



СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ / CABLE TRAY SYSTEMS

**Руководство по эксплуатации / Operating manual
Часть вторая. Книга восьмая / Part 2. Book 8**

АКСЕССУАРЫ «ПОВОРОТ НА 90° ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ» И «ПОВОРОТ ПЛАВНЫЙ НА 90° ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ» / ACCESSORIES "90° VERTICAL INTERNAL BEND" AND "90° VERTICAL INTERNAL SMOOTH BEND"

CLN/P.001.X

RU**Аксессуары «Поворот на 90° вертикальный внутренний» и «Поворот плавный на 90° вертикальный внутренний»****1 Назначение и область применения**

1.1 «Поворот на 90° вертикальный внутренний» и «Поворот плавный на 90° вертикальный внутренний» предназначены для организации поворота кабельной трассы в вертикальной плоскости на 90°. Поворот на 90° вертикальный внутренний поставляется комплектно с крышкой; Поворот плавный на 90° вертикальный внутренний – без крышки.

1.2 Повороты на 90° вертикальные внутренние и крышки изготавливаются из листовой стали.

2 Монтаж

2.1 Поворот кабельной трассы в вертикальной плоскости

2.1.1 Поворот кабельной трассы в вертикальной плоскости может быть осуществлён при помощи аксессуаров «Поворот на 90° вертикальный внутренний».

2.1.2 Вставить лоток (рисунок А.1) внутрь поворота.

2.1.3 Совместить отверстия в боковых стенках лотка с отверстиями 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 вертикального осуществлять с применением пластин соединительных по рисункам 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 фасонных секций для размещения кабеля представлены в приложении В.

EN**Accessories "90° vertical internal bend" and "90° vertical internal smooth bend"****1 Purpose and scope**

1.1 "The 90° vertical internal bend" and "the 90° vertical internal smooth bend" are designed for arranging a 90° vertical bending of the cable runway. The 90° vertical internal bend is supplied with a cover; the 90° vertical internal smooth bend is supplied without cover.

1.2 The 90° vertical internal bends and covers are manufactured from sheet steel.

2. Mounting

2.1 Bending of cable runway in a vertical plane

2.1.1 Bending of the cable runway in the vertical plane can be realized by means of accessories "90° vertical internal bend".

2.1.2 Insert the tray (figure A.1) 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 KC M6×10 units;

- tray height is 80 and 100 mm – 4 KC M6×10 units

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

- tray width is from 50 to 200 mm – 1 KC M6×10 unit;

- tray width is from 300 to 600 mm – 3 KC M6×10 units.

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 vertical smooth bend should be carried out using joining plates shown in figure A.2.

3 List of items and technical characteristics

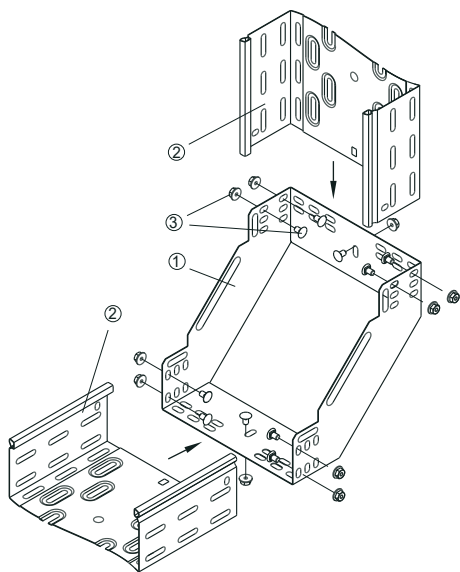
3.1 List of items and technical characteristics of bends and covers (for smooth bends) are shown in figures B.1–B.9 and in tables B.1–B.7.

3.2 Dimensions of fittings for cable placement are shown in appendix C.

ПРИЛОЖЕНИЕ А / APPENDIX A

(справочное / informative)

Способы монтажа / Mounting methods

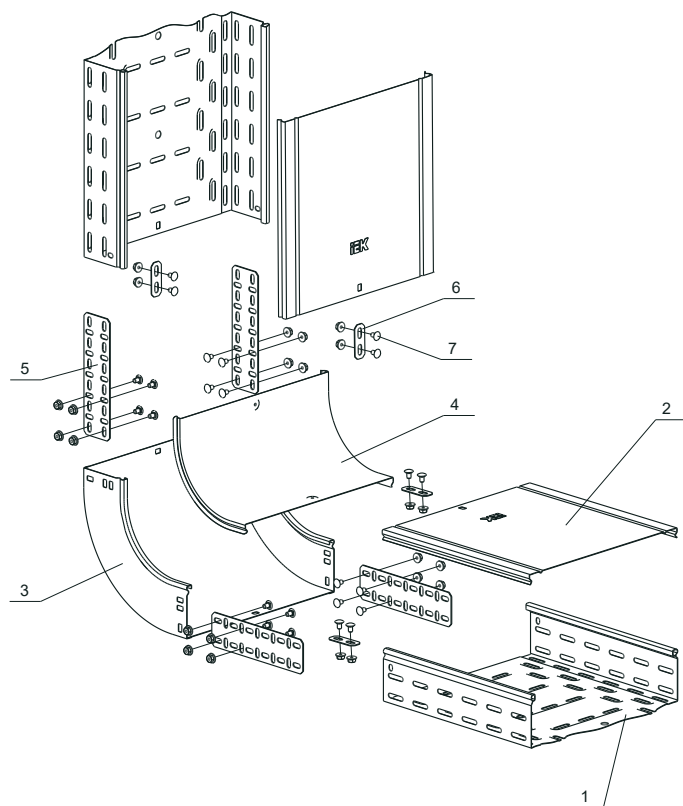


1 – поворот на 90° вертикальный внутренний / 90° vertical internal bend

2 – лоток / cable tray

3 – комплект соединительным KC / KC connecting unit

Рисунок А.1 / Figure A.1



Поз. / Item	Наименование / Denomination	Кол., шт. / Qty, pcs
1	Лоток металлический Н×В×L ¹ / Metal cable tray Н×В×L ¹	2
2	Крышка на лоток осн. В / Cover for cable tray with base В	2
3	Поворот плавн. 90град тип В10 Н×В / 90° smooth bend of В10 type Н×В	1
4	Крышка поворота плавн. 90град тип В10 В / Cover for 90° smooth bend of В10 type В	1
5	Пластина соединительная / Joining plate h	4
6	Пластина заземления / Grounding plate	4
7	Комплект соединительный КС М6×10 ² / КС М6×10 ² connecting unit	N ³

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

² 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. / КС unit М6×10 can be replaced by separate items: Screw М6×10 and nut with a retaining shoulder М6, or by КС unit М6×16.

³ 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.

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.

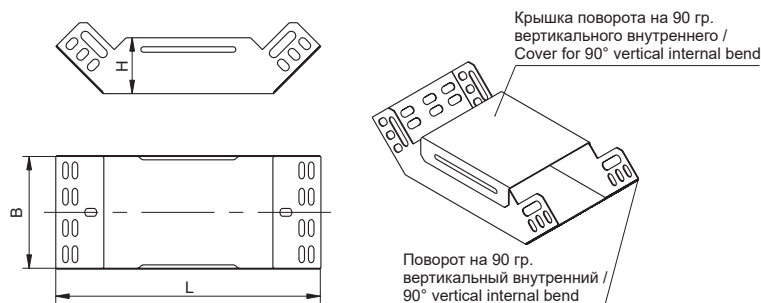


Рисунок Б.1 – Поворот на 90° вертикальный внутренний / Figure B.1 – 90° vertical internal bend

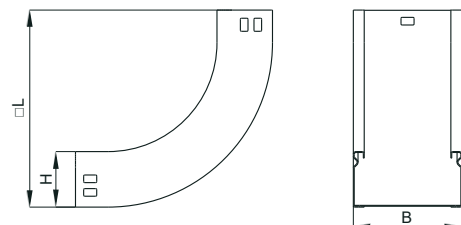


Рисунок Б.2 – Поворот плавный на 90° вертикальный внутренний / Figure B.2 – 90° vertical internal smooth bend

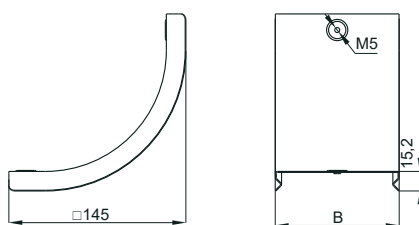


Рисунок Б.3 – Крышка поворота плавного на 90° вертикального внутреннего / Figure B.3 – Cover for 90° vertical internal smooth bend

Таблица Б.1 – Основные параметры поворота на 90° вертикального внутреннего /
Table B 1 – Basic parameters of 90° vertical internal 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 ³ , mm	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 35×50мм / ESCA 90° vertical internal bend 35×50mm	216	50	35	0,21	0,22	0,21	0,22
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 35×100мм / ESCA 90° vertical internal bend 35×100mm		100		0,32	0,34	0,32	0,33
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 35×150мм / ESCA 90° vertical internal bend 35×150mm		150		0,43	0,46	0,43	0,45
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 35×200мм / ESCA 90° vertical internal bend 35×200mm		200		0,54	0,58	0,54	0,56
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 35×300мм / ESCA 90° vertical internal bend 35×300mm		300		0,76	0,81	0,76	0,79
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 50×50мм / ESCA 90° vertical internal bend 50×50mm	237	50	50	0,27	0,29	0,27	0,28
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 50×100 мм / ESCA 90° vertical internal bend 50×100mm		100		0,38	0,41	0,38	0,40
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 50×150мм / ESCA 90° vertical internal bend 50×150mm		150		0,5	0,54	0,50	0,52
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 50×100 мм / ESCA 90° vertical internal bend 50×200mm		200		0,62	0,66	0,62	0,64
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 50×200мм / ESCA 90° vertical internal bend 50×300mm		300		0,85	0,91	0,86	0,88
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 50×400мм / ESCA 90° vertical internal bend 50×400mm		400		1,09	1,17	1,10	1,13
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 50×500мм / ESCA 90° vertical internal bend 50×500mm		500		1,32	1,41	1,33	1,37
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 50×600мм / ESCA 90° vertical internal bend 50×600mm		600		1,64	1,75	1,65	1,71
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 80×80мм / ESCA 90° vertical internal bend 80×80mm	280	80	80	0,48	0,51	0,48	0,50
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 80×100мм / ESCA 90° vertical internal bend 80×100mm		100		0,52	0,56	0,52	0,54
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 80×150мм / ESCA 90° vertical internal bend 80×150mm		150		0,65	0,70	0,65	0,68
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 80×200мм / ESCA 90° vertical internal bend 80×200mm		200		0,79	0,85	0,79	0,82
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 80×300мм / ESCA 90° vertical internal bend 80×300mm		300		1,05	1,12	1,06	1,09
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 80×400мм / ESCA 90° vertical internal bend 80×400mm		400		1,32	1,41	1,33	1,37
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 80×500мм / ESCA 90° vertical internal bend 80×500mm		500		1,58	1,69	1,59	1,64
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 80×600мм / ESCA 90° vertical internal bend 80×600mm		600		1,93	2,07	1,94	2,01
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 100×100мм / ESCA 90° vertical internal bend 100×100mm	308	100	100	0,62	0,66	0,62	0,64
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 100×150мм / ESCA 90° vertical internal bend 100×150mm		150		0,77	0,82	0,77	0,80

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 ₋₃ , mm	H ⁺³ ₋₃ , mm	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 100×200 мм / ESCA 90° vertical internal bend 100×200mm	308	200	100	0,91	0,97	0,92	0,95
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 100×200мм / ESCA 90° vertical internal bend 100×300mm		300		1,20	1,28	1,21	1,25
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 100×400мм / ESCA 90° vertical internal bend 100×400mm		400		1,49	1,59	1,50	1,55
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 100×500мм / ESCA 90° vertical internal bend 100×500mm		500		1,77	1,89	1,78	1,84
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 100×600мм / ESCA 90° vertical internal bend 100×600mm		600		2,14	2,29	2,15	2,23
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 60×50мм / ESCA 90° vertical internal bend 60×50mm	252	50	60	0,31	0,33	0,31	0,32
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 60×100мм / ESCA 90° vertical internal bend 60×100mm		100		0,43	0,46	0,43	0,45
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 60×150мм / ESCA 90° vertical internal bend 60×150mm		150		0,55	0,59	0,55	0,57
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 60×200мм / ESCA 90° vertical internal bend 60×200mm		200		0,67	0,72	0,67	0,70
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 60×300мм / ESCA 90° vertical internal bend 60×300mm		300		0,92	0,98	0,93	0,96
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 60×400мм / ESCA 90° vertical internal bend 60×400mm		400		1,17	1,25	1,18	1,22
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 60×500мм / ESCA 90° vertical internal bend 60×500mm		500		1,41	1,51	1,42	1,47
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 60×600мм / ESCA 90° vertical internal bend 60×600mm		600		1,74	1,86	1,75	1,81
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 85×100мм / ESCA 90° vertical internal bend 85×100mm	287	100	85	0,54	0,58	0,54	0,56
ESCA Поворот 90град вертикальный внеш 85×150мм / ESCA 90° vertical internal bend 85×150mm		150		0,68	0,73	0,68	0,71
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 85×200мм / ESCA 90° vertical internal bend 85×200mm		200		0,82	0,88	0,82	0,85
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 85×300мм / ESCA 90° vertical internal bend 85×300mm		300		1,09	1,17	1,10	1,13
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 85×400мм / ESCA 90° vertical internal bend 85×400mm		400		1,36	1,46	1,37	1,41
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 85×500мм / ESCA 90° vertical internal bend 85×500mm		500		1,63	1,74	1,64	1,70
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 85×600мм / ESCA 90° vertical internal bend 85×600mm		600		1,79	1,92	1,80	1,86
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 110×100мм / ESCA 90° vertical internal bend 110×100mm	322	100	110	0,68	0,73	0,68	0,71
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 110×150мм / ESCA 90° vertical internal bend 110×150mm		150		0,83	0,89	0,83	0,86
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 110×200мм / ESCA 90° vertical internal bend 110×200mm		200		0,98	1,05	0,99	1,02

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 ₋₃ , mm	H ⁺³ ₋₃ , mm	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 110×300мм / ESCA 90° vertical internal bend 110×300mm	322	300	110	1,27	1,36	1,28	1,32
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 110×400мм / ESCA 90° vertical internal bend 110×400mm		400		1,58	1,69	1,59	1,64
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 110×500 мм / ESCA 90° vertical internal bend 110×500mm		500		1,87	2,00	1,88	1,94
ESCA Поворот 90град вертикальный внутр. 110×500мм / ESCA 90° vertical internal bend 110×600mm		600		2,00	2,14	2,01	2,08
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 35×50мм / EA 90° vertical internal bend 35×50mm	216	50	35	0,21	0,22	0,21	0,22
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 35×100мм / EA 90° vertical internal bend 35×100mm		100		0,32	0,34	0,32	0,33
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 35×150мм / EA 90° vertical internal bend 35×150mm		150		0,43	0,46	0,43	0,45
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 35×200мм / EA 90° vertical internal bend 35×200mm		200		0,54	0,58	0,54	0,56
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 35×300мм / EA 90° vertical internal bend 35×300mm		300		0,76	0,81	0,76	0,79
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×50мм / EA 90° vertical internal bend 50×50mm	237	50	50	0,27	0,29	0,27	0,28
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×100мм / EA 90° vertical internal bend 50×100mm		100		0,38	0,41	0,38	0,40
Поворот 90град вертикальный внутр. EA50×150мм / EA 90° vertical internal bend 50×150mm		150		0,5	0,54	0,50	0,52
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×200мм / EA 90° vertical internal bend 50×200mm		200		0,62	0,66	0,62	0,64
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×300мм / EA 90° vertical internal bend 50×300mm		300		0,85	0,91	0,86	0,88
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×400мм / EA 90° vertical internal bend 50×400mm		400		1,09	1,17	1,10	1,13
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×500мм / EA 90° vertical internal bend 50×500mm		500		1,32	1,41	1,33	1,37
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 50×600мм / EA 90° vertical internal bend 50×600mm		600		1,64	1,75	1,65	1,71
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×80мм / EA 90° vertical internal bend 80×80mm		80		0,48	0,51	0,48	0,50
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×100мм / EA 90° vertical internal bend 80×100mm	280	100	80	0,52	0,56	0,52	0,54
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×150мм / EA 90° vertical internal bend 80×150mm		150		0,65	0,70	0,65	0,68
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×200мм / EA 90° vertical internal bend 80×200mm		200		0,79	0,85	0,79	0,82
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×300 мм / EA 90° vertical internal bend 80×300mm /		300		1,05	1,12	1,06	1,09
Поворот 90град вертикальный внутр. 80×400мм / EA 90° vertical internal bend 80×400mm		400		1,32	1,41	1,33	1,37

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 90град вертикальный внутр. EA 80×500мм / EA 90° vertical internal bend 80×500mm	280	500	80	1,58	1,69	1,59	1,64
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 80×600мм / EA 90° vertical internal bend 80×600mm		600		1,93	2,07	1,94	2,01
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×100мм / EA 90° vertical internal bend 100×100mm	308	100	100	0,62	0,66	0,62	0,64
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×150мм / EA 90° vertical internal bend 100×150mm		150		0,77	0,82	0,77	0,80
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×200мм / EA 90° vertical internal bend 100×200mm		200		0,91	0,97	0,92	0,95
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×300мм / EA 90° vertical internal bend 100×300mm		300		1,20	1,28	1,21	1,25
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×400мм / EA 90° vertical internal bend 100×400mm		400		1,49	1,59	1,50	1,55
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×500мм / EA 90° vertical internal bend 100×500mm		500		1,77	1,89	1,78	1,84
Поворот 90град вертикальный внутр. EA 100×600мм / EA 90° vertical internal bend 100×600mm		600		2,14	2,29	2,15	2,23

Таблица Б.2 – Основные параметры поворота плавного 90° вертикального внутреннего /
Table B.2 – Basic parameters of 90° vertical internal 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±3, mm	B ³ , mm	H ³ , mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 50×50мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 50×50mm	180	50	51	0,28	0,3	0,29
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 50×100мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 50×100mm		100		0,36	0,39	0,37
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 50×150мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 50×150mm		150		0,44	0,47	0,46
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 50×200мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 50×200mm		200		0,53	0,57	0,55
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 50×300мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 50×300mm		300		0,69	0,74	0,72
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 50×400мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 50×400mm		400		0,85	0,91	0,88
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 50×500мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 50×500mm		500		1,01	1,08	1,05
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 50×600мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 50×600mm		600		1,17	1,25	1,22

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±3, mm	B ^{±3} , mm	H ^{±3} , mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 80×80мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 80×80mm	210	80	81	0,46	0,49	0,48
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 80×100мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 80×100mm		100		0,50	0,54	0,52
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 80×150мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 80×150mm		150		0,59	0,63	0,61
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 80×200мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 80×200mm		200		0,69	0,74	0,72
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 80×300мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 80×300mm		300		0,87	0,93	0,9
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 80×400мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 80×400mm		400		1,06	1,13	1,1
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 80×500мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 80×500mm		500		1,25	1,34	1,3
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 80×600мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 80×600mm		600		1,44	1,54	1,5
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 100×100мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 100×100mm	230	100	101	0,59	0,63	0,61
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 100×150мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 100×150mm		150		0,7	0,75	0,73
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 100×200мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 100×200mm		200		0,8	0,86	0,83
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 100×300мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 100×300mm		300		1,01	1,08	1,05
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 100×400мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 100×400mm		400		1,21	1,29	1,26
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 100×500мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 100×500mm		500		1,42	1,52	1,48
ESCA Поворот плавн. 90град тип B10 100×600мм / ESCA 90° smooth bend B10 type 100×600mm		600		1,62	1,73	1,68
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 50×50мм / EA 90° smooth bend B10 type 50×50mm	180	50	51	0,28	0,3	0,29
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 50×100мм / EA 90° smooth bend B10 type 50×100mm		100		0,36	0,39	0,37
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 50×150мм / EA 90° smooth bend B10 type 50×150mm		150		0,44	0,47	0,46
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 50×200мм / EA 90° smooth bend B10 type 50×200mm		200		0,53	0,57	0,55
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 50×300мм / EA 90° smooth bend B10 type 50×300mm		300		0,69	0,74	0,72
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 50×400мм / EA 90° smooth bend B10 type 50×400mm		400		0,85	0,91	0,88
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 50×500мм / EA 90° smooth bend B10 type 50×500mm		500		1,01	1,08	1,05
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 50×600мм / EA 90° smooth bend B10 type 50×600mm		600		1,17	1,25	1,22

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±3, mm	B ^{±3} , mm	H ^{±3} , mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 80×80мм / EA 90° smooth bend B10 type 80×80mm	210	80	81	0,46	0,49	0,48
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 80×100мм / EA 90° smooth bend B10 type 80×100mm		100		0,50	0,54	0,52
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 80×150мм / EA 90° smooth bend B10 type 80×150mm	210	150	81	0,59	0,63	0,61
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 80×200мм / EA 90° smooth bend B10 type 80×200mm		200		0,69	0,74	0,72
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 80×300мм / EA 90° smooth bend B10 type 80×300mm		300		0,87	0,93	0,9
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 80×400мм / EA 90° smooth bend B10 type 80×400mm		400		1,06	1,13	1,1
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 80×500мм / EA 90° smooth bend B10 type 80×500mm		500		1,25	1,34	1,3
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 80×600мм / EA 90° smooth bend B10 type 80×600mm		600		1,44	1,54	1,5
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 100×100мм / EA 90° smooth bend B10 type 100×100mm	230	100	101	0,59	0,63	0,61
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 100×150мм / EA 90° smooth bend B10 type 100×150mm		150		0,7	0,75	0,73
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 100×200мм / EA 90° smooth bend B10 type 100×200mm		200		0,8	0,86	0,83
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 100×300мм / EA 90° smooth bend B10 type 100×300mm		300		1,01	1,08	1,05
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 100×400мм / EA 90° smooth bend B10 type 100×400mm		400		1,21	1,29	1,26
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 100×500мм / EA 90° smooth bend B10 type 100×500mm		500		1,42	1,52	1,48
Поворот плавн. 90град тип B10 EA 100×600мм / EA 90° smooth bend B10 type 100×600mm		600		1,62	1,73	1,68

Таблица Б.3 – Основные параметры крышки поворота плавного 90° вертикального внутреннего / Table B.3 – Basic parameters of cover for 90° vertical internal 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	стандарт / standard	HDZ
ESCA Крышка поворота плавн. 90град тип B10 50мм / ESCA cover for 90° smooth bend B10 type 50mm	51,5	0,10	0,11	0,10
ESCA Крышка поворота плавн. 90град тип B10 80мм / ESCA cover for 90° smooth bend B10 type 80mm	81,5	0,14	0,15	0,15
ESCA Крышка поворота плавн. 90град тип B10 100мм / ESCA cover for 90° smooth bend B10 type 100mm	101,5	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		
	В±3, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA Крышка поворота плавн. 90град тип B10 150мм / ESCA cover for 90° smooth bend B10 type 150mm	151,5	0,22	0,24	0,23
ESCA Крышка поворота плавн. 90град тип B10 200мм / ESCA cover for 90° smooth bend B10 type 200mm	201,5	0,28	0,30	0,29
ESCA Крышка поворота плавн. 90град тип B10 300мм / ESCA cover for 90° smooth bend B10 type 300mm	301,5	0,4	0,43	0,42
ESCA Крышка поворота плавн. 90град тип B10 400мм / ESCA cover for 90° smooth bend B10 type 400mm	401,5	0,52	0,56	0,54
ESCA Крышка поворота плавн. 90град тип B10 500мм / ESCA cover for 90° smooth bend B10 type 500mm	501,5	0,64	0,68	0,67
ESCA Крышка поворота плавн. 90град тип B10 600мм / ESCA cover for 90° smooth bend B10 type 600mm	601,5	0,76	0,81	0,79
Крышка поворота плавн. 90град тип B10 EA 50мм / EA cover for 90° smooth bend B10 type 50mm	51,5	0,10	0,11	0,10
Крышка поворота плавн. 90град тип B10 EA 80мм / EA cover for 90° smooth bend B10 type 80mm	81,5	0,14	0,15	0,15
Крышка поворота плавн. 90град тип B10 EA 100мм / EA cover for 90° smooth bend B10 type 100mm	101,5	0,16	0,17	0,17
Крышка поворота плавн. 90град тип B10 EA 150мм / EA cover for 90° smooth bend B10 type 150mm	151,5	0,22	0,24	0,23
Крышка поворота плавн. 90град тип B10 EA 200мм / EA cover for 90° smooth bend B10 type 200mm	201,5	0,28	0,30	0,29
Крышка поворота плавн. 90град тип B10 EA 300мм / EA cover for 90° smooth bend B10 type 300mm	301,5	0,4	0,43	0,42
Крышка поворота плавн. 90град тип B10 EA 400мм / EA cover for 90° smooth bend B10 type 400mm	401,5	0,52	0,56	0,54
Крышка поворота плавн. 90град тип B10 EA 500мм / EA cover for 90° smooth bend B10 type 500mm	501,5	0,64	0,68	0,67
Крышка поворота плавн. 90град тип B10 EA 600мм / EA cover for 90° smooth bend B10 type 600mm	601,5	0,76	0,81	0,79

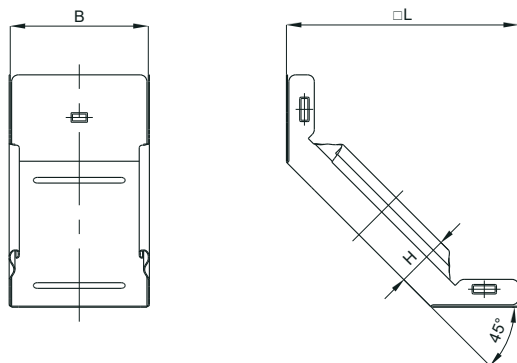


Рисунок Б.4 – Поворот вертикальный внутренний 90 град. 0,8 мм /
Figure B.4 – 90° vertical internal bend 0,8 mm

Таблица Б.4 – Основные параметры поворота вертикального внутреннего 90 град. 0,8 мм / Table
B.4 – Basic parameters of the 90° vertical internal bend 0,8 mm

Наименование / Denomination	Размер 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	L, mm	H, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 35×50 mm 0,8 mm	52	172	38,8	0,8	0,20	0,23	0,21
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 35×100 mm 0,8 mm	102			0,8	0,29	0,33	0,31
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 35×150 mm 0,8 mm	152			0,8	0,38	0,43	0,40
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 35×200 mm 0,8 mm	202			0,8	0,47	0,53	0,49
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 35×300 mm 0,8 mm	302			0,8	0,64	0,72	0,68
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×50 mm 0,8 mm	52	175	51,8	0,8	0,23	0,26	0,25
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×100 mm 0,8 mm	102			0,8	0,33	0,37	0,34
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×150 mm 0,8 mm	152			0,8	0,42	0,47	0,44
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×200 mm 0,8 mm	202	175	51,8	0,8	0,51	0,57	0,54
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×300 mm 0,8 mm	302			0,8	0,68	0,77	0,72
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×400 mm 0,8 mm	402			0,8	0,89	1,00	0,94
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×80 mm 0,8 mm	82	209	81,8	0,8	0,43	0,49	0,46
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×100 mm 0,8 mm	102			0,8	0,48	0,54	0,51

Продолжение таблицы Б.4 / Continuation of the table B.4

Наименование / Denomination	Размер 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	L, mm	H, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×150 mm 0,8 mm	152	209	81,8	0,8	0,59	0,66	0,62
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×200 mm 0,8 mm	202			0,8	0,69	0,78	0,73
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×300 mm 0,8 mm	302			0,8	0,91	1,02	0,96
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×400 mm 0,8 mm	402			0,8	1,12	1,26	1,19
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×100 mm 0,8 mm	102	217	101,8	0,8	0,55	0,62	0,58
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×150 mm 0,8 mm	152			0,8	0,66	0,74	0,70
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×200 mm 0,8 mm	202			0,8	0,78	0,87	0,82
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×300 mm 0,8 mm	302			0,8	1,00	1,12	1,06
Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×400 mm 0,8 mm	402			0,8	1,22	1,38	1,30

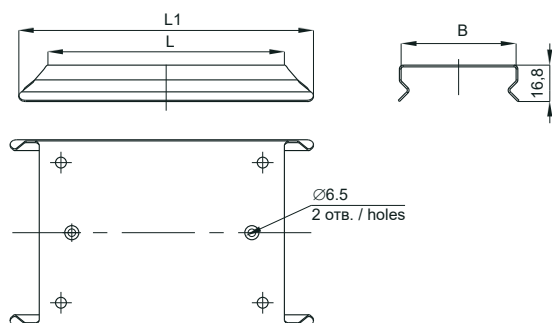


Рисунок Б.5 – Крышка поворота вертикального внутреннего 90 град. 0,8 мм /
Figure B.5 – Cover of 90° vertical internal bend 0,8 mm

Таблица Б.5 – Основные параметры крышки поворота вертикального внутреннего 90 град.
0,8 мм / Table B.5 – Basic parameters of the cover of 90° vertical internal bend 0,8 mm

Наименование / Denomination	Размер 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	L1, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 35×50 mm 0,8 mm	53	124	151	0,8	0,07	0,08	0,07
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 35×100 mm 0,8 mm	103			0,8	0,11	0,12	0,12
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 35×150 mm 0,8 mm	153			0,8	0,15	0,17	0,16
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 35×200 mm 0,8 mm	203			0,8	0,19	0,21	0,20
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 35×300 mm 0,8 mm	303			0,8	0,27	0,30	0,29
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×50 mm 0,8 mm	53	109	136	0,8	0,07	0,08	0,07
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×100 mm 0,8 mm	103			0,8	0,10	0,11	0,11
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×150 mm 0,8 mm	153			0,8	0,13	0,15	0,14
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×200 mm 0,8 mm	203			0,8	0,17	0,19	0,18
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×300 mm 0,8 mm	303			0,8	0,24	0,27	0,25
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×400 mm 0,8 mm	403			0,8	0,31	0,35	0,33
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×80 mm 0,8 mm	83	113	140	0,8	0,09	0,10	0,10
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×100 mm 0,8 mm	103			0,8	0,10	0,11	0,11
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×150 mm 0,8 mm	153			0,8	0,14	0,16	0,15
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×200 mm 0,8 mm	203			0,8	0,17	0,19	0,18
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×300 mm 0,8 mm	303			0,8	0,25	0,28	0,26
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×400 mm 0,8 mm	403			0,8	0,32	0,36	0,34
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×100 mm 0,8 mm	103	97	124	0,8	0,09	0,10	0,10
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×150 mm 0,8 mm	153			0,8	0,12	0,14	0,13
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×200 mm 0,8 mm	203			0,8	0,15	0,17	0,16
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×300 mm 0,8 mm	303			0,8	0,21	0,24	0,22
Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×400 mm 0,8 mm	403			0,8	0,27	0,30	0,29

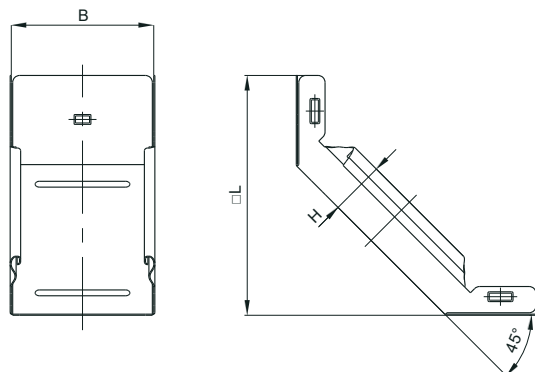


Рисунок Б.6 – Поворот вертикальный внутренний 90 град. 1,2; 1,5 мм /
Figure B.6 – 90° vertical internal bend 1,2; 1,5 mm

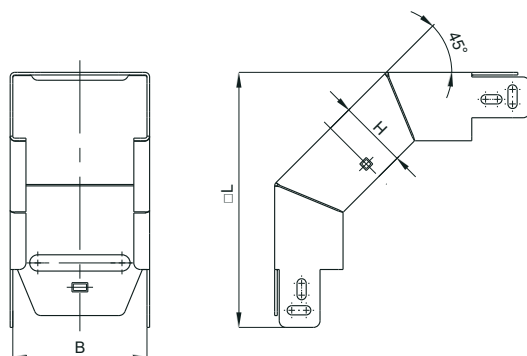


Рисунок Б.7 – Поворот вертикальный внутренний 90 град. 2,0 мм /
Figure B.7 – 90° vertical internal bend 2,0 mm

Таблица Б.6 – Основные параметры поворота вертикального внутреннего 90 град. 1,2;
1,5; 2,0 мм / Table B.6 – Basic parameters of the 90° vertical internal bend 1,2; 1,5; 2,0 mm

Наименование / Denomination	Размер 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	L, mm	H, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×50 mm 1,2 mm	52	175,7	52,4	1,2	0,35	0,38	0,36
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×80 mm 1,2 mm	82	209,3	82,4	1,2	0,65	0,70	0,66
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×100 mm 1,2 mm	102	175,7	52,4	1,2	0,49	0,53	0,50

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

Наименование / Denomination	Размер по рисункам Б.6, Б.7 / Dimension according to figures Б.6, Б.7			Толщина / Thickness, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Weight component, kg, for version		
	B, mm	L, mm	H, mm		стандарт / standard	HDZ	PAL
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×100 mm 1,2 mm	102	209,3	82,4	1,2	0,72	0,78	0,73
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×100 mm 1,2 mm	102	217,6	102,4	1,2	0,83	0,90	0,84
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×150 mm 1,2 mm	152	175,7	52,4	1,2	0,63	0,68	0,64
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×150 mm 1,2 mm	152	209,3	82,4	1,2	0,88	0,95	0,90
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×150 mm 1,2 mm	152	217,6	102,4	1,2	1,00	1,08	1,02
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×200 mm 1,2 mm	202	175,7	52,4	1,2	0,76	0,82	0,77
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×200 mm 1,2 mm	202	209,3	82,4	1,2	1,04	1,13	1,06
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×200 mm 1,2 mm	202	217,6	102,4	1,2	1,17	1,27	1,19
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×300 mm 1,2 mm	302	175,7	52,4	1,2	1,03	1,12	1,05
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×300 mm 1,2 mm	302	209,3	82,4	1,2	1,36	1,47	1,38
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×300 mm 1,2 mm	302	217,6	102,4	1,2	1,50	1,62	1,53
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×400 mm 1,2 mm	402	175,7	52,4	1,2	1,30	1,41	1,32
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×400 mm 1,2 mm	402	209,3	82,4	1,2	1,69	1,83	1,72
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×400 mm 1,2 mm	402	217,6	102,4	1,2	1,84	1,99	1,87
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×500 mm 1,2 mm	502	175,7	52,4	1,2	1,58	1,71	1,61
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×500 mm 1,2 mm	502	209,3	82,4	1,2	2,01	2,18	2,05
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×500 mm 1,2 mm	502	217,6	102,4	1,2	2,18	2,36	2,22
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×600 mm 1,2 mm	602	175,7	52,4	1,2	1,85	2,00	1,88
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×600 mm 1,2 mm	602	209,3	82,4	1,2	2,34	2,53	2,38
ESCA 3 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×600 mm 1,2 mm	602	217,6	102,4	1,2	2,52	2,73	2,57
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×50 mm 1,5 mm	52	175,9	52	1,5	0,44	0,47	0,45
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×80 mm 1,5 mm	82	209,5	82	1,5	0,82	0,87	0,85
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×100 mm 1,5 mm	102	175,9	52	1,5	0,61	0,65	0,63

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

Наименование / Denomination	Размер 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	L, mm	H, mm		стандарт / standard	HDZ	РАЛ
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×100 mm 1,5 mm	102	209,5	82	1,5	0,9	0,96	0,93
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×100 mm 1,5 mm	102	217,8	102	1,5	1,03	1,10	1,06
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×150 mm 1,5 mm	152	175,9	52	1,5	0,78	0,83	0,81
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×150 mm 1,5 mm	152	209,5	82	1,5	1,1	1,17	1,14
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×150 mm 1,5 mm	152	217,8	102	1,5	1,24	1,33	1,28
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×200 mm 1,5 mm	202	175,9	52	1,5	0,95	1,01	0,98
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×200 mm 1,5 mm	202	209,5	82	1,5	1,31	1,40	1,35
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×200 mm 1,5 mm	202	217,8	102	1,5	1,46	1,56	1,51
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×300 mm 1,5 mm	302	175,9	52	1,5	1,29	1,38	1,33
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×300 mm 1,5 mm	302	209,5	82	1,5	1,7	1,81	1,75
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×300 mm 1,5 mm	302	217,8	102	1,5	1,88	2,01	1,94
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×400 mm 1,5 mm	402	175,9	52	1,5	1,63	1,74	1,68
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×400 mm 1,5 mm	402	209,5	82	1,5	2,11	2,25	2,18
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×400 mm 1,5 mm	402	217,8	102	1,5	2,3	2,46	2,37
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×500 mm 1,5 mm	502	175,9	52	1,5	1,97	2,10	2,03
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×500 mm 1,5 mm	502	209,5	82	1,5	2,52	2,69	2,60
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×500 mm 1,5 mm	502	217,8	102	1,5	2,73	2,91	2,82
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×600 mm 1,5 mm	602	175,9	52	1,5	2,32	2,48	2,39
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×600 mm 1,5 mm	602	209,5	82	1,5	2,93	3,13	3,02
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×600 mm 1,5 mm	602	217,8	102	1,5	3,16	3,37	3,26
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×80 mm 2,0 mm	82	194	82	2,0	1,01	1,09	1,03
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×100 mm 2,0 mm	102	194	52	2,0	0,93	1,01	0,95
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×100 mm 2,0 mm	102	194	82	2,0	1,12	1,21	1,14

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

Наименование / Denomination	Размер 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	L, mm	H, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×100 mm 2,0 mm	102	194	102	2,0	1,21	1,31	1,23
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×150 mm 2,0 mm	152	194	52	2,0	1,19	1,29	1,21
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×150 mm 2,0 mm	152	194	82	2,0	1,37	1,48	1,39
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×150 mm 2,0 mm	152	194	102	2,0	1,46	1,58	1,49
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×200 mm 2,0 mm	202	194	52	2,0	1,44	1,56	1,47
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×200 mm 2,0 mm	202	194	82	2,0	1,62	1,75	1,65
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×200 mm 2,0 mm	202	194	102	2,0	1,72	1,86	1,75
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×300 mm 2,0 mm	302	194	52	2,0	1,94	2,1	1,97
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×300 mm 2,0 mm	302	194	82	2,0	2,12	2,3	2,16
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×300 mm 2,0 mm	302	194	102	2,0	2,22	2,4	2,26
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×400 mm 2,0 mm	402	194	52	2,0	2,45	2,65	2,49
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×400 mm 2,0 mm	402	194	82	2,0	2,63	2,85	2,68
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×400 mm 2,0 mm	402	194	102	2,0	2,73	2,96	2,78
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×500 mm 2,0 mm	502	194	52	2,0	2,96	3,21	3,01
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×500 mm 2,0 mm	502	194	82	2,0	3,14	3,4	3,2
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×500 mm 2,0 mm	502	194	102	2,0	3,24	3,51	3,3
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 50×600 mm 2,0 mm	602	194	52	2,0	3,47	3,76	3,53
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 80×600 mm 2,0 mm	602	194	82	2,0	3,65	3,95	3,72
ESCA 7 Поворот верт. внутр. 90 град. / 90° vertical internal bend 100×600 mm 2,0 mm	602	194	102	2,0	3,74	4,05	3,81

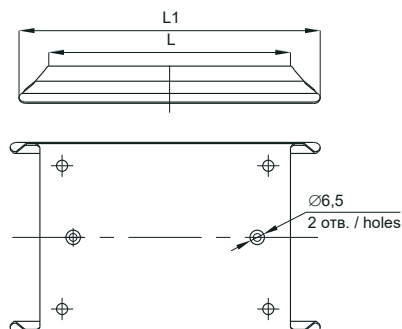


Рисунок Б.8 – Крышка поворота вертикального внутреннего 90 град. 1,2; 1,5 мм /
Figure B.8 – Cover of 90° vertical internal bend 1,2; 1,5 mm

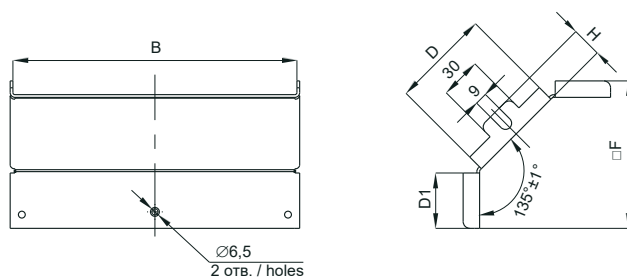


Рисунок Б.9 – Крышка поворота вертикального внутреннего 90 град. 2,0 мм /
Figure B.9 – Cover of 90° vertical internal bend 2,0 mm

Таблица Б.7 – Основные параметры крышки поворота вертикального внутреннего 90 град. 1,2; 1,5; 2,0 мм / Table B.7 – Basic parameters of the cover of 90° vertical internal bend 1,2; 1,5; 2,0 mm

Наименование / Denomination	Размер 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	L1, mm	H, mm	D, mm	D1, mm	F, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×50 mm 1,2 mm	55	109	136	17,5	–	–	–	1,2	0,10	0,11	0,10
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×80 mm 1,2 mm	85	113	140	17,5	–	–	–	1,2	0,14	0,15	0,14
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×100 mm 1,2 mm	105	109	136	17,5	–	–	–	1,2	0,15	0,16	0,15

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

Наименование / Denomination	Размер 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	L1, mm	H, mm	D, mm	D1, mm	F, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×100 mm 1,2 mm	105	113	140	17,5	–	–	–	1,2	0,16	0,17	0,16
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×100 mm 1,2 mm	105	97	124	17,5	–	–	–	1,2	0,14	0,15	0,14
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×150 mm 1,2 mm	155	109	136	17,5	–	–	–	1,2	0,21	0,23	0,21
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×150 mm 1,2 mm	155	113	140	17,5	–	–	–	1,2	0,21	0,23	0,21
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×150 mm 1,2 mm	155	97	124	17,5	–	–	–	1,2	0,18	0,19	0,18
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×200 mm 1,2 mm	205	109	136	17,5	–	–	–	1,2	0,26	0,28	0,26
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×200 mm 1,2 mm	205	113	140	17,5	–	–	–	1,2	0,27	0,29	0,27
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×200 mm 1,2 mm	205	97	124	17,5	–	–	–	1,2	0,23	0,25	0,23
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×300 mm 1,2 mm	305	109	136	17,5	–	–	–	1,2	0,36	0,39	0,37
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×300 mm 1,2 mm	305	113	140	17,5	–	–	–	1,2	0,37	0,40	0,38
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×300 mm 1,2 mm	305	97	124	17,5	–	–	–	1,2	0,32	0,35	0,33
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×400 mm 1,2 mm	405	109	136	17,5	–	–	–	1,2	0,46	0,50	0,47
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×400 mm 1,2 mm	405	113	140	17,5	–	–	–	1,2	0,48	0,52	0,49
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×400 mm 1,2 mm	405	97	124	17,5	–	–	–	1,2	0,41	0,44	0,42
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×500 mm 1,2 mm	505	109	136	17,5	–	–	–	1,2	0,56	0,61	0,57
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×500 mm 1,2 mm	505	113	140	17,5	–	–	–	1,2	0,59	0,64	0,60

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

Наименование / Denomination	Размер 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	L1, mm	H, mm	D, mm	D1, mm	F, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×500 mm 1,2 mm	505	97	124	17,5	–	–	–	1,2	0,50	0,54	0,51
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×600 mm 1,2 mm	605	109	136	17,5	–	–	–	1,2	0,67	0,73	0,68
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×600 mm 1,2 mm	605	113	140	17,5	–	–	–	1,2	0,69	0,75	0,70
ESCA 3 Крышка поворота верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×600 mm 1,2 mm	605	97	124	17,5	–	–	–	1,2	0,59	0,64	0,60
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×50 mm 1,5 mm	59	109	136,6	18,6	–	–	–	1,5	0,13	0,14	0,13
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×80 mm 1,5 mm	89	113	140,6	18,6	–	–	–	1,5	0,18	0,19	0,19
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×100 mm 1,5 mm	109	109	136,6	18,6	–	–	–	1,5	0,2	0,21	0,21
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×100 mm 1,5 mm	109	113	140,6	18,6	–	–	–	1,5	0,2	0,22	0,21
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×100 mm 1,5 mm	109	97	124	18,6	–	–	–	1,5	0,18	0,19	0,19
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×150 mm 1,5 mm	159	109	136,6	18,6	–	–	–	1,5	0,26	0,28	0,27
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×150 mm 1,5 mm	159	113	140,6	18,6	–	–	–	1,5	0,27	0,29	0,28
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×150 mm 1,5 mm	159	97	124,6	18,6	–	–	–	1,5	0,23	0,25	0,24
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×200 mm 1,5 mm	209	109	136,6	18,6	–	–	–	1,5	0,32	0,34	0,33
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×200 mm 1,5 mm	209	113	140,6	18,6	–	–	–	1,5	0,34	0,36	0,35
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×200 mm 1,5 mm	209	97	124,6	18,6	–	–	–	1,5	0,29	0,31	0,30
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×300 mm 1,5 mm	309	109	136,6	18,6	–	–	–	1,5	0,45	0,48	0,46
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×300 mm 1,5 mm	309	113	140,6	18,6	–	–	–	1,5	0,47	0,50	0,48

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

Наименование / Denomination	Размер 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	L1, mm	H, mm	D, mm	D1, mm	F, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 7 Крышка пов. верт. внут. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×300 mm 1,5 mm	309	97	124,6	18,6	—	—	—	1,5	0,4	0,43	0,41
ESCA 7 Крышка пов. верт. внут. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×400 mm 1,5 mm	409	109	136,6	18,6	—	—	—	1,5	0,58	0,62	0,60
ESCA 7 Крышка пов. верт. внут. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×400 mm 1,5 mm	409	113	140,6	18,6	—	—	—	1,5	0,6	0,64	0,62
ESCA 7 Крышка пов. верт. внут. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×400 mm 1,5 mm	409	97	124,6	18,6	—	—	—	1,5	0,52	0,56	0,54
ESCA 7 Крышка пов. верт. внут. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×500 mm 1,5 mm	509	109	136,6	18,6	—	—	—	1,5	0,71	0,76	0,73
ESCA 7 Крышка пов. верт. внут. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×500 mm 1,5 mm	509	113	140,6	18,6	—	—	—	1,5	0,74	0,79	0,76
ESCA 7 Крышка пов. верт. внут. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×500 mm 1,5 mm	509	97	124,6	18,6	—	—	—	1,5	0,63	0,67	0,65
ESCA 7 Крышка пов. верт. внут. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×600 mm 1,5 mm	609	109	136,6	18,6	—	—	—	1,5	0,84	0,89	0,87
ESCA 7 Крышка пов. верт. внут. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×600 mm 1,5 mm	609	113	140,6	18,6	—	—	—	1,5	0,87	0,93	0,90
ESCA 7 Крышка пов. верт. внут. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×600 mm 1,5 mm	609	97	124,6	18,6	—	—	—	1,5	0,75	0,80	0,77
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×80 mm 2,0 mm	—	—	28,3	22	87	46,7	77,8	2,0	0,19	0,21	0,19
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×100 mm 2,0 mm	—	—	40,3	22	107	71,7	107,5	2,0	0,32	0,35	0,33
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×100 mm 2,0 mm	—	—	28,3	22	107	46,7	77,8	2,0	0,23	0,25	0,23
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×100 mm 2,0 mm	—	—	20,3	22	107	29,7	57,8	2,0	0,16	0,17	0,16
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×150 mm 2,0 mm	—	—	40,3	22	157	71,7	107,5	2,0	0,90	0,49	0,46
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×150 mm 2,0 mm	—	—	28,3	22	157	46,7	77,8	2,0	0,31	0,34	0,32
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×150 mm 2,0 mm	—	—	20,3	22	157	29,7	57,8	2,0	0,22	0,24	0,22

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

Наименование / Denomination	Размер 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	L1, mm	H, mm	D, mm	D1, mm	F, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×200 mm 2,0 mm	–	–	40,3	22	207	71,7	107,5	2,0	0,58	0,63	0,59
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×200 mm 2,0 mm	–	–	28,3	22	207	46,7	77,8	2,0	0,4	0,43	0,41
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×200 mm 2,0 mm	–	–	20,3	22	207	29,7	57,8	2,0	0,28	0,3	0,29
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×300 mm 2,0 mm	–	–	40,3	22	307	71,7	107,5	2,0	0,83	0,9	0,84
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×300 mm 2,0 mm	–	–	28,3	22	307	46,7	77,8	2,0	0,58	0,63	0,59
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×300 mm 2,0 mm	–	–	20,3	22	307	29,7	57,8	2,0	0,41	0,44	0,42
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×400 mm 2,0 mm	–	–	40,3	22	407	71,7	107,5	2,0	1,08	1,17	1,1
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×400 mm 2,0 mm	–	–	28,3	22	407	46,7	77,8	2,0	0,75	0,81	0,76
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×400 mm 2,0 mm	–	–	20,3	22	407	29,7	57,8	2,0	0,53	0,57	0,54
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×500 mm 2,0 mm	–	–	40,3	22	507	71,7	107,5	2,0	1,34	1,90	1,36
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×500 mm 2,0 mm	–	–	28,3	22	507	46,7	77,8	2,0	0,93	1,01	0,95
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×500 mm 2,0 mm	–	–	20,3	22	507	29,7	57,8	2,0	0,66	0,71	0,67
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 50×600 mm 2,0 mm	–	–	40,3	22	607	71,7	107,5	2,0	1,59	1,72	1,62
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 80×600 mm 2,0 mm	–	–	28,3	22	607	46,7	77,8	2,0	1,11	1,2	1,13
ESCA 7 Крышка пов. верт. внутр. 90 град. / Cover of 90° vertical internal bend 100×600 mm 2,0 mm	–	–	20,3	22	607	29,7	57,8	2,0	0,78	0,84	0,79

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.

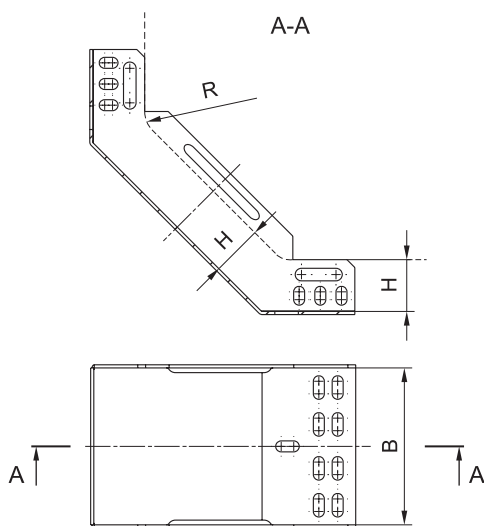


Рисунок В.1 – Поворот 90° вертикальный внутрь. Размеры для размещения кабеля /
Figure C.1 – 90° vertical internal bend. Dimensions for cable placement

Таблица В.1 – Размеры поворота 90° вертикального внутреннего для размещения кабеля /
Table C.1 – Dimensions of the 90° vertical internal 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 90град вертикальный внутр. 35×50мм / 90° vertical internal bend 35×50mm	50	19	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 35×100мм / 90° vertical internal bend 35×100mm	100	19	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 35×150мм / 90° vertical internal bend 35×150mm	150	19	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 35×150мм / 90° vertical internal bend 35×200mm	200	19	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 35×300мм / 90° vertical internal bend 35×300mm	300	19	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 50×50мм / 90° vertical internal bend 50×50mm	50	34	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 50×100мм / 90° vertical internal bend 50×100mm	100	34	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 50×150мм / 90° vertical internal bend 50×150mm	150	34	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 50×200мм / 90° vertical internal bend 50×200mm	200	34	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 50×300мм / 90° vertical internal bend 50×300mm	300	34	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 50×400мм / 90° vertical internal bend 50×400mm	400	34	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 50×500мм / 90° vertical internal bend 50×500mm	500	34	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 50×600мм / 90° vertical internal bend 50×600mm	600	34	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 80×80мм / 90° vertical internal bend 80×80mm	80	64	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 80×100мм / 90° vertical internal bend 80×100mm	100	64	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 80×150мм / 90° vertical internal bend 80×150mm	150	64	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 80×200мм / 90° vertical internal bend 80×200mm	200	64	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 80×300мм / 90° vertical internal bend 80×300mm	300	64	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 80×400мм / 90° vertical internal bend 80×400mm	400	64	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 80×500мм / 90° vertical internal bend 80×500mm	500	64	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 80×600мм / 90° vertical internal bend 80×600mm	600	64	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 100×100мм / 90° vertical internal bend 100×100mm	100	84	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 100×150мм / 90° vertical internal bend 100×150mm	150	84	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 100×200мм / 90° vertical internal bend 100×200mm	200	84	15	5

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 90град вертикальный внутр. 100×300мм / 90° vertical internal bend 100×300mm	300	84	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 100×400мм / 90° vertical internal bend 100×400mm	400	84	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 100×500мм / 90° vertical internal bend 100×500mm	500	84	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 100×600мм / 90° vertical internal bend 100×600mm	600	84	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 60×50мм / 90° vertical internal bend 60×50mm	50	44	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 60×100мм / 90° vertical internal bend 60×100mm	100	44	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 60×150мм / 90° vertical internal bend 60×150mm	150	44	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 60×200мм / 90° vertical internal bend 60×200mm	200	44	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 60×300мм / 90° vertical internal bend 60×300mm	300	44	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 60×400мм / 90° vertical internal bend 60×400mm	400	44	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 60×500мм / 90° vertical internal bend 60×500mm	500	44	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 60×600мм / 90° vertical internal bend 60×600mm	600	44	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 85×100мм / 90° vertical internal bend 85×100mm	100	69	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 85×150мм / 90° vertical internal bend 85×150mm	150	69	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 85×200мм / 90° vertical internal bend 85×200mm	200	69	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 85×300мм / 90° vertical internal bend 85×300mm	300	69	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 85×400мм / 90° vertical internal bend 85×400mm	400	69	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 85×500мм / 90° vertical internal bend 85×500mm	500	69	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 85×600мм / 90° vertical internal bend 85×600mm	600	69	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 110×100мм / 90° vertical internal bend 110×100mm	100	94	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 110×150мм / 90° vertical internal bend 110×150mm	150	94	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 110×200мм / 90° vertical internal bend 110×200mm	200	94	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 110×300мм / 90° vertical internal bend 110×300mm	300	94	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 110×400мм / 90° vertical internal bend 110×400mm	400	94	15	5

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 90град вертикальный внутр. 110×500мм / 90° vertical internal bend 110×500mm	500	94	15	5
Поворот 90град вертикальный внутр. 110×600мм / 90° vertical internal bend 110×600mm	600	94	15	5

* Значение радиуса определено для провода НПнг(С)-HF 2,5×27,4 по ТУ 3582-065-21059747 или другого аналогичного по конструкции. /
The radius value is determined for cable NPng(S)-HF 2,5×27,4 according to TU 3582-065-21059747 or for other similar by design.

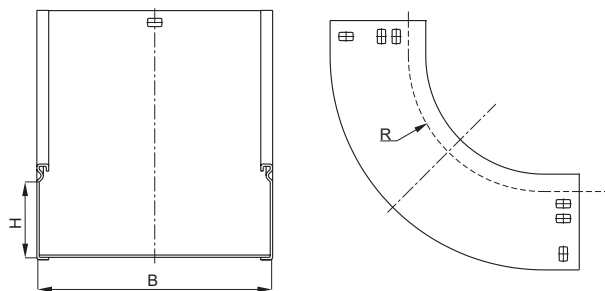


Рисунок В.2 – Поворот плавный 90° тип В10. Размеры для размещения кабеля / Figure С.2 – 90° smooth bend of B10 type. Dimensions for cable placement

Таблица В.2 – Размеры поворота плавного 90° тип В10 для размещения кабеля /
Table С.2 – Dimensions of 90° smooth bend of B10 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. 90град тип В10 50×50мм / 90° smooth bend B20 type 50×50mm	48	34,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 50×100мм / 90° smooth bend B10 type 50×100mm	98	34,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 50×150мм / 90° smooth bend B10 type 50×150mm	148	34,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 50×200мм / 90° smooth bend B10 type 50×200mm	198	34,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 50×300мм / 90° smooth bend B10 type 50×300mm	298	34,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 50×400мм / 90° smooth bend B10 type 50×400mm	398	34,5	115	100

Продолжение таблицы В.2 / Continuation of the table С.2

Наименование / Denomination	Размеры для размещения кабеля / Dimensions for cable placement, mm			
	В±4	Н±4	R	
			номинальный* / rated*	минимальный / minimum
Поворот плавн. 90град тип В10 50×500мм / 90° smooth bend В10 type 50×500mm	498	34,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 50×600мм / 90° smooth bend В10 type 50×600mm	598	34,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 80×80мм / 90° smooth bend В10 type 80×80mm	78	64,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 80×100мм / 90° smooth bend В10 type 80×100mm	98	64,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 80×150мм / 90° smooth bend В10 type 80×150mm	148	64,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 80×200мм / 90° smooth bend В10 type 80×200mm	198	64,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 80×300мм / 90° smooth bend В10 type 80×300mm	298	64,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 80×400мм / 90° smooth bend В10 type 80×400mm	398	64,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 80×500мм / 90° smooth bend В10 type 80×500mm	498	64,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 80×600мм / 90° smooth bend В10 type 80×600mm	598	64,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 100×100мм / 90° smooth bend В10 type 100×100mm	98	84,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 100×150мм / 90° smooth bend В10 type 100×150mm	148	84,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 100×200мм / 90° smooth bend В10 type 100×200mm	198	84,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 100×300мм / 90° smooth bend В10 type 100×300mm	298	84,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 100×400мм / 90° smooth bend В10 type 100×400mm	398	84,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 100×500мм / 90° smooth bend В10 type 100×500mm	498	84,5	115	100
Поворот плавн. 90град тип В10 100×600мм / 90° smooth bend В10 type 100×600mm	598	84,5	115	100

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