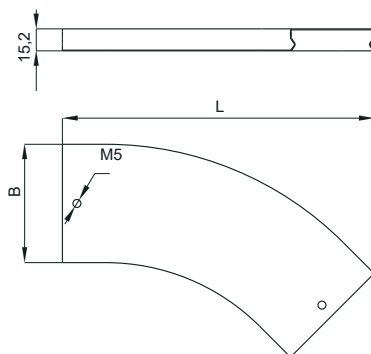


Рисунок Б.3 – Крышка поворота плавного на 45° /  
Figure B.3 – Cover for 45° smooth bend

Таблица Б.1 – Основные параметры поворота на 45° / Table B 1 – Basic parameters of 45° flat bend

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.1 / Dimensions according to figure B.1			Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version			
	L±5, mm	B±3, mm	H±2, mm	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
ESCA Поворот 45град 50×50мм / ESCA 45° flat bend 50×50mm	265	50	50	0,22	0,24	0,22	0,23
ESCA Поворот 45град 50×100мм / ESCA 45° flat bend 50×100mm	302	100		0,44	0,47	0,44	0,46
ESCA Поворот 45град 50×150мм / ESCA 45° flat bend 50×150mm	341	150		0,62	0,66	0,62	0,64
ESCA Поворот 45град 50×200мм / ESCA 45° flat bend 50×200mm	379	200		0,83	0,89	0,83	0,86
ESCA Поворот 45град 50×300мм / ESCA 45° flat bend 50×300mm	455	300		1,33	1,42	1,34	1,38
ESCA Поворот 45град 50×400мм / ESCA 45° flat bend 50×400mm	532	400		1,93	2,07	1,94	2,01
ESCA Поворот 45град 50×500мм / ESCA 45° flat bend 50×500mm	608	500		2,62	2,80	2,64	2,72
ESCA Поворот 45град 50×600мм / ESCA 45° flat bend 50×600mm	685	600	80	3,42	3,66	3,44	3,56
ESCA Поворот 45град 80×80мм / ESCA 45° flat bend 80×80mm	287	80		0,47	0,50	0,47	0,49
ESCA Поворот 45град 80×100мм / ESCA 45° flat bend 80×100mm	302	100		0,54	0,58	0,54	0,56
ESCA Поворот 45град 80×150мм / ESCA 45° flat bend 80×150mm	341	150		0,73	0,78	0,73	0,76
ESCA Поворот 45град 80×200мм / ESCA 45° flat bend 80×200mm	379	200		0,94	1,01	0,95	0,98
ESCA Поворот 45град 80×300мм / ESCA 45° flat bend 80×300mm	455	300		1,46	1,56	1,47	1,52
ESCA Поворот 45град 80×400мм / ESCA 45° flat bend 80×400mm	532	400		2,07	2,21	2,08	2,15
ESCA Поворот 45град 80×500мм / ESCA 45° flat bend 80×500mm	608	500		2,78	2,97	2,80	2,89
ESCA Поворот 45град 80×600мм / ESCA 45° flat bend 80×600mm	685	600	100	3,59	3,84	3,61	3,73
ESCA Поворот 45град 100×100мм / ESCA 45° flat bend 100×100mm	302	100		0,61	0,65	0,61	0,63
ESCA Поворот 45град 100×150мм / ESCA 45° flat bend 100×150mm	341	150		0,80	0,86	0,80	0,83
ESCA Поворот 45град 100×200мм / ESCA 45° flat bend 100×200mm	379	200		1,02	1,09	1,03	1,06
ESCA Поворот 45град 100×300мм / ESCA 45° flat bend 100×300mm	455	300		1,55	1,66	1,56	1,61
ESCA Поворот 45град 100×400мм / ESCA 45° flat bend 100×400mm	532	400		2,17	2,32	2,18	2,26
ESCA Поворот 45град 100×500мм / ESCA 45° flat bend 100×500mm	608	500		2,89	3,09	2,91	3,01
ESCA Поворот 45град 100×600мм / ESCA 45° flat bend 100×600mm	685	600	50	3,71	3,97	3,73	3,86
Поворот 45град EA 50×50мм / EA 45° flat bend 50×50mm	265	50		0,22	0,24	0,22	0,23
Поворот 45град EA 50×100мм / EA 45° flat bend 50×100mm	302	100		0,44	0,47	0,44	0,46
Поворот 45град EA 50×150мм / EA 45° flat bend 50×150mm	341	150		0,62	0,66	0,62	0,64
Поворот 45град EA 50×200мм / EA 45° flat bend 50×200mm	379	200		0,83	0,89	0,83	0,86
Поворот 45град EA 50×300мм / EA 45° flat bend 50×300mm	455	300		1,33	1,42	1,34	1,38
Поворот 45град EA 50×400мм / EA 45° flat bend 50×400mm	532	400		1,93	2,07	1,94	2,01
Поворот 45град EA 50×500мм / EA 45° flat bend 50×500mm	608	500	80	2,62	2,80	2,64	2,72
Поворот 45град EA 50×600мм / EA 45° flat bend 50×600mm	685	600		3,42	3,66	3,44	3,56
Поворот 45град EA 80×80мм / EA 45° flat bend 80×80mm	287	80		0,47	0,50	0,47	0,49
Поворот 45град EA 80×100мм / EA 45° flat bend 80×100mm	302	100		0,54	0,58	0,54	0,56

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

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.1 / Dimensions according to figure B.1			Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version			
	L±5, mm	B±3, mm	H±3, mm	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
Поворот 45град EA 80×150мм / EA 45° flat bend 80×150mm	341	150	80	0,73	0,78	0,73	0,76
Поворот 45град EA 80×200мм / EA 45° flat bend 80×200mm	379	200		0,94	1,01	0,95	0,98
Поворот 45град EA 80×300мм / EA 45° flat bend 80×300mm	455	300		1,46	1,56	1,47	1,52
Поворот 45град EA 80×400 мм / EA 45° flat bend 80×400mm	532	400		2,07	2,21	2,08	2,15
Поворот 45град EA 80×500мм / EA 45° flat bend 80×500mm	608	500		2,78	2,97	2,80	2,89
Поворот 45град EA 80×600мм / EA 45° flat bend 80×600mm	685	600	100	3,59	3,84	3,61	3,73
Поворот 45град EA 100×100мм / EA 45° flat bend 100×100mm	302	100		0,61	0,65	0,61	0,63
Поворот 45град EA 100×150мм / EA 45° flat bend 100×150mm	341	150		0,80	0,86	0,80	0,83
Поворот 45град EA 100×200мм / EA 45° flat bend 100×200mm	379	200		1,02	1,09	1,03	1,06
Поворот 45град EA100×300мм / EA 45° flat bend 100×300mm	455	300		1,55	1,66	1,56	1,61
Поворот 45град EA 100×400мм / EA 45° flat bend 100×400mm	532	400		2,17	2,32	2,18	2,26
Поворот 45град EA100×500мм / EA 45° flat bend 100×500mm	608	500		2,89	3,09	2,91	3,01
Поворот 45град EA 100×600мм / EA 45° flat bend 100×600mm	685	600		3,71	3,97	3,73	3,86

Таблица Б.2 – Основные параметры поворота плавного на 45° / Table B.2 – Basic parameters of 45° smooth bend

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.2 / Dimensions according to figure B.2				Масса компонента, кг, для исполнения / Weight of component, kg, for version		
	L±10, mm	B±3, mm	L1±10, mm	H±3, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 50×50мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 50×50mm	106	50	81	51	0,23	0,25	0,24
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 50×100мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 50×100mm	141	100	131		0,30	0,32	0,31
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 50×150мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 50×150mm	177	150	181		0,40	0,43	0,42
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 50×200мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 50×200mm	212	200	231		0,51	0,55	0,53
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 50×300мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 50×300mm	283	300	331		0,77	0,82	0,80
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г0150×400мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 50×400mm	354	400	431		1,08	1,16	1,12
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 50×500мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 50×500mm	424	500	531		1,43	1,53	1,49
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 50×600мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 50×600mm	495	600	631		1,83	1,96	1,91



Продолжение таблицы Б.2 / Continuation of the table B.2

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.2 / Dimensions according to figure B.2				Масса компонента, кг, для исполнения / Weight of component, kg, for version		
	L±10, mm	B±3, mm	L1±10, mm	H±3, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 80×80мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 80×80mm	127	80	111	81	0,36	0,39	0,37
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 80×100мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 80×100mm	141	100	131		0,39	0,42	0,41
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 80×150мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 80×150mm	177	150	181		0,50	0,54	0,52
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 80×200мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 80×200mm	212	200	231		0,62	0,66	0,65
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 80×300мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 80×300mm	283	300	331		0,89	0,95	0,93
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 80×400мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 80×400mm	354	400	431		1,21	1,29	1,26
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 80×500мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 80×500mm	424	500	531		1,58	1,69	1,64
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 80×600мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 80×600mm	495	600	631	101	2,00	2,14	2,08
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 100×100мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 100×100mm	141	100	131		0,45	0,48	0,47
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 100×150мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 100×150mm	177	150	181		0,56	0,60	0,58
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 100×200мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 100×200mm	212	200	231		0,69	0,74	0,72
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 100×300мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 100×300mm	283	300	331		0,97	1,04	1,01
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 100×400мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 100×400mm	354	400	431		1,31	1,40	1,36
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 100×500мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 100×500mm	424	500	531		1,69	1,81	1,76
ESCA Поворот плавн. 45град тип Г01 100×600мм / ESCA 45° smooth bend Г01 type 100×600mm	495	600	631		2,12	2,27	2,21
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 50×50мм / EA 45° smooth bend Г01 type 50×50mm	106	50	81	51	0,23	0,25	0,24
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 50×100мм / EA 45° smooth bend Г01 type 50×100mm	141	100	131		0,30	0,32	0,31
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 50×150мм / EA 45° smooth bend Г01 type 50×150mm	177	150	181		0,40	0,43	0,42
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 50×200мм / EA 45° smooth bend Г01 type 50×200mm	212	200	231		0,51	0,55	0,53
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 50×300мм / EA 45° smooth bend Г01 type 50×300mm	283	300	331		0,77	0,82	0,80
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 50×400мм / EA 45° smooth bend Г01 type 50×400mm	354	400	431		1,08	1,16	1,12
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 50×500мм / EA 45° smooth bend Г01 type 50×500mm	424	500	531		1,43	1,53	1,49
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 50×600мм / EA 45° smooth bend Г01 type 50×600mm	495	600	631		1,83	1,96	1,91

Продолжение таблицы Б.2 / Continuation of the table B.2

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.2 / Dimensions according to figure B.2				Масса компонента, кг, для исполнения / Weight of component, kg, for version		
	L±10, mm	B±3, mm	L1±10, mm	H-3, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 80×80мм / EA 45° smooth bend Г01 type 80×80mm	127	80	111	81	0,36	0,39	0,37
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 80×100мм / EA 45° smooth bend Г01 type 80×100mm	141	100	131		0,39	0,42	0,41
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 80×150мм / EA 45° smooth bend Г01 type 80×150mm	177	150	181		0,50	0,54	0,52
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 80×200мм / EA 45° smooth bend Г01 type 80×200mm	212	200	231		0,62	0,66	0,65
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 80×300мм / EA 45° smooth bend Г01 type 80×300mm	283	300	331		0,89	0,95	0,93
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 80×400мм / EA 45° smooth bend Г01 type 80×400mm	354	400	431		1,21	1,29	1,26
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 80×500мм / EA 45° smooth bend Г01 type 80×500mm	424	500	531		1,58	1,69	1,64
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 80×600мм / EA 45° smooth bend Г01 type 80×600mm	495	600	631		2,00	2,14	2,08
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×100мм / EA 45° smooth bend Г01 type 100×100mm	141	100	131	101	0,45	0,48	0,47
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×150мм / EA 45° smooth bend Г01 type 100×150mm	177	150	181		0,56	0,60	0,58
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×200мм / EA 45° smooth bend Г01 type 100×200mm	212	200	231		0,69	0,74	0,72
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×300мм / EA 45° smooth bend Г01 type 100×300mm	283	300	331		0,97	1,04	1,01
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×400мм / EA 45° smooth bend Г01 type 100×400mm	354	400	431		1,31	1,40	1,36
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×500мм / EA 45° smooth bend Г01 type 100×500mm	424	500	531		1,69	1,81	1,76
Поворот плавн. 45град тип Г01 EA 100×600мм / EA 45° smooth bend Г01 type 100×600mm	495	600	631		2,12	2,27	2,21

Таблица Б.3 – Основные параметры крышки поворота плавного 45° /

Table B.3 – Basic parameters of cover for 45° smooth bend

Наименование /Denomination	Размер по рисунку Б.3 / Dimension according to figure B.3		Масса компонента, кг, для исполнения / Weight of component, kg, for version		
	B±3, mm	L±10, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 50мм / ESCA cover for 45° smooth bend Г01 type 50mm	51,5	81	0,09	0,10	0,09
ESCA Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 80мм / ESCA cover for 45° smooth bend Г01 type 80mm	81,5	111	0,13	0,14	0,14
ESCA Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 100мм / ESCA cover for 45° smooth bend Г01 type 100mm	101,5	131	0,16	0,17	0,17

Продолжение таблицы Б.3 / Continuation of the table B.3

Наименование /Denomination	Размер по рисунку Б.3 / Dimension according to figure B.3		Масса компонента, кг, для исполнения / Weight of component, kg, for version		
	B±3, mm	L±10, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 150мм / ESCA cover for 45° smooth bend Г01 type 150mm	151,5	181	0,24	0,26	0,25
ESCA Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 200мм / ESCA cover for 45° smooth bend Г01 type 200mm	201,5	231	0,33	0,35	0,34
ESCA Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 300мм / ESCA cover for 45° smooth bend Г01 type 300mm	301,5	331	0,55	0,59	0,57
ESCA Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 400мм / ESCA cover for 45° smooth bend Г01 type 400mm	401,5	431	0,80	0,86	0,83
ESCA Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 500мм / ESCA cover for 45° smooth bend Г01 type 500mm	501,5	531	1,09	1,17	1,13
ESCA Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 600мм / ESCA cover for 45° smooth bend Г01 type 600mm	601,5	631	1,43	1,53	1,49
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 50мм / EA cover for 45° smooth bend Г01 type 50mm	51,5	81	0,09	0,10	0,09
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 80мм / EA cover for 45° smooth bend Г01 type 80mm	81,5	111	0,13	0,14	0,14
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 100мм / EA cover for 45° smooth bend Г01 type 100mm	101,5	131	0,16	0,17	0,17
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 150мм / EA cover for 45° smooth bend Г01 type 150mm	151,5	181	0,24	0,26	0,25
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 200мм / EA cover for 45° smooth bend Г01 type 200mm	201,5	231	0,33	0,35	0,34
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 300мм / EA cover for 45° smooth bend Г01 type 300mm	301,5	331	0,55	0,59	0,57
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 400мм / EA cover for 45° smooth bend Г01 type 400mm	401,5	431	0,80	0,86	0,83
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 500мм / EA cover for 45° smooth bend Г01 type 500mm	501,5	531	1,09	1,17	1,13
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 EA 600мм / EA cover for 45° smooth bend Г01 type 600mm	601,5	631	1,43	1,53	1,49

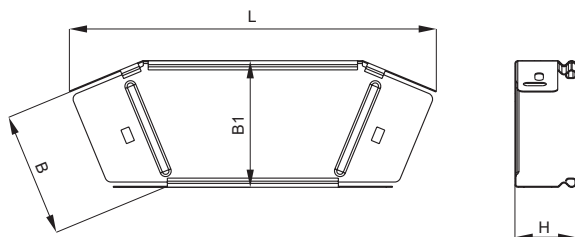


Рисунок Б.4 – Поворот 45 град. 0,8 мм / Figure B.4 – 45° flat bend 0,8 mm

Таблица Б.4 – Основные параметры поворота 45 град. 0,8 мм /

Table B.4 – Basic parameters of the 45° flat bend 0,8 mm

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.4 / Dimension according to figure B.4				Толщина / Thickness, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Weight component, kg, for version		
	B, mm	B1, mm	стандарт / standard	L, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×50 mm 0,8 mm	51,9	53,6	35	243,6	0,8	0,17	0,19	0,18
Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×100 mm 0,8 mm	101,9	103,6		304,1	0,8	0,29	0,33	0,31
Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×150 mm 0,8 mm	151,9	153,6		338,8	0,8	0,40	0,45	0,42
Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×200 mm 0,8 mm	201,9	203,6		377,1	0,8	0,53	0,60	0,56
Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×300 mm 0,8 mm	301,9	303,6		453,9	0,8	0,83	0,93	0,88
Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×50 mm 0,8 mm	51,9	53,6	50	249,1	0,8	0,22	0,25	0,23
Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×100 mm 0,8 mm	101,9	103,6		304,1	0,8	0,34	0,38	0,36
Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×150 mm 0,8 mm	151,9	153,6		338,8	0,8	0,46	0,52	0,49
Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×200 mm 0,8 mm	201,9	203,6		377,1	0,8	0,59	0,66	0,62
Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×300 mm 0,8 mm	301,9	303,6		453,9	0,8	0,90	1,01	0,95
Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×400 mm 0,8 mm	401,9	403,6		530,6	0,8	1,25	1,41	1,32
Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×500 mm 0,8 mm	501,9	503,6		607,4	0,8	1,66	1,87	1,76
Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×600 mm 0,8 mm	601,9	603,6		684,1	0,8	2,12	2,39	2,25
Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×80 mm 0,8 mm	81,9	83,6	80	285,5	0,8	0,38	0,43	0,40
Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×100 mm 0,8 mm	101,9	103,6		304,1	0,8	0,43	0,48	0,46
Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×150 mm 0,8 mm	151,9	153,6		338,8	0,8	0,56	0,63	0,59
Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×200 mm 0,8 mm	201,9	203,6		377,1	0,8	0,70	0,79	0,74
Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×300 mm 0,8 mm	301,9	303,6		453,9	0,8	1,02	1,15	1,08
Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×400 mm 0,8 mm	401,9	403,6		530,6	0,8	1,39	1,57	1,47
Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×500 mm 0,8 mm	501,9	503,6		607,4	0,8	1,82	2,05	1,93
Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×600 mm 0,8 mm	601,9	603,6		684,1	0,8	2,29	2,58	2,43
Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×100 mm 0,8 mm	101,9	103,6	100	304,1	0,8	0,49	0,55	0,52
Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×150 mm 0,8 mm	151,9	153,6		338,8	0,8	0,62	0,70	0,66
Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×200 mm 0,8 mm	201,9	203,6	100	377,1	0,8	0,77	0,87	0,82
Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×300 mm 0,8 mm	301,9	303,6		453,9	0,8	1,10	1,24	1,16
Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×400 mm 0,8 mm	401,9	403,6		530,6	0,8	1,49	1,68	1,58
Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×500 mm 0,8 mm	501,9	503,6		607,4	0,8	1,92	2,16	2,03
Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×600 mm 0,8 mm	601,9	603,6		684,1	0,8	2,40	2,70	2,54

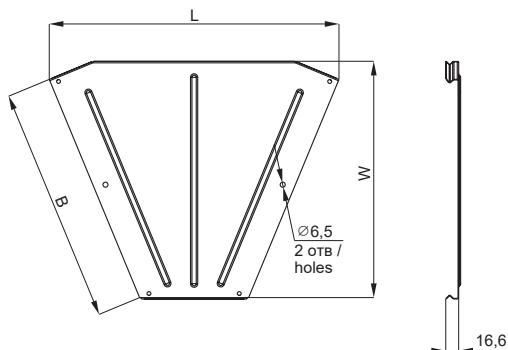


Рисунок Б.5 – Крышка поворота 45 град. 0,8 мм / Figure B.5 – Cover of 45° flat bend 0,8 mm

Таблица Б.5 – Основные параметры крышки поворота 45 град. 0,8 мм /

Table B.5 – Basic parameters of cover of 45° flat bend 0,8 mm

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.5 / Dimension according to figure B.5			Толщина / Thickness, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Weight component, kg, for version		
	B, mm	L, mm	стандарт / standard		стандарт / standard	HDZ	RAL
Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 50 mm 0,8 mm	53,3	180,8	53,5	0,8	0,09	0,10	0,10
Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 80 mm 0,8 mm	83,3	203,8	83,5	0,8	0,13	0,15	0,14
Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 100 mm 0,8 mm	103,3	219,1	103,5	0,8	0,16	0,18	0,17
Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 150 mm 0,8 mm	153,3	257,3	153,5	0,8	0,24	0,27	0,25
Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 200 mm 0,8 mm	203,3	295,6	203,5	0,8	0,33	0,37	0,35
Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 300 mm 0,8 mm	303,3	372,1	303,5	0,8	0,56	0,63	0,59
Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 400 mm 0,8 mm	403,3	448,7	403,5	0,8	0,84	0,95	0,89
Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 500 mm 0,8 mm	503,3	525,2	503,5	0,8	1,17	1,32	1,24
Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 600 mm 0,8 mm	603,3	601,7	603,5	0,8	1,54	1,73	1,63

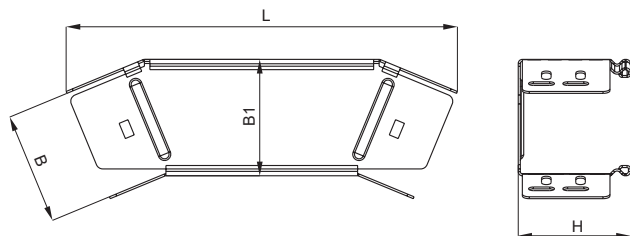


Рисунок Б.6 – Поворот 45 град. 1,2; 1,5 мм / Figure B.6 – 45° flat bend 1,2; 1,5 mm

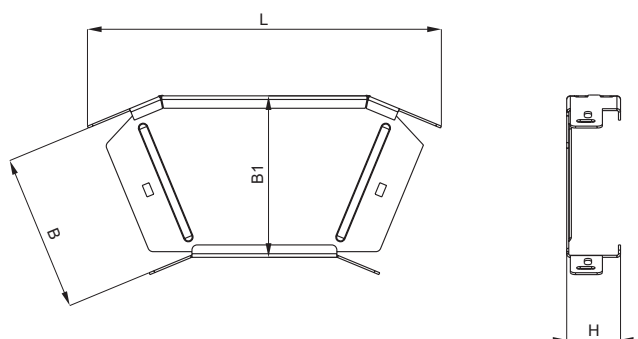


Рисунок Б.7 – Поворот 45 град. 2,0 мм / Figure B.7 – 45° flat bend 2,0 mm

Таблица Б.6 – Основные параметры поворота 45 град. 1,2; 1,5; 2,0 мм /  
Table B.6 – Basic parameters of the 45° flat bend 1,2; 1,5; 2,0 mm

Наименование / Denomination	Размеры по рисункам Б.6, Б.7 / Dimension according to figures B.6, B.7				Толщина / Thickness, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Weight component, kg, for version		
	B, mm	B1, mm	стандарт / standard	L, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×50 mm 1,2 mm	51,3	53,8	35	243,6	1,2	0,26	0,28	0,27
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×100 mm 1,2 mm	101,3	103,8	35	300,4	1,2	0,44	0,47	0,45
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×150 mm 1,2 mm	151,3	153,8	35	338,8	1,2	0,60	0,65	0,62
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×200 mm 1,2 mm	201,3	203,8	35	377,2	1,2	0,80	0,86	0,83
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×300 mm 1,2 mm	301,3	303,8	35	453,9	1,2	1,25	1,35	1,29
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×50 mm 1,2 mm	51,3	53,8	50	245,4	1,2	0,33	0,36	0,34
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×100 mm 1,2 mm	101,3	103,8	50	300,4	1,2	0,51	0,55	0,53
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×150 mm 1,2 mm	151,3	153,8	50	338,8	1,2	0,69	0,75	0,72
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×200 mm 1,2 mm	201,3	203,8	50	377,2	1,2	0,89	0,96	0,92
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×300 mm 1,2 mm	301,3	303,8	50	453,9	1,2	1,35	1,46	1,40

Продолжение таблицы Б.6 / Continuation of the table B.6

Наименование / Denomination	Размеры по рисункам Б.6, Б.7 / Dimension according to figures B.6, B.7				Толщина / Thickness, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Weight component, kg, for version		
	B, mm	B1, mm	стандарт / standard	L, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×400 mm 1,2 mm	401,3	403,8	50	530,7	1,2	1,88	2,03	1,95
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×500 mm 1,2 mm	501,3	503,8	50	607,4	1,2	2,49	2,70	2,59
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×600 mm 1,2 mm	601,3	603,8	50	684,1	1,2	3,18	3,45	3,31
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×80 mm 1,2 mm	81,3	83,8	80	285,5	1,2	0,57	0,62	0,59
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×100 mm 1,2 mm	101,3	103,8	80	300,4	1,2	0,65	0,70	0,67
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×150 mm 1,2 mm	151,3	153,8	80	338,8	1,2	0,84	0,91	0,87
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×200 mm 1,2 mm	201,3	203,8	80	377,2	1,2	1,05	1,14	1,09
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×300 mm 1,2 mm	301,3	303,8	80	453,9	1,2	1,53	1,66	1,59
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×400 mm 1,2 mm	401,3	403,8	80	530,7	1,2	2,09	2,26	2,17
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×500 mm 1,2 mm	501,3	503,8	80	607,4	1,2	2,73	2,96	2,84
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×600 mm 1,2 mm	601,3	603,8	80	684,1	1,2	3,44	3,72	3,57
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×100 mm 1,2 mm	101,3	103,8	100	300,4	1,2	0,74	0,80	0,76
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×150 mm 1,2 mm	151,3	153,8	100	338,8	1,2	0,93	1,01	0,97
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×200 mm 1,2 mm	201,3	203,8	100	377,2	1,2	1,16	1,25	1,20
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×300 mm 1,2 mm	301,3	303,8	100	453,9	1,2	1,65	1,79	1,72
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×400 mm 1,2 mm	401,3	403,8	100	530,7	1,2	2,24	2,42	2,32
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×500 mm 1,2 mm	501,3	503,8	100	607,4	1,2	2,88	3,12	2,99
ESCA 3 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×600 mm 1,2 mm	601,3	603,8	100	684,1	1,2	3,60	3,90	3,74
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×50 mm 1,5 mm	51,7	55	35	243,8	1,5	0,32	0,34	0,33
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×100 mm 1,5 mm	101,7	105	35	300,7	1,5	0,54	0,58	0,56
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×150 mm 1,5 mm	151,7	155	35	339,1	1,5	0,75	0,80	0,77
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×200 mm 1,5 mm	201,7	205	35	221,7	1,5	0,99	1,06	1,03
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 35×300 mm 1,5 mm	301,7	305	35	454,2	1,5	1,56	1,66	1,61
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×50 mm 1,5 mm	51,7	55	50	249,4	1,5	0,41	0,44	0,43
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×100 mm 1,5 mm	151,7	105	50	300,7	1,5	0,64	0,68	0,66
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×150 mm 1,5 mm	151,7	155	50	339,1	1,5	0,86	0,92	0,89
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×200 mm 1,5 mm	201,7	205	50	377,4	1,5	1,11	1,18	1,14
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×300 mm 1,5 mm	301,7	305	50	454,2	1,5	1,69	1,80	1,74
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×400 mm 1,5 mm	401,7	405	50	530,9	1,5	2,34	2,50	2,42
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×500 mm 1,5 mm	501,7	505	50	607,6	1,5	3,11	3,32	3,21
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×600 mm 1,5 mm	601,7	605	50	684,4	1,5	3,98	4,24	4,10
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×80 mm 1,5 mm	81,7	85	80	285,8	1,5	0,71	0,76	0,74
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×100 mm 1,5 mm	101,7	105	80	300,7	1,5	0,81	0,86	0,83
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×150 mm 1,5 mm	151,7	155	80	339,1	1,5	1,05	1,12	1,08

Продолжение таблицы Б.6 / Continuation of the table B.6

Наименование / Denomination	Размеры по рисункам Б.6, Б.7 / Dimension according to figures B.6, B.7				Толщина / Thickness, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Weight component, kg, for version		
	B, mm	B1, mm	стандарт / standard	L, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×200 mm 1,5 mm	201,7	205	80	377,4	1,5	1,31	1,40	1,35
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×300 mm 1,5 mm	301,7	305	80	454,2	1,5	1,91	2,04	1,97
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×400 mm 1,5 mm	401,7	405	80	530,9	1,5	2,61	2,78	2,69
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×500 mm 1,5 mm	501,7	505	80	607,4	1,5	3,41	3,64	3,52
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×600 mm 1,5 mm	601,7	605	80	684,4	1,5	4,29	4,58	4,43
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×100 mm 1,5 mm	101,7	105	100	300,7	1,5	0,92	0,98	0,95
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×150 mm 1,5 mm	151,7	155	100	339,1	1,5	1,16	1,24	1,20
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×200 mm 1,5 mm	201,7	205	100	377,4	1,5	1,44	1,54	1,49
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×300 mm 1,5 mm	301,7	305	100	454,2	1,5	2,06	2,20	2,13
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×400 mm 1,5 mm	401,7	405	100	530,9	1,5	2,79	2,98	2,88
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×500 mm 1,5 mm	501,7	505	100	607,6	1,5	3,60	3,84	3,71
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×600 mm 1,5 mm	601,7	605	100	684,4	1,5	4,50	4,80	4,64
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×80 mm 2,0 mm	81,6	86	82	288,3	2,0	0,92	1,00	0,94
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×100 mm 2,0 mm	101,6	106	52	303,6	2,0	0,79	0,86	0,80
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×100 mm 2,0 mm	101,6	106	82	303,6	2,0	1,03	1,12	1,05
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×100 mm 2,0 mm	101,6	106	102	303,6	2,0	1,19	1,29	1,21
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×150 mm 2,0 mm	151,6	156	52	341,9	2,0	1,08	1,17	1,10
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×150 mm 2,0 mm	151,6	156	82	341,9	2,0	1,33	1,44	1,35
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×150 mm 2,0 mm	151,6	156	102	341,9	2,0	1,50	1,62	1,53
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×200 mm 2,0 mm	201,6	206	52	380,2	2,0	1,39	1,51	1,42
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×200 mm 2,0 mm	201,6	206	82	380,2	2,0	1,67	1,81	1,70
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×200 mm 2,0 mm	201,6	206	102	380,2	2,0	1,85	2,00	1,88
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×300 mm 2,0 mm	301,6	306	52	456,7	2,0	2,11	2,29	2,15
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×300 mm 2,0 mm	301,6	306	82	456,7	2,0	2,43	2,63	2,47
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×300 mm 2,0 mm	301,6	306	102	456,7	2,0	2,63	2,85	2,68
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×400 mm 2,0 mm	401,6	406	52	533,2	2,0	2,97	3,22	3,02
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×400 mm 2,0 mm	401,6	406	82	533,2	2,0	3,32	3,60	3,38
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×400 mm 2,0 mm	401,6	406	102	533,2	2,0	3,55	3,84	3,61
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×500 mm 2,0 mm	501,6	506	52	609,8	2,0	3,95	4,28	4,02
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×500 mm 2,0 mm	501,6	506	82	609,8	2,0	4,34	4,70	4,42
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×500 mm 2,0 mm	501,6	506	102	609,8	2,0	4,59	4,97	4,67
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 50×600 mm 2,0 mm	601,6	606	52	686,3	2,0	5,05	5,47	5,14
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 80×600 mm 2,0 mm	601,6	606	82	686,3	2,0	5,48	5,93	5,58
ESCA 7 Поворот 45 град. / 45° flat bend 100×600 mm 2,0 mm	601,6	606	102	686,3	2,0	5,76	6,24	5,86



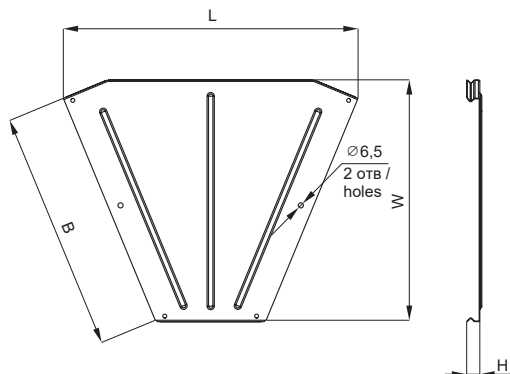


Рисунок Б.8 – Крышка поворота 45 град. 1,2; 1,5 мм / Figure B.8 – Cover of 45° flat bend 1,2; 1,5 mm

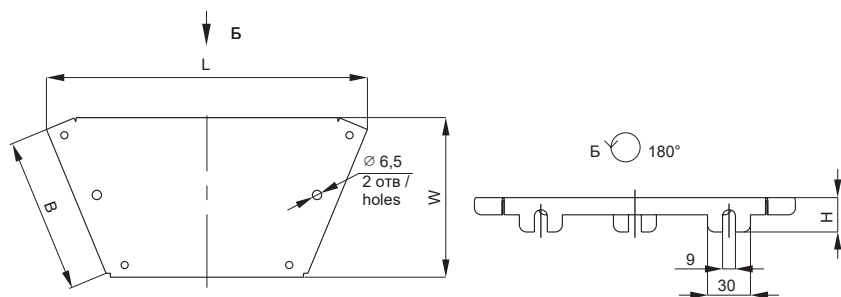


Рисунок Б.9 – Крышка поворота 45 град. 2,0 мм / Figure B.9 – Cover of 45° flat bend 2,0 mm

Таблица Б.7 – Основные параметры крышки поворота 45 град. 1,2; 1,5; 2,0 мм /  
Table B.7 – Basic parameters of cover of 45° flat bend 1,2; 1,5; 2,0 mm

Наименование / Denomination	Размеры по рисункам Б.8, Б.9 / Dimension according to figures B.8, B.9					Масса компонента, кг, для исполнения / Weight component, kg, for version		
	B, mm	L, mm	W, mm	H, mm	Толщина / Thickness, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 50 mm 1,2 mm	53,9	181,3	57,7	17,5	1,2	0,14	0,15	0,14
ESCA 3 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 80 mm 1,2 mm	83,9	204,2	87,7	17,5	1,2	0,20	0,21	0,20
ESCA 3 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 100 mm 1,2 mm	103,9	219,5	107,7	17,5	1,2	0,24	0,26	0,25
ESCA 3 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 150 mm 1,2 mm	153,9	257,8	157,7	17,5	1,2	0,36	0,39	0,37
ESCA 3 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 200 mm 1,2 mm	203,9	296,1	207,7	17,5	1,2	0,50	0,54	0,51

Продолжение таблицы Б.7 / Continuation of the table B.7

Наименование / Denomination	Размеры по рисункам Б.8, Б.9 / Dimension according to figures B.8, B.9				Толщина / Thickness, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Weight component, kg, for version		
	B, mm	L, mm	W, mm	H, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 300 mm 1,2 mm	303,9	372,6	307,7	17,5	1,2	0,84	0,91	0,87
ESCA 3 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 400 mm 1,2 mm	403,9	449,1	407,7	17,5	1,2	1,26	1,37	0,31
ESCA 3 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 500 mm 1,2 mm	503,9	525,7	507,7	17,5	1,2	1,76	1,90	1,82
ESCA 3 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 600 mm 1,2 mm	603,9	602,2	607,7	17,5	1,2	2,31	2,50	2,40
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 50 mm 1,5 mm	59,5	185,5	62	18,6	1,5	0,17	0,18	0,17
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 80 mm 1,5 mm	89,5	208,5	92	18,6	1,5	0,24	0,26	0,25
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 100 mm 1,5 mm	109,5	223,8	112	18,6	1,5	0,30	0,32	0,31
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 150 mm 1,5 mm	159,5	262	162	18,6	1,5	0,45	0,48	0,46
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 200 mm 1,5 mm	209,5	300,3	212	18,6	1,5	0,62	0,66	0,64
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 300 mm 1,5 mm	309,5	376,8	312	18,6	1,5	1,05	1,12	1,08
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 400 mm 1,5 mm	409,5	453,4	412	18,6	1,5	1,58	1,68	1,62
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 500 mm 1,5 mm	509,5	529,9	512	18,6	1,5	2,19	2,34	2,26
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 600 mm 1,5 mm	609,5	606,5	612	18,6	1,5	2,89	3,08	2,98
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 80 mm 2,0 mm	88,7	208,9	91,5	24	2,0	0,31	0,34	0,32
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 100 mm 2,0 mm	108,7	224,2	111,5	24	2,0	0,38	0,41	0,39
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 150 mm 2,0 mm	158,7	262,5	161,5	24	2,0	0,58	0,63	0,59
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 200 mm 2,0 mm	208,7	300,8	211,5	24	2,0	0,81	0,88	0,82
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 300 mm 2,0 mm	308,7	377,3	311,5	24	2,0	1,37	1,48	1,39
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 400 mm 2,0 mm	408,7	453,8	411,5	24	2,0	2,05	2,22	2,09
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 500 mm 2,0 mm	508,7	530,4	511,5	24	2,0	2,85	3,09	2,90
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / Cover of 45° flat bend 600 mm 2,0 mm	608,7	606,9	611,5	24	2,0	3,79	4,10	3,86

## 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 лотков. 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 tray system. System components, such as fittings, when used as part of a system, may change the size of the usable area for cable placement.

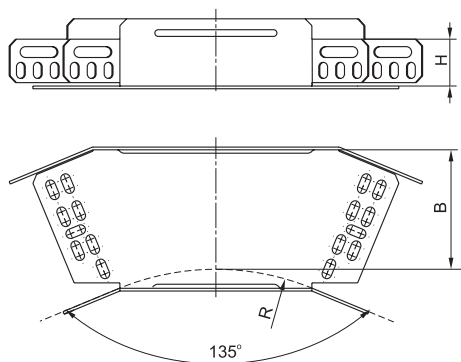


Рисунок В.1 – Поворот 45°. Размеры для размещения кабеля / Figure C.1 – 45° flat bend. Dimensions for cable placement

Таблица В.1 – Размеры поворота 45° для размещения кабеля / Table C.1 – Dimensions of the 45° flat bend for cable placement

Наименование / Denomination	Размеры для размещения кабеля / Dimensions for cable placement, mm			
	В±4	Н±4	R	
			номинальный* / rated*	минимальный / minimum
Поворот 45град 35×50мм / 45° flat bend 35×50mm	40	19	135	85
Поворот 45град 35×100мм / 45° flat bend 35×100mm	86	19	185	135
Поворот 45град 35×150мм / 45° flat bend 35×150mm	136	19	185	135
Поворот 45град 35×200мм / 45° flat bend 35×200mm	186	19	185	135
Поворот 45град 35×300мм / 45° flat bend 35×300mm	286	19	185	135
Поворот 45град 50×50мм / 45° flat bend 50×50mm	40	34	135	85

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* / rated*	минимальный / minimum
Поворот 45град 50×100мм / 45° flat bend 50×100mm	86	34	185	135
Поворот 45град 50×150мм / 45° flat bend 50×150mm	136	34	185	135
Поворот 45град 50×200мм / 45° flat bend 50×200mm	186	34	185	135
Поворот 45град 50×300мм / 45° flat bend 50×300mm	286	34	185	135
Поворот 45град 50×400мм / 45° flat bend 50×400mm	386	34	185	135
Поворот 45град 50×500мм / 45° flat bend 50×500mm	486	34	185	135
Поворот 45град 50×600мм / 45° flat bend 50×600mm	586	34	185	135
Поворот 45град 80×80мм / 45° flat bend 80×80mm	66	64	185	135
Поворот 45град 80×100мм / 45° flat bend 80×100mm	86	64	185	135
Поворот 45град 80×150мм / 45° flat bend 80×150mm	136	64	185	135
Поворот 45град 80×200мм / 45° flat bend 80×200mm	186	64	185	135
Поворот 45град 80×300мм / 45° flat bend 80×300mm	286	64	185	135
Поворот 45град 80×400мм / 45° flat bend 80×400mm	386	64	185	135
Поворот 45град 80×500мм / 45° flat bend 80×500mm	486	64	185	135
Поворот 45град 80×600мм / 45° flat bend 80×600mm	586	64	185	135
Поворот 45град 100×100мм / 45° flat bend 100×100mm	86	84	185	135
Поворот 45град 100×150мм / 45° flat bend 100×150mm	136	84	185	135
Поворот 45град 100×200мм / 45° flat bend 100×200mm	186	84	185	135
Поворот 45град 100×300мм / 45° flat bend 100×300mm	286	84	185	135
Поворот 45град 100×400мм / 45° flat bend 100×400mm	386	84	185	135
Поворот 45град 100×500мм / 45° flat bend 100×500mm	486	84	185	135
Поворот 45град 100×600мм / 45° flat bend 100×600mm	586	84	185	135
Поворот 45град 60×50мм / 45° flat bend 60×50mm	40	44	135	85
Поворот 45град 60×100мм / 45° flat bend 60×100mm	86	44	185	135
Поворот 45град 60×150мм / 45° flat bend 60×150mm	136	44	185	135
Поворот 45град 60×200мм / 45° flat bend 60×200mm	186	44	185	135
Поворот 45град 60×300мм / 45° flat bend 60×300mm	286	44	185	135
Поворот 45град 60×400мм / 45° flat bend 60×400mm	386	44	185	135
Поворот 45град 60×500мм / 45° flat bend 60×500mm	486	44	185	135
Поворот 45град 60×600мм / 45° flat bend 60×600mm	586	44	185	135
Поворот 45град 85×100мм / 45° flat bend 85×100mm	86	69	185	135
Поворот 45град 85×150мм / 45° flat bend 85×150mm	136	69	185	135
Поворот 45град 85×200мм / 45° flat bend 85×200mm	186	69	185	135
Поворот 45град 85×300мм / 45° flat bend 85×300mm	286	69	185	135
Поворот 45град 85×400мм / 45° flat bend 85×400mm	386	69	185	135

## 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* / rated*	минимальный / minimum
Поворот 45град 85×500мм / 45° flat bend 85×500mm	486	69	185	135
Поворот 45град 85×600мм / 45° flat bend 85×600mm	586	69	185	135
Поворот 45град 110×100мм / 45° flat bend 110×100mm	86	94	185	135
Поворот 45град 110×150мм / 45° flat bend 110×150mm	136	94	185	135
Поворот 45град 110×200мм / 45° flat bend 110×200mm	186	94	185	135
Поворот 45град 110×300мм / 45° flat bend 110×300mm	286	94	185	135
Поворот 45град 110×400мм / 45° flat bend 110×400mm	386	94	185	135
Поворот 45град 110×500мм / 45° flat bend 110×500mm	486	94	185	135
Поворот 45град 110×600мм / 45° flat bend 110×600mm	586	94	185	135

\* Значение радиуса определено для кабеля:

- ПвВГ-1 кВ 3×16мм по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции для Поворота 45град 35×50мм, Поворота 45град 50×50мм и Поворота 45град 60×50мм;
- АПвБШп-1 кВ 3×35ок по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции для остальных исполнений. / \* The radius value is determined for the cable:
- PvVG-1 kV 3×16mm or other similar by design for 45° bend 35×50mm, 45° bend 50×50mm and 45° bend 60×50mm;
- APvBShp-1 kV 3×35ok or other similar by design for other versions.

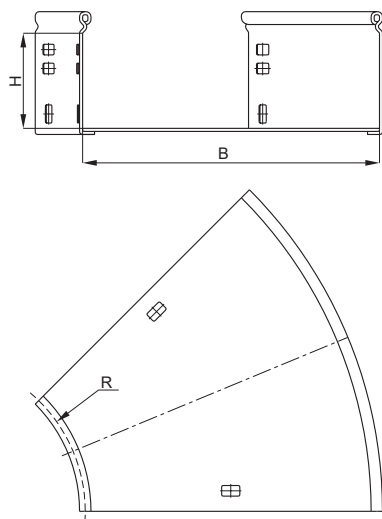


Рисунок В.2 – Поворот плавный 45° тип Г01. Размеры для размещения кабеля /  
Figure C.2 – 45° smooth bend Г01 type. Dimensions for cable placement

Таблица В.2 – Размеры поворота плавного 45° тип Г01 для размещения кабеля /  
Table C.2 – Dimensions of 45° smooth bend Г01 type for cable placement

Наименование / Denomination	Размеры для размещения кабеля / Dimensions for cable placement, mm			
	В±4	Н±4	R	
			номинальный* / rated*	минимальный / minimum
Поворот плавн. 45град тип Г01 50×50мм / 45° smooth bend Г01 type 50×50mm	48	34,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 50×100мм / 45° smooth bend Г01 type 50×100mm	98	34,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 50×150мм / 45° smooth bend Г01 type 50×150mm	148	34,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 50×200мм / 45° smooth bend Г01 type 50×200mm	198	34,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 50×300мм / 45° smooth bend Г01 type 50×300mm	298	34,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 50×400мм / 45° smooth bend Г01 type 50×400mm	398	34,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 50×500мм / 45° smooth bend Г01 type 50×500mm	498	34,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 50×600мм / 45° smooth bend Г01 type 50×600mm	598	34,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 80×80мм / 45° smooth bend Г01 type 80×80mm	78	64,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 80×100мм / 45° smooth bend Г01 type 80×100mm	98	64,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 80×150мм / 45° smooth bend Г01 type 80×150mm	148	64,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 80×200мм / 45° smooth bend Г01 type 80×200mm	198	64,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 80×300мм / 45° smooth bend Г01 type 80×300mm	298	64,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 80×400мм / 45° smooth bend Г01 type 80×400mm	398	64,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 80×500мм / 45° smooth bend Г01 type 80×500mm	498	64,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 80×600мм / 45° smooth bend Г01 type 80×600mm	598	64,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 100×100мм / 45° smooth bend Г01 type 100×100mm	98	84,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 100×150мм / 45° smooth bend Г01 type 100×150mm	148	84,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 100×200мм / 45° smooth bend Г01 type 100×200mm	198	84,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 100×300мм / 45° smooth bend Г01 type 100×300mm	298	84,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 100×400мм / 45° smooth bend Г01 type 100×400mm	398	84,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 100×500мм / 45° smooth bend Г01 type 100×500mm	498	84,5	100	90
Поворот плавн. 45град тип Г01 100×600мм / 45° smooth bend Г01 type 100×600mm	598	84,5	100	90

\* Значение радиуса определено для кабеля ПвВГ-1 кВ 5×4ок(Н, РЕ) по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции. /  
The radius value is determined for the cable ПвВГ-1 kV 5×4ok(N, PE) or other similar by design.