



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

**Руководство по эксплуатации / Operating manual  
Часть вторая. Книга третья / Part 2. Book 3**

## **АКСЕССУАРЫ «КРЕСТОВИНА» И «КРЕСТОВИНА ПЛАВНАЯ» / ACCESSORIES "CROSSOVER" AND "SMOOTH CROSSOVER"**

CLN/P.001.V

**RU****Аксессуары «Крестовина» и «Крестовина плавная»****1 Назначение и область применения**

1.1 Аксессуары «Крестовина» и «Крестовина плавная» предназначены для организации X-образного ответвления кабельной трассы. Крестовина поставляется комплектно с крышкой; Крестовина плавная – без крышки.

1.2 Крестовины и крышки изготавливаются из листовой стали.

**2 Монтаж**

2.1 Крестообразное разветвление кабельной трассы

2.1.1 Развести крепежные лепестки крестовины (рисунок А.1) на ширину присоединяемого лотка. Вставить лоток в крестовину.

2.1.2 Совместить отверстия в боковых стенках лотка с отверстиями на крепежных лепестках крестовины 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.

2.1.3 Для присоединения лотков к остальным ответвлениям аксессуаров выполнить действия, описанные в 2.1.1 и 2.1.2 (рисунок А.2).

2.1.4 Монтаж крестовины плавной осуществлять с применением пластин соединительных по рисунку А.3.

**3 Номенклатура и технические характеристики**

3.1 Номенклатура и технические характеристики крестовин и крышек (для крестовин плавных) представлены на рисунках Б.1, Б.2 и Б.3 и в таблицах Б.1, Б.2 и Б.3.

3.2 Размеры для размещения кабеля представлены в приложении В.

**EN****Accessories "Crossover" and "Smooth crossover"****1 Purpose and scope**

1.1 The accessories "Crossover" and "Smooth Crossover" are designed for arranging X-shaped branching of the cable runway. The crossover is supplied with a cover; the smooth crossover is supplied without a cover.

1.2 Crossovers and covers are manufactured from steel sheet.

**2 Mounting**

2.1 X-shaped branching of the cable runway

2.1.1 Extend the fixing lugs of the crossover (figure A.1) to the width of the connected tray. Insert the tray in the crossover.

2.1.2 Align the holes in the side walls of the tray with the holes on the fixing lugs of the crossover 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.

2.1.3 To connect the trays on the other accessory branches follow the steps described in 2.1.1 and 2.1.2.

2.1.4 Mounting of the smooth crossover should be carried out with the use of joining plates according to figure A.3.

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

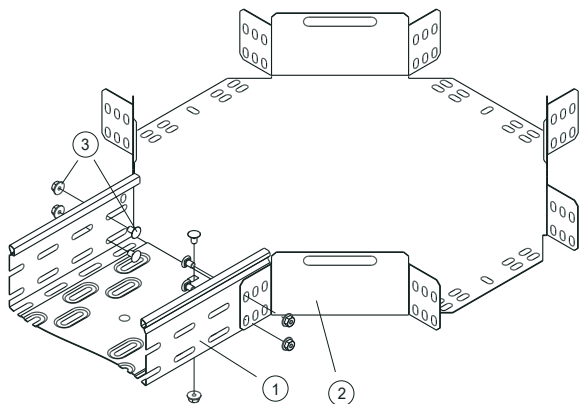
3.1 List of items and technical characteristics of crossovers and covers (for smooth crossovers) are shown in figures B.1, B.2 and B.3 and in tables B.1, B.2 and B.3.

3.2 Dimensions for cable placement are shown in appendix C.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А / APPENDIX A

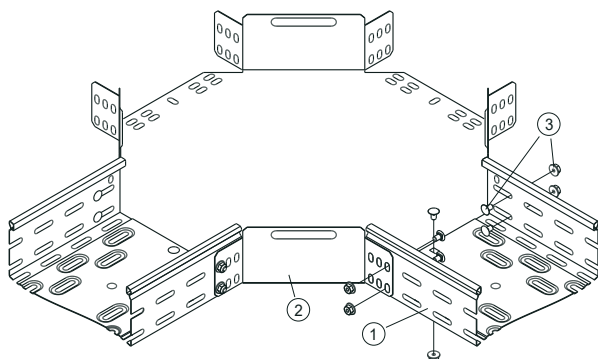
(обязательное / normative)

### Способы монтажа / Mounting methods



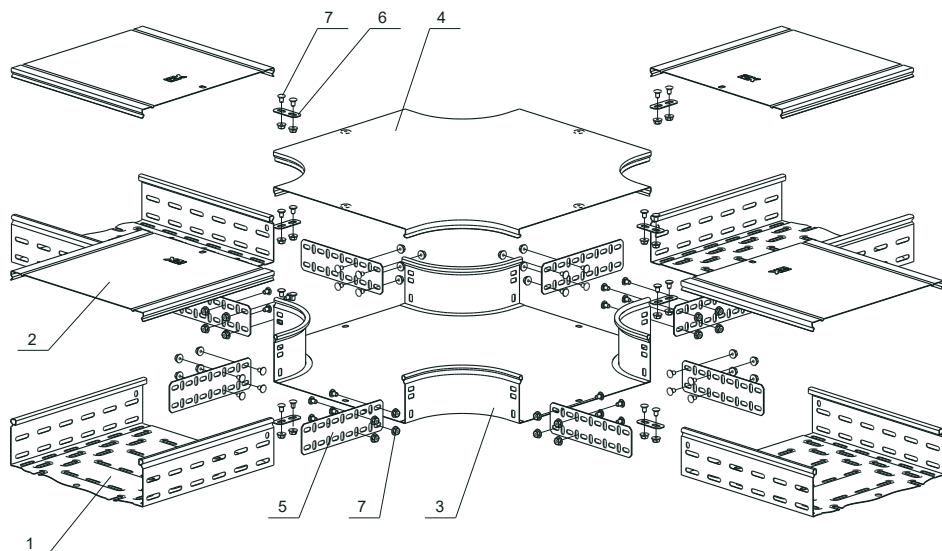
- 1 – лоток / cable tray
- 2 – крестовина / crossover
- 3 – комплект соединительный KC / KC connecting unit

Рисунок А.1 / Figure A.1



- 1 – лоток / cable tray
- 2 – крестовина / crossover
- 3 – комплект соединительный KC / KC connecting unit

Рисунок А.2 / Figure A.2



Поз. / Item	Наименование / Denomination	Кол., шт / Qty, pcs
1	Лоток металлический / Metal cable tray H×B×L <sup>1</sup>	4
2	Крышка на лоток осн. В / Cover for cable tray with base B	4
3	Крестовина плавн. тип Г01 Н×В / Smooth crossover of Г01 type H×B	1
4	Крышка крестовины плавн. тип Г01 В / Cover for smooth crossover of Г01 type B	1
5	Пластина соединительная h / Joining plate h	8
6	Пластина заземления / Grounding plate	8
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 = 32 – для высоты лотков 35 и 50 мм, N = 48 – для высоты лотков 80 и 100 мм. / N = 32 – for tray height of 35 and 50 mm, N = 48 – for tray height of 80 and 100 mm.

Рисунок А.3 / Figure A.3

## 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.

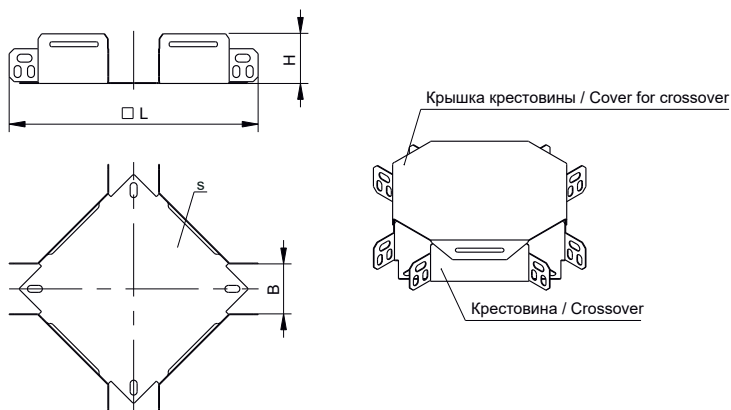


Рисунок Б.1 – Крестовина / Figure B.1 – Crossover

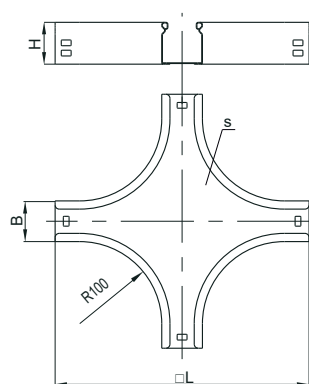


Рисунок Б.2 – Крестовина плавная /  
Figure B.2 – Smooth crossover

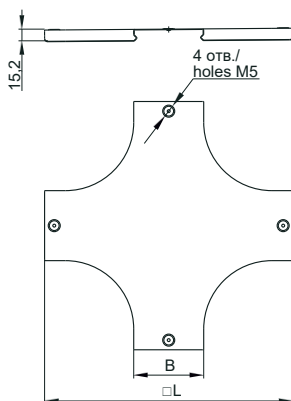


Рисунок Б.3 – Крышка крестовины плавной /  
Figure B.3 – Cover for smooth crossover

Таблица Б.1 – Основные параметры крестовины / Table B.1 – Basic parameters of crossover

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	s, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA Крестовина 35×50 мм / ESCA crossover 35×50 mm	252	50	35	0,8	0,52	-	-
ESCA Крестовина 35×100 мм / ESCA crossover 35×100 mm	393	100			1,16	-	-
ESCA Крестовина 35×150 мм / ESCA crossover 35×150 mm	443	150			1,62	-	-
ESCA Крестовина 35×200 мм / ESCA crossover 35×200 mm	493	200			2,12	-	-
ESCA Крестовина 35×300 мм / ESCA crossover 35×300 mm	593	300			3,42	-	-
ESCA Крестовина 50×50 мм / ESCA crossover 50×50 mm	252	50	50	0,8	0,60	0,64	0,62
ESCA Крестовина 50×100 мм / ESCA crossover 50×100 mm	393	100			1,20	1,28	1,25
ESCA Крестовина 50×150 мм / ESCA crossover 50×150 mm	443	150			1,70	1,82	1,77
ESCA Крестовина 50×200 мм / ESCA crossover 50×200 mm	493	200			2,20	2,35	2,29
ESCA Крестовина 50×300 мм / ESCA crossover 50×300 mm	593	300			3,37	3,61	3,50
ESCA Крестовина 50×400 мм / ESCA crossover 50×400 mm	693	400			4,83	5,17	5,02
ESCA Крестовина 50×500 мм / ESCA crossover 50×500 mm	793	500			6,53	6,99	6,79
ESCA Крестовина 50×600 мм / ESCA crossover 50×600 mm	893	600		1	8,51	9,11	8,85
ESCA Крестовина 80×80 мм / ESCA crossover 80×80 mm	373	80	80	0,8	1,27	-	-
ESCA Крестовина 80×100 мм / ESCA crossover 80×100 mm	393	100			1,40	1,50	1,46
ESCA Крестовина 80×150 мм / ESCA crossover 80×150 mm	443	150			1,80	1,93	1,87
ESCA Крестовина 80×200 мм / ESCA crossover 80×200 mm	493	200			2,30	2,46	2,39
ESCA Крестовина 80×300 мм / ESCA crossover 80×300 mm	593	300			3,55	3,80	3,69
ESCA Крестовина 80×400 мм / ESCA crossover 80×400 mm	693	400			5,01	5,36	5,21
ESCA Крестовина 80×500 мм / ESCA crossover 80×500 mm	793	500			6,70	7,17	6,97
ESCA Крестовина 80×600 мм / ESCA crossover 80×600 mm	893	600		1	8,68	9,29	9,03
ESCA Крестовина 100×100 мм / ESCA crossover 100×100 mm	393	100	100	0,8	1,50	1,61	1,56
ESCA Крестовина 100×150 мм / ESCA crossover 100×150 mm	443	150			1,90	2,03	1,98
ESCA Крестовина 100×200 мм / ESCA crossover 100×200 mm	493	200			2,50	2,68	2,60
ESCA Крестовина 100×300 мм / ESCA crossover 100×300 mm	593	300			3,65	3,91	3,80
ESCA Крестовина 100×400 мм / ESCA crossover 100×400 mm	693	400			5,11	5,47	5,31
ESCA Крестовина 100×500 мм / ESCA crossover 100×500 mm	793	500			6,81	7,29	7,08
ESCA Крестовина 100×600 мм / ESCA crossover 100×600 mm	893	600		1	9,96	10,20	10,10
ESCA Крестовина 60×50 мм / ESCA crossover 60×50 mm	252	50	60	0,8	0,62	-	-
ESCA Крестовина 60×100 мм / ESCA crossover 60×100 mm	393	100			1,28	-	-
ESCA Крестовина 60×150 мм / ESCA crossover 60×150 mm	443	150			1,74	-	-
ESCA Крестовина 60×200 мм / ESCA crossover 60×200 mm	493	200			2,26	-	-
ESCA Крестовина 60×300 мм / ESCA crossover 60×300 mm	593	300			3,60	-	-
ESCA Крестовина 60×400 мм / ESCA crossover 60×400 mm	693	400			5,10	-	-

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 <sub>2</sub> <sup>±1</sup> , mm	H <sub>2</sub> <sup>±1</sup> , mm	s, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA Крестовина 60×500 мм / ESCA crossover 60×500 mm	793	500	85	0,8	6,84	-	-
ESCA Крестовина 60×600 мм / ESCA crossover 60×600 mm	893	600		1	8,57	9,17	8,91
ESCA Крестовина 85×100 мм / ESCA crossover 85×100 mm	393	100		0,8	1,43	-	-
ESCA Крестовина 85×150 мм / ESCA crossover 85×150 mm	443	150			1,88	-	-
ESCA Крестовина 85×200 мм / ESCA crossover 85×200 mm	493	200			2,38	-	-
ESCA Крестовина 85×300 мм / ESCA crossover 85×300 mm	593	300			3,78	-	-
ESCA Крестовина 85×400 мм / ESCA crossover 85×400 mm	693	400			5,30	-	-
ESCA Крестовина 85×500 мм / ESCA crossover 85×500 mm	793	500			7,05	-	-
ESCA Крестовина 85×600 мм / ESCA crossover 85×600 mm	893	600			1,53	-	-
ESCA Крестовина 110×100 мм / ESCA crossover 110×100 mm	393	100	110		2,00	-	-
ESCA Крестовина 110×150 мм / ESCA crossover 110×150 mm	443	150			2,50	-	-
ESCA Крестовина 110×200 мм / ESCA crossover 110×200 mm	493	200			3,97	-	-
ESCA Крестовина 110×300 мм / ESCA crossover 110×300 mm	593	300			5,50	-	-
ESCA Крестовина 110×400 мм / ESCA crossover 110×400 mm	693	400			7,27	-	-
ESCA Крестовина 110×500 мм / ESCA crossover 110×500 mm	793	500			0,52	-	-
ESCA Крестовина 110×600 мм / ESCA crossover 110×600 mm	893	600			1,16	-	-
Крестовина EA 35×50 мм / EA crossover 35×50 mm	252	50	35		1,62	-	-
Крестовина EA 35×100 мм / EA crossover 35×100 mm	393	100			2,12	-	-
Крестовина EA 35×150 мм / EA crossover 35×150 mm	443	150			3,42	-	-
Крестовина EA 35×200 мм / EA crossover 35×200 mm	493	200			0,60	0,64	0,62
Крестовина EA 35×300 мм / EA crossover 35×300 mm	593	300	50		1,20	1,28	1,25
Крестовина EA 50×50 мм / EA crossover 50×50 mm	252	50			1,70	1,82	1,77
Крестовина EA 50×100 мм / EA crossover 50×100 mm	393	100			2,20	2,35	2,29
Крестовина EA 50×150 мм / EA crossover 50×150 mm	443	150			3,37	3,61	3,50
Крестовина EA 50×200 мм / EA crossover 50×200 mm	493	200			4,83	5,17	5,02
Крестовина EA 50×300 мм / EA crossover 50×300 mm	593	300			6,53	6,99	6,79
Крестовина EA 50×400 мм / EA crossover 50×400 mm	693	400			8,51	9,11	8,85
Крестовина EA 50×500 мм / EA crossover 50×500 mm	793	500			1,27	-	-
Крестовина EA 50×600 мм / EA crossover 50×600 mm	893	600		1	1,40	1,50	1,46



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 <sub>2</sub> <sup>3</sup> , mm	H <sup>2</sup> <sub>2</sub> , mm	s, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
Крестовина EA 80×80 мм / EA crossover 80×80 mm	373	80	80	0,8	1,80	1,93	1,87
Крестовина EA 80×100 мм / EA crossover 80×100 mm	393	100			2,30	2,46	2,39
Крестовина EA 80×150 мм / EA crossover 80×150 mm	443	150			3,55	3,80	3,69
Крестовина EA 80×200 мм / EA crossover 80×200 mm	493	200			5,01	5,36	5,21
Крестовина EA 80×300 мм / EA crossover 80×300 mm	593	300			6,70	7,17	6,97
Крестовина EA 80×400 мм / EA crossover 80×400 mm	693	400			8,68	9,29	9,03
Крестовина EA 80×500 мм / EA crossover 80×500 mm	793	500			1,50	1,61	1,56
Крестовина EA 80×600 мм / EA crossover 80×600 mm	893	600		1	1,90	2,03	1,98
Крестовина EA 100×100 мм / EA crossover 100×100 mm	393	100	100	0,8	2,50	2,68	2,60
Крестовина EA 100×150 мм / EA crossover 100×150 mm	443	150			3,65	3,91	3,80
Крестовина EA 100×200 мм / EA crossover 100×200 mm	493	200			5,11	5,47	5,31
Крестовина EA 100×300 мм / EA crossover 100×300 mm	593	300			6,81	7,29	7,08
Крестовина EA 100×400 мм / EA crossover 100×400 mm	693	400			9,96	10,20	10,10
Крестовина EA 100×500 мм / EA crossover 100×500 mm	793	500			7,29	6,85	7,08
Крестовина EA 100×600 мм / EA crossover 100×600 mm	893	600		1	10,20	9,98	10,10
Крестовина EA 60×50 мм / EA crossover 60×50 mm	252	50	60	0,8	0,62	-	-
Крестовина EA 60×100 мм / EA crossover 60×100 mm	393	100			1,28	-	-
Крестовина EA 60×150 мм / EA crossover 60×150 mm	443	150			1,74	-	-
Крестовина EA 60×200 мм / EA crossover 60×200 mm	493	200			2,26	-	-
Крестовина EA 60×300 мм / EA crossover 60×300 mm	593	300			3,60	-	-
Крестовина EA 60×400 мм / EA crossover 60×400 mm	693	400			5,10	-	-
Крестовина EA 60×500 мм / EA crossover 60×500 mm	793	500			6,84	-	-
Крестовина EA 85×100 мм / EA crossover 85×100 mm	393	100	85		1,43	-	-
Крестовина EA 85×150 мм / EA crossover 85×150 mm	443	150			1,88	-	-
Крестовина EA 85×200 мм / EA crossover 85×200 mm	493	200			2,38	-	-
Крестовина EA 85×300 мм / EA crossover 85×300 mm	593	300			3,78	-	-
Крестовина EA 85×400 мм / EA crossover 85×400 mm	693	400			5,30	-	-
Крестовина EA 85×500 мм / EA crossover 85×500 mm	793	500			7,05	-	-
Крестовина EA 110×100 мм / EA crossover 110×100 mm	393	100	110		1,53	-	-
Крестовина EA 110×150 мм / EA crossover 110×150 mm	443	150			2,00	-	-
Крестовина EA 110×200 мм / EA crossover 110×200 mm	493	200			2,50	-	-
Крестовина EA 110×300 мм / EA crossover 110×300 mm	593	300			3,97	-	-
Крестовина EA 110×400 мм / EA crossover 110×400 mm	693	400			5,50	-	-
Крестовина EA 110×500 мм / EA crossover 110×500 mm	793	500			7,27	-	-

Таблица Б.2 – Основные параметры крестовины плавной / Table B.2 – Basic parameters of smooth crossover

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	H±3, mm	s, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
Крестовина плавн. тип ESCA Г01 50×50 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 50×50 mm	310	50	51	0,8	0,63	0,69	0,67
Крестовина плавн. тип ESCA Г01 50×100 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 50×100 mm	360	100			0,84	0,92	0,89
Крестовина плавн. тип ESCA Г01 50×150 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 50×150 mm	410	150			1,08	1,19	1,14
Крестовина плавн. тип ESCA Г01 50×200 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 50×200 mm	460	200			1,35	1,49	1,43
Крестовина плавн. тип ESCA Г01 50×300 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 50×300 mm	560	300			1,99	2,19	2,11
Крестовина плавн. тип ESCA Г01 50×400 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 50×400 mm	660	400			2,75	3,03	2,92
Крестовина плавн. тип ESCA Г01 50×500 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 50×500 mm	760	500			3,63	3,99	3,85
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 50×600 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 50×600 mm	860	600			4,64	5,10	4,92
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×80 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 80×80 mm	340	80	81	0,8	0,91	1,00	0,96
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×100 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 80×100 mm	360	100			1,00	1,10	1,06
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×150 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 80×150 mm	410	150			1,27	1,40	1,35
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×200 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 80×200 mm	460	200			1,54	1,69	1,63
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×300 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 80×300 mm	560	300			2,17	2,39	2,30
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×400 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 80×400 mm	660	400			2,94	3,23	3,12
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×500 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 80×500 mm	760	500			3,82	4,20	4,04
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 80×600 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 80×600 mm	860	600			4,83	5,31	5,11
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×100 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 100×100 mm	360	100	101	0,8	1,11	1,22	1,18
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×150 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 100×150 mm	410	150			1,35	1,49	1,43
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×200 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 100×200 mm	460	200			1,62	1,78	1,72
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×300 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 100×300 mm	560	300			2,25	2,48	2,39
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×400 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 100×400 mm	660	400			3,01	3,31	3,19
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×500 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 100×500 mm	760	500			3,90	4,29	4,13
Крестовина плавн. тип Г01 ESCA 100×600 мм / Smooth crossover Г01 type ESCA 100×600 mm	860	600			4,91	5,40	5,20

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	H±3, mm	s, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×50 мм / Smooth crossover Г01 type EA 50×50 mm	310	50	51	0,8	0,63	0,69	0,67
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×100 мм / Smooth crossover Г01 type EA 50×100 mm	360	100			0,84	0,92	0,89
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×150 мм / Smooth crossover Г01 type EA 50×150 mm	410	150			1,08	1,19	1,14
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×200 мм / Smooth crossover Г01 type EA 50×200 mm	460	200			1,35	1,49	1,43
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×300 мм / Smooth crossover Г01 type EA 50×300 mm	560	300			1,99	2,19	2,11
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×400 мм / Smooth crossover Г01 type EA 50×400 mm	660	400			2,75	3,03	2,92
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×500 мм / Smooth crossover Г01 type EA 50×500 mm	760	500			3,63	3,99	3,85
Крестовина плавн. тип Г01 EA 50×600 мм / Smooth crossover Г01 type EA 50×600 mm	860	600	81	0,8	4,64	5,10	4,92
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×80 мм / Smooth crossover Г01 type EA 80×80 mm	340	80			0,91	1,00	0,96
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×100 мм / Smooth crossover Г01 type EA 80×100 mm	360	100			1,00	1,10	1,06
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×150 мм / Smooth crossover Г01 type EA 80×150 mm	410	150			1,27	1,40	1,35
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×200 мм / Smooth crossover Г01 type EA 80×200 mm	460	200			1,54	1,69	1,63
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×300 мм / Smooth crossover Г01 type EA 80×300 mm	560	300			2,17	2,39	2,30
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×400 мм / Smooth crossover Г01 type EA 80×400 mm	660	400			2,94	3,23	3,12
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×500 мм / Smooth crossover Г01 type EA 80×500 mm	760	500			3,82	4,20	4,04
Крестовина плавн. тип Г01 EA 80×600 мм / Smooth crossover Г01 type EA 80×600 mm	860	600			4,83	5,31	5,11
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×100 мм / Smooth crossover Г01 type EA 100×100 mm	360	100	101	0,8	1,11	1,22	1,18
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×150 мм / Smooth crossover Г01 type EA 100×150 mm	410	150			1,35	1,49	1,43
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×200 мм / Smooth crossover Г01 type EA 100×200 mm	460	200			1,62	1,78	1,72
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×300 мм / Smooth crossover Г01 type EA 100×300 mm	560	300			2,25	2,48	2,39
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×400 мм / Smooth crossover Г01 type EA 100×400 mm	660	400			3,01	3,31	3,19
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×500 мм / Smooth crossover Г01 type EA 100×500 mm	760	500			3,90	4,29	4,13
Крестовина плавн. тип Г01 EA 100×600 мм / Smooth crossover Г01 type EA 100×600 mm	860	600			4,91	5,40	5,20

Таблица Б.3 – Основные параметры крышки крестовины плавной / Table B.3 – Basic parameters of cover for smooth crossover

Наименование / Denomination	Размер по рисунку Б.3 / Dimension according to figure B.3		Масса компонента, кг, для исполнения / Weight of component, kg, for version		
	L±10, mm	B±3, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 50 мм / Cover for smooth crossover Г01 type ESCA 50 mm	310	51,5	0,30	0,32	0,31
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 80 мм / Cover for smooth crossover Г01 type ESCA 80 mm	340	81,5	0,40	0,43	0,42
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 100 мм / Cover for smooth crossover Г01 type ESCA 100 mm	360	101,5	0,48	0,51	0,50
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 150 мм / Cover for smooth crossover Г01 type ESCA 150 mm	410	151,5	0,69	0,74	0,72
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 200 мм / Cover for smooth crossover Г01 type ESCA 200 mm	460	201,5	0,93	1,00	0,97
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 300 мм / Cover for smooth crossover Г01 type ESCA 300 mm	560	301,5	1,49	1,59	1,55
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 400 мм / Cover for smooth crossover Г01 type ESCA 400 mm	660	401,5	2,17	2,32	2,26
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 500 мм / Cover for smooth crossover Г01 type ESCA 500 mm	760	501,5	2,95	3,16	3,07
Крышка крестовины плавн. тип Г01 ESCA 600 мм / Cover for smooth crossover Г01 type ESCA 600 mm	860	601,5	3,84	4,11	3,99
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 50 мм / Cover for smooth crossover Г01 type EA 50 mm	310	51,5	0,30	0,32	0,31
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 80 мм / Cover for smooth crossover Г01 type EA 80 mm	340	81,5	0,40	0,43	0,42
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 100 мм / Cover for smooth crossover Г01 type EA 100 mm	360	101,5	0,48	0,51	0,50
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 150 мм / Cover for smooth crossover Г01 type EA 150 mm	410	151,5	0,69	0,74	0,72
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 200 мм / Cover for smooth crossover Г01 type EA 200 mm	460	201,5	0,93	1,00	0,97
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 300 мм / Cover for smooth crossover Г01 type EA 300 mm	560	301,5	1,49	1,59	1,55
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 400 мм / Cover for smooth crossover Г01 type EA 400 mm	660	401,5	2,17	2,32	2,26
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 500 мм / Cover for smooth crossover Г01 type EA 500 mm	760	501,5	2,95	3,16	3,07
Крышка крестовины плавн. тип Г01 EA 600 мм / Cover for smooth crossover Г01 type EA 600 mm	860	601,5	3,84	4,11	3,99

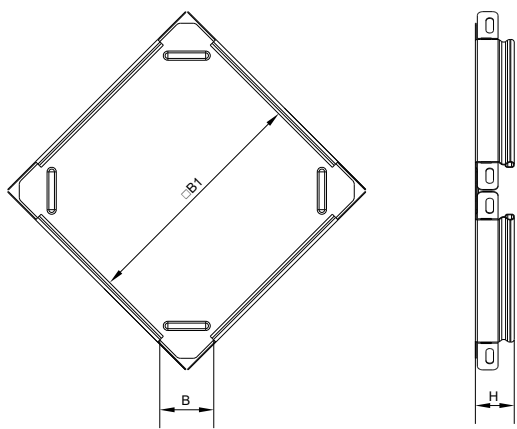


Рисунок Б.4 – Крестовина толщиной 0,8 мм / Figure B.4 – Crossover of the 0.8 mm thick

Таблица Б.4 – Основные параметры крестовины толщиной 0,8 мм / Table B.4 – Basic parameters of the 0.8 mm thick crossover

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.4 / Dimension according to figure B.4				Масса компонента, кг, для исполнения / Weight of component, kg, for version		
	B, mm	B1, mm	H, mm	s, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Крестовина / Crossover 35×50 0,8 mm	50	236,1	36	0,8	0,57	0,64	0,60
ESCA 3 Крестовина / Crossover 35×100 0,8 mm	100	307,0		0,8	0,81	0,91	0,86
ESCA 3 Крестовина / Crossover 35×150 0,8 mm	150	377,7		0,8	1,08	1,22	1,14
ESCA 3 Крестовина / Crossover 35×200 0,8 mm	200	448,4		0,8	1,38	1,55	1,46
ESCA 3 Крестовина / Crossover 35×300 0,8 mm	300	589,9		0,8	2,09	2,35	2,21
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×50 0,8 mm	50	236,1	51	0,8	0,66	0,74	0,70
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×100 0,8 mm	100	307,0		0,8	0,90	1,01	0,95
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×150 0,8 mm	150	377,7		0,8	1,17	1,32	1,24
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×200 0,8 mm	200	448,4		0,8	1,47	1,66	1,56
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×300 0,8 mm	300	589,9		0,8	2,18	2,45	2,31
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×400 0,8 mm	400	731,3		0,8	3,00	3,38	3,18
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×500 0,8 mm	500	872,7		0,8	3,95	4,45	4,18
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×600 0,8 mm	600	1014,1		0,8	5,03	5,66	5,33

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

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.4 / Dimension according to figure B.4				Масса компонента, кг, для исполнения / Weight of component, kg, for version		
	B, mm	B1, mm	H, mm	s, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×80 0,8 mm	80	278,1	66	0,8	0,98	1,10	1,04
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×100 0,8 mm	100	307,0		0,8	1,08	1,22	1,14
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×150 0,8 mm	150	377,7		0,8	1,35	1,52	1,43
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×200 0,8 mm	200	448,4		0,8	1,65	1,86	1,75
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×300 0,8 mm	300	589,9		0,8	2,35	2,65	2,49
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×400 0,8 mm	400	731,3		0,8	3,18	3,58	3,37
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×500 0,8 mm	500	872,7		0,8	4,13	4,65	4,37
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×600 0,8 mm	600	1014,1		0,8	5,21	5,87	5,52
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×100 0,8 mm	100	307,0	101	0,8	1,19	1,34	1,26
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×150 0,8 mm	150	377,7		0,8	1,46	1,64	1,55
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×200 0,8 mm	200	448,4		0,8	1,76	1,98	1,86
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×300 0,8 mm	300	589,9		0,8	2,47	2,78	2,62
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×400 0,8 mm	400	731,3		0,8	3,29	3,70	3,48
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×500 0,8 mm	500	872,7		0,8	4,24	4,77	4,49
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×600 0,8 mm	600	1014,1		0,8	5,32	5,99	5,63

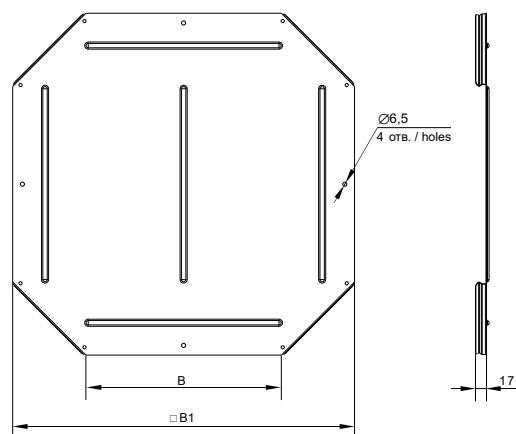


Рисунок Б.5 – Крышка крестовины толщиной 0,8 мм / Figure B.5 – Cover of crossover 0,8 mm thick

Таблица Б.5 – Основные параметры крышки крестовины толщиной 0,8 мм /  
The main parameters of the 0,8 mm thick cover of crossover

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.5 / Dimension according to figure B.5			Масса компонента, кг, для исполнения / Weight of component, kg, for version		
	B, mm	B1, mm	s, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 50 0,8 mm	52,4	278,7	0,8	0,40	0,45	0,42
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 80 0,8 mm	82,4	308,7	0,8	0,51	0,57	0,54
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 100 0,8 mm	102,4	328,7	0,8	0,59	0,66	0,62
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 150 0,8 mm	152,4	378,7	0,8	0,82	0,92	0,87
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 200 0,8 mm	202,4	428,7	0,8	1,07	1,20	1,13
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 300 0,8 mm	302,4	528,7	0,8	1,71	1,93	1,81
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 400 0,8 mm	402,4	628,7	0,8	2,44	2,75	2,58
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 500 0,8 mm	502,4	728,7	0,8	3,31	3,73	3,51
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 600 0,8 mm	602,4	828,7	0,8	4,29	4,83	4,54

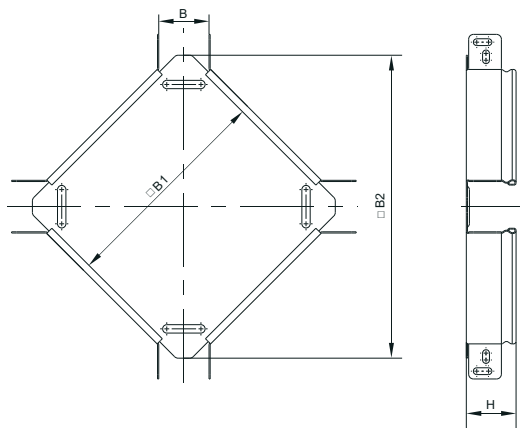


Рисунок Б.6 – Крестовина толщиной 1,2; 1,5 мм / Crossover of the 1,2; 1,5 mm thick

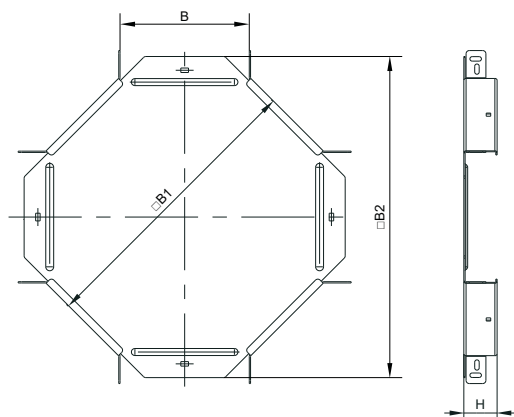


Рисунок Б.7 – Крестовина 2,0 мм / Crossover of the 2,0 mm thick

Таблица Б.6 – Основные параметры крестовины толщиной 1,2; 1,5; 2,0 / Table Б.6 – Basic parameters of the 1,2; 1,5; 2,0 mm thick crossover

Наименование / Denomination	Размеры по рисункам Б.6, Б.7 / Dimension according to figures Б.6, Б.7				Толщина / Thickness, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Weight of component, kg, for version		
	B, mm	B1, mm	B2, mm	H, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×50 mm 1,2 mm	51,5	237,5	310,3	51	1,2	0,98	1,06	1,00
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×80 mm 1,2 mm	81,5	279,9	381,3	81	1,2	1,47	1,59	1,50
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×100 mm 1,2 mm	101,5	308,2	401,3	51	1,2	1,35	1,46	1,37
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×100 mm 1,2 mm	101,5	308,2	401,3	81	1,2	1,61	1,74	1,64
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×100 mm 1,2 mm	101,5	308,2	401,3	101	1,2	1,78	1,93	1,81
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×150 mm 1,2 mm	151,5	378,9	451,3	51	1,2	1,75	1,90	1,78
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×150 mm 1,2 mm	151,5	378,9	451,3	81	1,2	2,02	2,19	2,06
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×150 mm 1,2 mm	151,5	378,9	451,3	101	1,2	2,19	2,37	2,23
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×200 mm 1,2 mm	201,5	449,6	501,3	51	1,2	2,20	2,38	2,24
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×200 mm 1,2 mm	201,5	449,6	501,3	81	1,2	2,47	2,68	2,51
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×200 mm 1,2 mm	201,5	449,6	501,3	101	1,2	2,64	2,86	2,69
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×300 mm 1,2 mm	301,5	591,1	601,3	51	1,2	3,26	3,53	3,32
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×300 mm 1,2 mm	301,5	591,1	601,3	81	1,2	3,53	3,82	3,59
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×300 mm 1,2 mm	301,5	591,1	601,3	101	1,2	3,70	4,01	3,77
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×400 mm 1,2 mm	401,5	732,5	701,3	51	1,2	4,50	4,87	4,58
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×400 mm 1,2 mm	401,5	732,5	701,3	81	1,2	4,76	5,16	4,85
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×400 mm 1,2 mm	401,5	732,5	701,3	101	1,2	4,94	5,35	5,03
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×500 mm 1,2 mm	501,5	873,9	801,3	51	1,2	5,93	6,42	6,04
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×500 mm 1,2 mm	501,5	873,9	801,3	81	1,2	6,19	6,70	6,30
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×500 mm 1,2 mm	501,5	873,9	801,3	101	1,2	6,36	6,89	6,47
ESCA 3 Крестовина / Crossover 50×600 mm 1,2 mm	601,5	1015,3	901,3	51	1,2	7,54	8,17	7,68



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, B7				Толщина / Thickness, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Weight of component, kg, for version		
	B, mm	B1, mm	B2, mm	H, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Крестовина / Crossover 80×600 mm 1,2 mm	601,5	1015,3	901,3	81	1,2	7,81	8,46	7,95
ESCA 3 Крестовина / Crossover 100×600 mm 1,2 mm	601,5	1015,3	901,3	101	1,2	7,98	8,64	8,12
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×50 mm 1,5 mm	51,8	238,7	310,3	51	1,5	1,22	1,30	1,26
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×80 mm 1,5 mm	81,8	281,1	383,3	81	1,5	1,82	1,95	1,88
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×100 mm 1,5 mm	101,8	309,4	401,3	51	1,5	1,68	1,79	1,73
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×100 mm 1,5 mm	101,8	309,4	401,3	81	1,5	2,01	2,15	2,07
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×100 mm 1,5 mm	101,8	309,4	401,3	101	1,5	2,22	2,37	2,29
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×150 mm 1,5 mm	151,8	380,1	451,3	51	1,5	2,18	2,33	2,25
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×150 mm 1,5 mm	151,8	380,1	451,3	81	1,5	2,51	2,68	2,59
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×150 mm 1,5 mm	151,8	380,1	451,3	101	1,5	2,73	2,91	2,82
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×200 mm 1,5 mm	201,8	450,8	501,3	51	1,5	2,75	2,93	2,84
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×200 mm 1,5 mm	201,8	450,8	501,3	81	1,5	3,08	3,29	3,18
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×200 mm 1,5 mm	201,8	450,8	501,3	101	1,5	3,29	3,51	3,40
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×300 mm 1,5 mm	301,8	592,3	601,3	51	1,5	4,04	4,31	4,17
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×300 mm 1,5 mm	301,8	592,7	601,3	81	1,5	4,37	4,66	4,51
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×300 mm 1,5 mm	301,8	592,7	601,3	101	1,5	4,58	4,89	4,73
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×400 mm 1,5 mm	401,8	733,7	701,3	51	1,5	5,58	5,95	5,76
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×400 mm 1,5 mm	401,8	733,7	701,3	81	1,5	5,91	6,31	6,10
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×400 mm 1,5 mm	401,8	733,7	701,3	101	1,5	6,12	6,53	6,31
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×500 mm 1,5 mm	501,8	875,1	801,3	51	1,5	7,35	7,84	7,58
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×500 mm 1,5 mm	501,8	875,1	801,3	81	1,5	7,68	8,19	7,92
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×500 mm 1,5 mm	501,8	875,1	801,3	101	1,5	7,89	8,42	8,14
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×600 mm 1,5 mm	601,8	1016,5	901,3	51	1,5	9,36	9,99	9,66
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×600 mm 1,5 mm	601,8	1016,5	901,3	81	1,5	9,69	10,34	10,00
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×600 mm 1,5 mm	601,8	1016,5	901,3	101	1,5	9,9	10,56	10,21
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×80 mm 2,0 mm	82	282,8	382	82	2,0	2,39	2,59	2,43
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×100 mm 2,0 mm	102	311,1	402	52	2,0	2,20	2,38	2,24
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×100 mm 2,0 mm	102	311,1	402	82	2,0	2,64	2,86	2,69
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×100 mm 2,0 mm	102	311,1	402	102	2,0	2,92	3,16	2,97
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×150 mm 2,0 mm	152	381,8	452	52	2,0	2,87	3,11	2,92
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×150 mm 2,0 mm	152	381,8	452	82	2,0	3,32	3,60	3,38
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×150 mm 2,0 mm	152	381,8	452	102	2,0	3,60	3,90	3,66
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×200 mm 2,0 mm	202	452,6	502	52	2,0	3,63	3,93	3,70
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×200 mm 2,0 mm	202	452,6	502	82	2,0	4,07	4,41	4,14
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×200 mm 2,0 mm	202	452,6	502	102	2,0	4,36	4,72	4,44
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×300 mm 2,0 mm	302	594	602	52	2,0	5,36	5,80	5,46
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×300 mm 2,0 mm	302	594	602	82	2,0	5,80	6,28	5,90
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×300 mm 2,0 mm	302	594	602	102	2,0	6,09	6,60	6,20
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×400 mm 2,0 mm	402	735,4	702	52	2,0	7,42	8,04	7,55

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, B7				Толщина / Thickness, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Weight of component, kg, for version		
	B, mm	B1, mm	B2, mm	H, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×400 mm 2,0 mm	402	735,4	702	82	2,0	7,86	8,51	8,00
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×400 mm 2,0 mm	402	735,4	702	102	2,0	8,15	8,83	8,30
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×500 mm 2,0 mm	502	876,8	802	52	2,0	9,80	10,61	9,98
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×500 mm 2,0 mm	502	876,8	802	82	2,0	10,24	11,09	10,42
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×500 mm 2,0 mm	502	876,8	802	102	2,0	10,53	11,40	10,72
ESCA 7 Крестовина / Crossover 50×600 mm 2,0 mm	602	1018,2	902	52	2,0	12,49	13,53	12,71
ESCA 7 Крестовина / Crossover 80×600 mm 2,0 mm	602	1018,2	902	82	2,0	12,93	14,00	13,16
ESCA 7 Крестовина / Crossover 100×600 mm 2,0 mm	602	1018,2	902	102	2,0	13,22	14,32	13,46

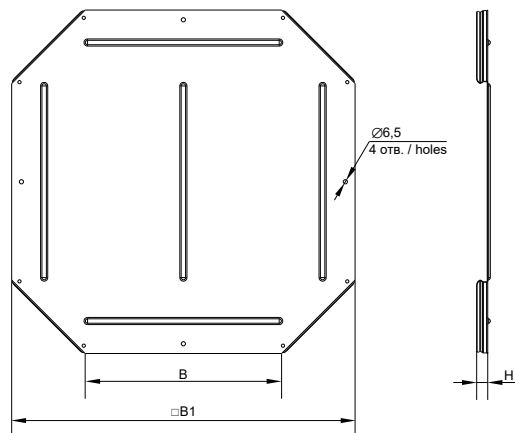


Рисунок Б.8 – Крышка крестовины толщиной 1,2; 1,5 мм / Figure B.8 – Cover of crossover 1,2; 1,5 mm thick

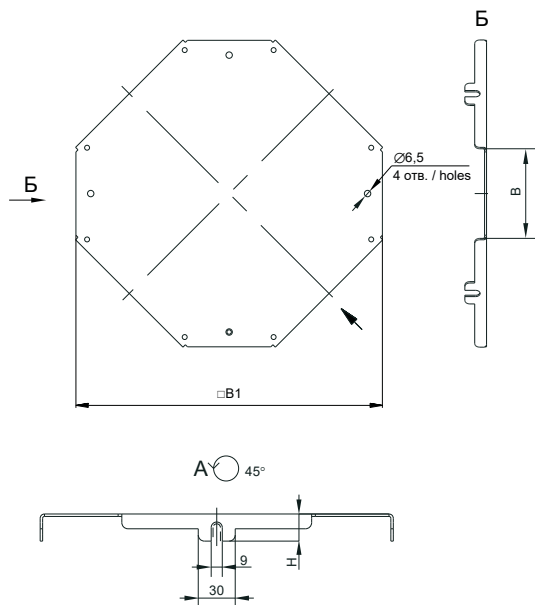


Рисунок Б.9 – Крышка крестовины толщиной 2,0 мм / Figure B.9 – Cover of crossover 2,0 mm thick

Таблица Б.7 – Основные параметры крышки крестовины толщиной 1,2; 1,5; 2,0 /  
Table B.7 – The main parameters of the 1,2; 2,5; 2,0 mm thick Cover of crossover

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 of component, kg, for version		
	B, mm	B1, mm	H, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 50 mm 1,2 mm	58,9	279,3	17,6	1,2	0,61	0,66	0,62
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 80 mm 1,2 mm	88,9	309,3	17,6	1,2	0,78	0,84	0,79
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 100 mm 1,2 mm	108,9	329,3	17,6	1,2	0,90	0,97	0,92
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 150 mm 1,2 mm	158,9	379,3	17,6	1,2	1,23	1,33	1,25
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 200 mm 1,2 mm	208,9	429,3	17,6	1,2	1,61	1,74	1,64
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 300 mm 1,2 mm	308,9	529,3	17,6	1,2	2,57	2,78	2,62
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 400 mm 1,2 mm	408,9	629,3	17,6	1,2	3,67	3,97	3,74
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 500 mm 1,2 mm	508,9	729,3	17,6	1,2	4,98	5,39	5,07
ESCA 3 Крышка крестовины / Cover of crossover 600 mm 1,2 mm	608,9	829,3	17,6	1,2	6,44	6,97	6,56
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 50 mm 1,5 mm	60,4	242,4	18,5	1,5	0,78	0,83	0,80

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 of component, kg, for version		
	B, mm	B1, mm	H, mm		стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 80 mm 1,5 mm	90,4	284,8	18,5	1,5	0,99	1,06	1,02
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 100 mm 1,5 mm	110,4	313,1	18,5	1,5	1,14	1,22	1,18
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 150 mm 1,5 mm	160,4	383,8	18,5	1,5	1,56	1,67	1,61
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 200 mm 1,5 mm	210,4	454,5	18,5	1,5	2,03	2,17	2,09
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 300 mm 1,5 mm	310,4	595,9	18,5	1,5	3,17	3,38	3,27
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 400 mm 1,5 mm	410,4	737,3	18,5	1,5	4,53	4,83	4,67
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 500 mm 1,5 mm	510,4	878,8	18,5	1,5	6,13	6,54	6,32
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 600 mm 1,5 mm	610,4	1020,2	18,5	1,5	7,97	8,50	8,22
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 80 mm 2,0 mm	91	310,8	22	2,0	1,24	1,34	1,26
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 100 mm 2,0 mm	111	330,8	22	2,0	1,44	1,56	1,47
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 150 mm 2,0 mm	161	380,8	22	2,0	2,00	2,17	2,04
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 200 mm 2,0 mm	212	432,3	22	2,0	2,66	2,88	2,71
ESCA 7 Крышка на крестовину / Cover of crossover 300 mm 2,0 mm	311	530,8	22	2,0	4,15	4,49	4,22
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 400 mm 2,0 mm	411	630,8	22	2,0	5,97	6,47	6,08
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of T-branc 500 mm 2,0 mm	511	730,8	22	2,0	8,11	8,78	8,26
ESCA 7 Крышка крестовины / Cover of crossover 600 mm 2,0 mm	611	830,8	22	2,0	10,56	11,44	10,75

## 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.

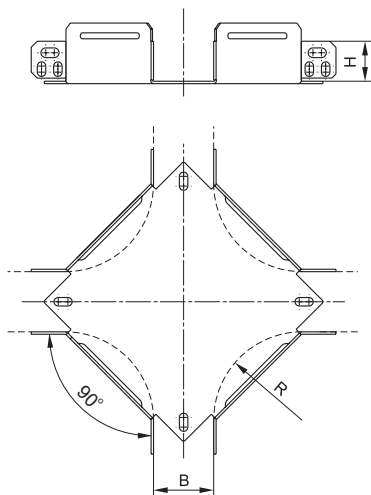


Рисунок В.1 – Крестовина. Размеры для размещения кабеля / Figure C.1 – Crossover. Dimensions for cable placement

Таблица В.1 – Размеры крестовины для размещения кабеля / Table C.1 – Crossover dimensions for cable placement

Наименование / Denomination	Размеры для размещения кабеля / Dimensions for cable placement, mm			
	B±4	H±4	R	
			номинальный* / rated*	минимальный / minimum
Крестовина 35×50 мм / Crossover 35×50 mm	50	19	74	50
Крестовина 35×100 мм / Crossover 35×100 mm	100	19	103	50
Крестовина 35×150 мм / Crossover 35×150 mm	150	19	103	50
Крестовина 35×200 мм / Crossover 35×200 mm	200	19	103	50

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
Крестовина 35×300 мм / Crossover 35×300 mm	300	19	103	50
Крестовина 50×50 мм / Crossover 50×50 mm	50	34	74	30
Крестовина 50×100 мм / Crossover 50×100 mm	100	34	103	50
Крестовина 50×150 мм / Crossover 50×150 mm	150	34	103	50
Крестовина 50×200 мм / Crossover 50×200 mm	200	34	103	50
Крестовина 50×300 мм / Crossover 50×300 mm	300	34	103	50
Крестовина 50×400 мм / Crossover 50×400 mm	400	34	103	50
Крестовина 50×500 мм / Crossover 50×500 mm	500	34	103	50
Крестовина 50×600 мм / Crossover 50×600 mm	600	34	103	50
Крестовина 80×80 мм / Crossover 80×80 mm	80	64	103	50
Крестовина 80×100 мм / Crossover 80×100 mm	100	64	103	50
Крестовина 80×150 мм / Crossover 80×150 mm	150	64	103	50
Крестовина 80×200 мм / Crossover 80×200 mm	200	64	103	50
Крестовина 80×300 мм / Crossover 80×300 mm	300	64	103	50
Крестовина 80×400 мм / Crossover 80×400 mm	400	64	103	50
Крестовина 80×500 мм / Crossover 80×500 mm	500	64	103	50
Крестовина 80×600 мм / Crossover 80×600 mm	600	64	103	50
Крестовина 100×100 мм / Crossover 100×100 mm	100	84	103	50
Крестовина 100×150 мм / Crossover 100×150 mm	150	84	103	50
Крестовина 100×200 мм / Crossover 100×200 mm	200	84	103	50
Крестовина 100×300 мм / Crossover 100×300 mm	300	84	103	50
Крестовина 100×400 мм / Crossover 100×400 mm	400	84	103	50
Крестовина 100×500 мм / Crossover 100×500 mm	500	84	103	50
Крестовина 100×600 мм / Crossover 100×600 mm	600	84	103	50
Крестовина 60×50 мм / Crossover 60×50 mm	50	44	74	30
Крестовина 60×100 мм / Crossover 60×100 mm	100	44	103	50
Крестовина 60×150 мм / Crossover 60×150 mm	150	44	103	50
Крестовина 60×200 мм / Crossover 60×200 mm	200	44	103	50
Крестовина 60×300 мм / Crossover 60×300 mm	300	44	103	50
Крестовина 60×400 мм / Crossover 60×400 mm	400	44	103	50
Крестовина 60×500 мм / Crossover 60×500 mm	500	44	103	50
Крестовина 60×600 мм / Crossover 60×600 mm	600	44	103	50
Крестовина 85×100 мм / Crossover 85×100 mm	100	69	103	50
Крестовина 85×150 мм / Crossover 85×150 mm	150	69	103	50
Крестовина 85×200 мм / Crossover 85×200 mm	200	69	103	50

## 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
Крестовина 85×300 мм / Crossover 85×300 mm	300	69	103	50
Крестовина 85×400 мм / Crossover 85×400 mm	400	69	103	50
Крестовина 85×500 мм / Crossover 85×500 mm	500	69	103	50
Крестовина 85×600 мм / Crossover 85×600 mm	600	69	103	50
Крестовина 110×100 мм / Crossover 110×100 mm	100	94	103	50
Крестовина 110×150 мм / Crossover 110×150 mm	150	94	103	50
Крестовина 110×200 мм / Crossover 110×200 mm	200	94	103	50
Крестовина 110×300 мм / Crossover 110×300 mm	300	94	103	50
Крестовина 110×400 мм / Crossover 110×400 mm	400	94	103	50
Крестовина 110×500 мм / Crossover 110×500 mm	500	94	103	50
Крестовина 110×600 мм / Crossover 110×600 mm	600	94	103	50

\* Значение радиуса определено для кабеля:

– ВВГ-1 кВ 2×1,5ок(N) по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции для крестовины 35×50 мм, крестовины 50×50 мм и крестовины 60×50 мм;

– ПвВГ-1 кВ 5×4ок(N, PE) по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции для остальных исполнений. / The radius value is determined for the cable:

– VVG-1 kV 2×1,5ok(N) or other similar by design for the crossover 35×50 mm, crossover 50×50 mm and crossover 60×50 mm;

– PвVG-1 kV 5×4ок(N, PE) or other similar by design for other versions.

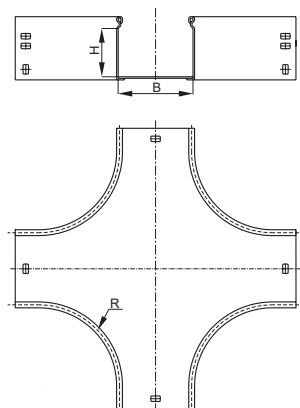


Рисунок В.2 – крестовина плавная тип Г01. Размеры для размещения кабеля / Figure C.2 – Smooth crossover of Г01 type. Dimensions for cable placement

Таблица В.2 – Размеры крестовины плавной тип Г01 для размещения кабеля /  
Table C.2 – Smooth crossover dimensions for cable placement

Наименование / Denomination	Размеры для размещения кабеля, мм/ Dimensions for cable placement			
	В±4	Н±4	R	
			номинальный* / rated*	минимальный / minimum
Крестовина плавн. тип Г01 50×50 мм / Smooth crossover Г01 type 50×50 mm	50	34,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 50×100 мм / Smooth crossover Г01 type 50×100 mm	100	34,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 50×150 мм / Smooth crossover Г01 type 50×150 mm	150	34,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 50×200 мм / Smooth crossover Г01 type 50×200 mm	200	34,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 50×300 мм / Smooth crossover Г01 type 50×300 mm	300	34,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 50×400 мм / Smooth crossover Г01 type 50×400 mm	400	34,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 50×500 мм / Smooth crossover Г01 type 50×500 mm	500	34,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 50×600 мм / Smooth crossover Г01 type 50×600 mm	600	34,0	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 80×80 мм / Smooth crossover Г01 type 80×80 mm	80	64,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 80×100 мм / Smooth crossover Г01 type 80×100 mm	100	64,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 80×150 мм / Smooth crossover Г01 type 80×150 mm	150	64,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 80×200 мм / Smooth crossover Г01 type 80×200 mm	200	64,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 80×300 мм / Smooth crossover Г01 type 80×300 mm	300	64,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 80×400 мм / Smooth crossover Г01 type 80×400 mm	400	64,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 80×500 мм / Smooth crossover Г01 type 80×500 mm	500	64,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 80×600 мм / Smooth crossover Г01 type 80×600 mm	600	64,0	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 100×100 мм / Smooth crossover Г01 type 100×100 mm	100	84,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 100×150 мм / Smooth crossover Г01 type 100×150 mm	150	84,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 100×200 мм / Smooth crossover Г01 type 100×200 mm	200	84,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 100×300 мм / Smooth crossover Г01 type 100×300 mm	300	84,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 100×400 мм / Smooth crossover Г01 type 100×400 mm	400	84,2	100	90
Крестовина плавн. тип Г01 100×500 мм / Smooth crossover Г01 type 100×500 mm	500	84,2	100	90

\* Минимальное значение радиуса определено для кабеля ПвБГ-1 кВ 5×40к(Н, РЕ) по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции. / The radius value is determined for the cable PvBG-1 kV 5×40k(N, PE) or other similar by design.