



**СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ /
CABLE TRAY SYSTEMS /
КАБЕЛЬ НАУАЛАРЫ ЖҮЙЕЛЕРІ**

**Руководство по эксплуатации / Operating manual /
Пайдалану туралы нұсқаулық
Часть вторая. Книга пятая / Part 2. Book 5 / Екінші бөлім. Бесінші кітап**

**АКСЕССУАРЫ «ПОВОРОТ НА 45°»
И «ПОВОРОТ ПЛАВНЫЙ НА 45°» /
ACCESSORIES «45° FLAT BEND»
AND «45° SMOOTH BEND» /
«45°-ҚА БҰРЫЛЫС» ЖӘНЕ «45°-ҚА ЖАТЫҚ
БҰРЫЛЫС» КЕРЕК-ЖАРАҚТАРЫ**

CLN/P.001.VII

RU**Назначение и область применения**

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

Повороты на 45° и крышки изготавливаются из листовой стали.

Монтаж

Поворот кабельной трассы в горизонтальной плоскости

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

Развести крепежные лепестки поворота (рисунок А.1) на ширину присоединяемого лотка.

Вставить лоток внутрь поворота.

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

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

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

Наименьшее количество комплектов соединительных в зависимости от ширины основания лотка:

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

Для присоединения лотков с другой стороны поворота выполнить действия, описанные выше.

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

Номенклатура и технические характеристики

Номенклатура и технические характеристики поворотов и крышек (для поворотов плавных) представлены на рисунках В.1–В.11 и в таблицах В.1–В.9.

Размеры для размещения кабеля представлены в приложении С.

EN**Purpose and scope**

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

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

Mounting

Bending of cable runway in a horizontal plane

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

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

Align the holes in the side walls of the tray with the holes of the bend and fasten with the КС 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.

To connect the trays on the other side of the bend follow the steps described above.

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

List of items and technical characteristics

List of items and technical characteristics of bends and covers (for smooth bends) are shown in figures B.1–B.11 and in tables B.1–B.9.

Dimensions for cable placement are given in Appendix C.

KZ

Мақсаты және қолдану аясы

45°-қа бұрылыс пен 45°-қа жатық бұрылыс кабель трассасын тік жазықтықта бұрылуын ұйымдастыруға арналған. 45°-қа бұрылыс қақпағымен бірге жиынтықты түрде, 45°-қа жатық бұрылыс қақпақсыз жеткізіледі.

45°-қа бұрылыстар мен қақпақтары табақшалы болаттан дайындалады.

Монтаждау

Кабель трассасын тік жазықтықта бұру.

Кабель трассасын тік жазықтықта бұру «Ішкі вертикалды 45°-қа бұрылыс» керек-жарақтарының көмегімен іске асырылады.

Бұрылыстың бекіту жапырақшаларын (А.1 сурет) жалғанатын науаның еніне айыру. Науаны бұрылыстың ішіне кіргізу.

Науаның бүйір қабырғаларындағы саңылауларды бекіту жапырақшаларындағы саңылаулармен үйлестіріп, жалғастыру жиынтығымен (ЖЖ) бекіту.

Бір тармаққа арналған жалғастыру жиынтықтарының ең көп саны науаның биіктігіне қарай таңдалады:

- науаның биіктігі 35 және 50 мм – М6×10 ЖЖ 2 жиынтығы;
- науаның биіктігі 80 және 100 мм – М6×10 ЖЖ 4 жиынтығы.

Науаның негізінің еніне қарай жалғастыру жиынтықтарының ең аз саны:

- науаның ені 50-ден 200 мм-ге дейін – М6×10 ЖЖ 1 жиынтығы;
- науаның ені 300-ден 600 мм-ге дейін – М6×10 ЖЖ 3 жиынтығы.

Науаларды бұрылыстың басқа жағынан жалғау үшін жоғарыда сипатталған әрекеттерді орындаңыз.

Жатық бұрылысты монтаждау А.2 суретте ұсынылған жалғастыру тілімшелерін қолданып, іске асырылады

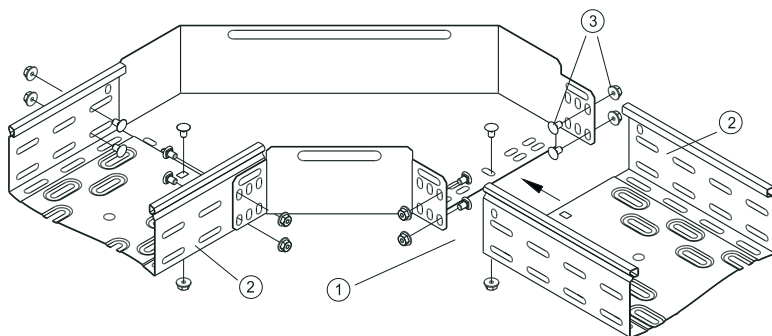
Номенклатура және техникалық сипаттамалары

Бұрылыстар мен қақпақтардың (жатық бұрылыстар үшін) номенклатурасы мен техникалық сипаттамалары В.1–В.11 суреттерде және В.1–В.9 кестелерде ұсынылған.

Кабелді орналастыру өлшемдері С қосымшасында ұсынылған.

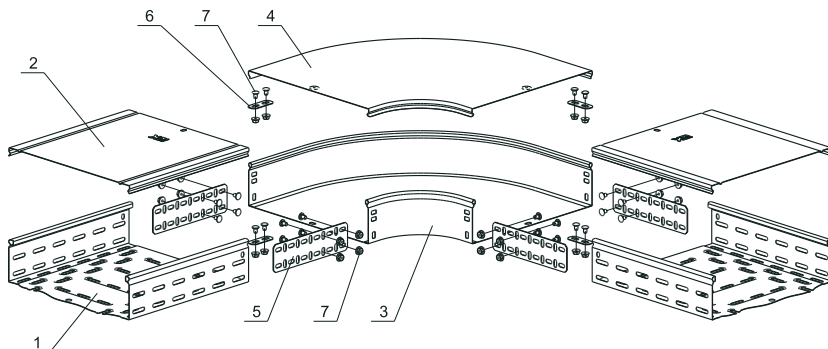
ПРИЛОЖЕНИЕ / APPENDIX / ҚОСЫМШАСЫ А

(обязательное) / (normative) / (міндетті)

Способы монтажа / Mounting methods / Монтаждау тәсілдері

- 1 – крепежные лепестки поворота / fixing lugs of the bend / бұрылыстың бекіту жапырақшалары
2 – лоток / cable tray / науа
3 – комплект соединительный КС / KC connecting unit / алғастыру жиынтығы (ЖЖ)

Рисунок / Figure / Сурет А.1



Поз. / Item	Наименование / Denomination / Атауы	Кол. / Qty / Саны
1	Лоток металлический Н×В×L ¹ / Metal cable tray Н×В×L ¹ / Н×В×L ¹ металл науа	2
2	Крышка на лоток осн. В / Cover for cable tray with base В / Нер. В науаның қақпағы	2
3	Поворот плавн. 45град тип G01 Н×В /45° smooth bend of G01 type Н×В / G01 Н×В типті 45град жатық бұрылыс	1
4	Крышка поворота плавн. 45град тип G01 В / Cover for 45° smooth bend of G01 type В / G01 В типті 45град жатық бұрылыстың қақпағы	1
5	Пластина соединительная h / Joining plate h / Жалғастыру тілімшесі h	4
6	Пластина заземления / Grounding plate / Жерге тұйықтау тілімшесі	4
7	Комплект соединительный КС М6×10 ² / М6×10 ² КС connecting unit / Жалғастыру жиынтығы ЖЖ М6×10 ²	N ³

¹ Типоисполнение изделия: Н – высота лотка, В – ширина лотка, L – длина лотка. / Product version: Н-tray height, В – tray breadth, L – tray length / Бұйымның типтік орындалымы: Н – науаның биіктігі, В – науаның ені, L – науаның ұзындығы.

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 М6×16 unit. / М6×10 ЖЖ жиынтығы жекелеген позицияларға: М6×10 бұрамаға және М6 тоқтатқыш бурты бар сомынға немесе М6×16 ЖЖ жиынтығына айырбасталуы мүмкін.

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. / N = 16 – науалардың 35 және 50 мм биіктігі үшін, N = 24 – науалардың 80 және 100 мм биіктігі үшін.

Рисунок / Figure / Сурет А.2

ПРИЛОЖЕНИЕ / APPENDIX / ҚОСЫМШАСЫ В

(обязательное) / (normative) / (міндетті)

Основные параметры компонентов систем кабельных лотков / Basic parameters of cable tray system components / Кабель науалары жүйелері құрамдастарының негізгі параметрлері

В.1 Рисунки в приложении В 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.

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

В.1 В Қосымшасындағы суреттердің анықтамалық сипаты болады және кабель науалары жүйелері құрамдастарының құрылмасын айқындамайды. Жүйе құрамдастарының салмағында $\pm 10\%$ ауытқу болуы мүмкін, бұл тиісті стандарттармен белгіленген илемнің қалыңдығына шекті ауытқулармен байланысты.

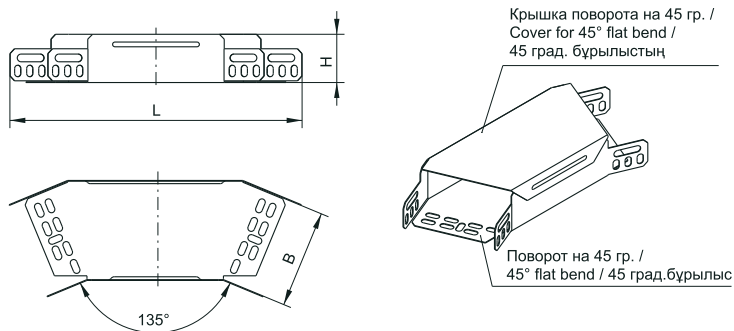


Рисунок / Figure / Сурет В.1 – Поворот на 45° / 45° flat bend / 45° -қа бұрылыс

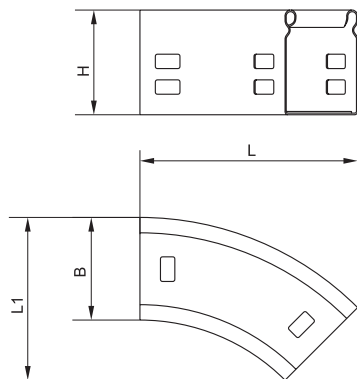


Рисунок / Figure / Сурет В.2 – Поворот плавный на 45° / 45° smooth bend / 45°-қа жатық бұрылыс

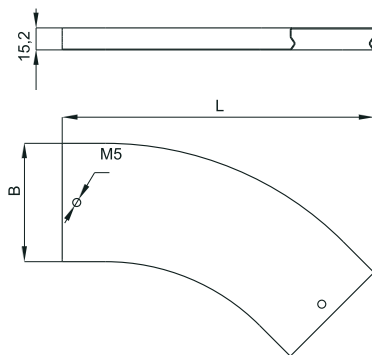


Рисунок / Figure / Сурет В.3 – Крышка поворота плавного на 45° / Cover for 45° smooth bend / 45°-қа жатық бұрылыстың қақағы

Таблица / Table / Кесте В.1 – Основные параметры поворота на 45° / Basic parameters of 45° flat bend / 45°-қа бұрылыстың негізгі параметрлері

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размеры по рисунку В.1 / Dimensions according to figure В.1 / В.1 сурет бойынша өлшемдері			Масса компонента, кг, для исполнения / Mass of the component, kg, for version / Құрамдастың салмағы, кг, орындалым үшін			
		L±5, mm	B ₂ ^{±3} , mm	H ₂ ^{±3} , mm	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
ESCA Поворот 45град / ESCA 45° flat bend / ESCA 45град бұрылыс	50×50	265	50	50	0,22	0,24	0,22	0,23
	50×100	302	100		0,44	0,47	0,44	0,46
	50×150	341	150		0,62	0,66	0,62	0,64
	50×200	379	200		0,83	0,89	0,83	0,86
	50×300	455	300		1,33	1,42	1,34	1,38
	50×400	532	400		1,93	2,07	1,94	2,01
	50×500	608	500		2,62	2,80	2,64	2,72
	50×600	685	600	3,42	3,66	3,44	3,56	
	80×80	287	80	80	0,47	0,50	0,47	0,49
	80×100	302	100		0,54	0,58	0,54	0,56
	80×150	341	150		0,73	0,78	0,73	0,76
	80×200	379	200		0,94	1,01	0,95	0,98
	80×300	455	300		1,46	1,56	1,47	1,52
	80×400	532	400		2,07	2,21	2,08	2,15
	80×500	608	500		2,78	2,97	2,80	2,89
	80×600	685	600		3,59	3,84	3,61	3,73

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы В.1

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

Таблица / Table / Кесте В.2 – Основные параметры поворота плавного на 45° / Basic parameters of 45° smooth bend / 45° жатық бұрылыстың негізгі параметрлері

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

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы В.2

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

Таблица / Table / Кесте В.3 – Основные параметры крышки поворота плавного 45° /
Basic parameters of cover for 45° smooth bend / 45° жатық бұрылыстың қақпағының негізгі параметрлері

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размер по рисунку В.3 / Dimension according to figure В.3 / В.3 сурет бойынша өлшемдері		Масса компонента, кг, для исполнения / Mass of the component, kg, for version / Құрамдастың салмағы, кг, орындалым үшін		
		B±3, mm	L±10, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
ESCA Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 / ESCA cover for 45° smooth bend Г01 type / ESCA 45 град жатық бұрылысының қақпағы Г01 типті	50	51,5	81	0,09	0,10	0,09
	80	81,5	111	0,13	0,14	0,14
	100	101,5	131	0,16	0,17	0,17
	150	151,5	181	0,24	0,26	0,25
	200	201,5	231	0,33	0,35	0,34
	300	301,5	331	0,55	0,59	0,57
	400	401,5	431	0,80	0,86	0,83
	500	501,5	531	1,09	1,17	1,13
600	601,5	631	1,43	1,53	1,49	

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы В.3

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размер по рисунку В.3 / Dimension according to figure В.3 / В.3 сурет бойынша өлшемдері		Масса компонента, кг, для исполнения / Mass of the component, kg, for version / Құрамдастың салмағы, кг, орындалым үшін		
		В±3, mm	Л±10, mm	Стандарт / standard	HDZ	RAL
Крышка поворота плавн. 45град тип Г01 ЕА / EA cover for 45° smooth bend Г01 type / EA 45 град жатық бұрылысының қақпағы Г01 типті	50	51,5	81	0,09	0,10	0,09
	80	81,5	111	0,13	0,14	0,14
	100	101,5	131	0,16	0,17	0,17
	150	151,5	181	0,24	0,26	0,25
	200	201,5	231	0,33	0,35	0,34
	300	301,5	331	0,55	0,59	0,57
	400	401,5	431	0,80	0,86	0,83
	500	501,5	531	1,09	1,17	1,13
	600	601,5	631	1,43	1,53	1,49

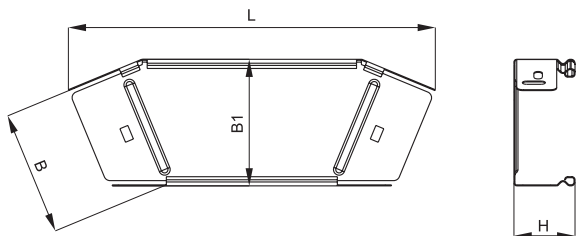


Рисунок / Figure / Сурет В.4 – Поворот 45 град. / 45° flat bend / 45 град. бұрылыс

Таблица / Table / Кесте В.4 – Основные параметры поворота 45 град. / Basic parameters of 45° flat bend / 45 град. бұрылыстың негізгі параметрлері

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размеры по рисунку В.4 / Размеры по рисунку / Dimensions according to figure В.4/ В.4 сурет бойынша өлшемдері				Толщина / Thickness / Қалыңдығы, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Mass of the component, kg, for version / Құрамдастың салмағы, кг, орындалым үшін		
		В, mm	В1, mm	Н, mm	Л, mm		Стандарт / Standard	HDZ	RAL
ESCA 5 Поворот 45 град. / ESCA 5 45° flat bend / ESCA 5 45 град. бұрылыс	35×50	51,9	53,6	35	243,6	0,8	0,17	0,19	0,18
	35×100	101,9	103,6		304,1	0,8	0,29	0,33	0,31
	35×150	151,9	153,6		338,8	0,8	0,40	0,45	0,42
	35×200	201,9	203,6		377,1	0,8	0,53	0,60	0,56
	35×300	301,9	303,6		453,9	0,8	0,83	0,93	0,88

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы В.4

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размеры по рисунку В.4 / Размеры по рисунку / Dimensions according to figure В.4/ В.4 сурет бойынша өлшемдері				Толщина / Thickness / Қалыңдығы, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Mass of the component, kg, for version / Құрамдастың салмағы, кг, орындалым үшін		
		B, mm	B1, mm	H, mm	L, mm		Стандарт / Standard	HDZ	RAL
ESCA 5 Поворот 45 град. / ESCA 5 45° flat bend / ESCA 5 45 град. бұрылыс	50×50	51,9	53,6	50	249,1	0,8	0,22	0,25	0,23
	50×100	101,9	103,6		304,1	0,8	0,34	0,38	0,36
	50×150	151,9	153,6		338,8	0,8	0,46	0,52	0,49
	50×200	201,9	203,6		377,1	0,8	0,59	0,66	0,62
	50×300	301,9	303,6		453,9	0,8	0,90	1,01	0,95
	50×400	401,9	403,6		530,6	0,8	1,25	1,41	1,32
	50×500	501,9	503,6		607,4	0,8	1,66	1,87	1,76
	50×600	601,9	603,6		684,1	0,8	2,12	2,39	2,25
	80×80	81,9	83,6	80	285,5	0,8	0,38	0,43	0,40
	80×100	101,9	103,6		304,1	0,8	0,43	0,48	0,46
	80×150	151,9	153,6		338,8	0,8	0,56	0,63	0,59
	80×200	201,9	203,6		377,1	0,8	0,70	0,79	0,74
	80×300	301,9	303,6		453,9	0,8	1,02	1,15	1,08
	80×400	401,9	403,6		530,6	0,8	1,39	1,57	1,47
	80×500	501,9	503,6		607,4	0,8	1,82	2,05	1,93
	80×600	601,9	603,6		684,1	0,8	2,29	2,58	2,43
	100×100	101,9	103,6	100	304,1	0,8	0,49	0,55	0,52
	100×150	151,9	153,6		338,8	0,8	0,62	0,70	0,66
	100×200	201,9	203,6	100	377,1	0,8	0,77	0,87	0,82
	100×300	301,9	303,6		453,9	0,8	1,10	1,24	1,16
100×400	401,9	403,6	530,6		0,8	1,49	1,68	1,58	
100×500	501,9	503,6	607,4		0,8	1,92	2,16	2,03	
100×600	601,9	603,6	684,1		0,8	2,40	2,70	2,54	

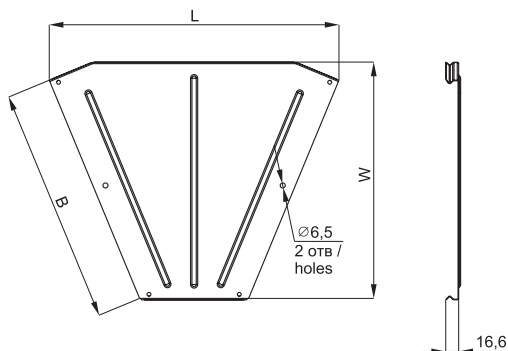


Рисунок / Figure / Сурет В.5 – Крышка поворота 45 град. / Cover for 45° flat bend / 45 град. бұрылыстың қақпағы

Таблица / Table / Кесте В.5 — Основные параметры крышки поворота 45 град. /
Basic parameters of cover for 45° flat bend / 45 град. бұрылыстың қақпағының негізгі параметрлері

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размеры по рисунку B.5 / Dimensions according to figure B.5 / B.5 сурет бойынша өлшемдері			Толщина / Thickness / Қалыңдығы, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Mass of the component, kg, for version / Құрамдастың салмағы, кг, орындалым үшін		
		B, mm	L, mm	W, mm		Стандарт / Standard	HDZ	RAL
ESCA 5 Крышка поворота 45 град. / ESCA 5 Cover for 45° flat bend / ESCA 5 45 град. бұрылыстың қақпағы	50	53,3	180,8	53,5	0,8	0,09	0,10	0,10
	80	83,3	203,8	83,5	0,8	0,13	0,15	0,14
	100	103,3	219,1	103,5	0,8	0,16	0,18	0,17
	150	153,3	257,3	153,5	0,8	0,24	0,27	0,25
	200	203,3	295,6	203,5	0,8	0,33	0,37	0,35
	300	303,3	372,1	303,5	0,8	0,56	0,63	0,59
	400	403,3	448,7	403,5	0,8	0,84	0,95	0,89
	500	503,3	525,2	503,5	0,8	1,17	1,32	1,24
	600	603,3	601,7	603,5	0,8	1,54	1,73	1,63

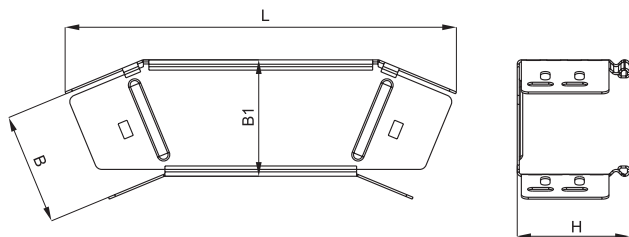


Рисунок / Figure / Сурет В.6 – Поворот 45 град. 1,2; 1,5 мм / 45° flat bend 1,2; 1,5 mm thick /
45 град. бұрылыс 1,2; 1,5 мм

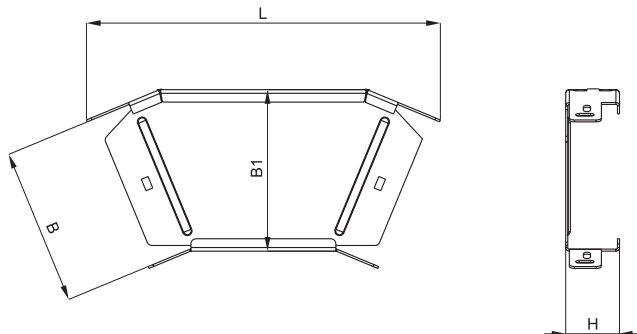


Рисунок / Figure / Сурет В.7 – Поворот 45 град. 2,0 мм / 45° flat bend 2,0 mm thick /
2,0 мм 45 град. бұрылыс

Таблица / Table / кесте В.6 — Основные параметры поворота 45 град. /
Basic parameters of 45° flat bend / 45 град. бұрылыстың негізгі параметрлері

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размеры по рисунку В.6, В.7 / Dimensions according to figures В.6, В.7 / В.6, В.7 суреттер бойынша өлшемдері				Толщина / Thickness, / Қалыңдығы, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Mass of the component, kg, for version		
		В, mm	В1, mm	Н, mm	Л, mm		Стандарт / Standard	HDZ	RAL
ESCA 5 Поворот 45 град. / ESCA 5 45° flat bend / ESCA 5 45 град. бұрылыс	35×50	51,3	53,8	35	243,6	1,2	0,26	0,28	0,27
	35×100	101,3	103,8	35	300,4	1,2	0,44	0,47	0,45
	35×150	151,3	153,8	35	338,8	1,2	0,60	0,65	0,62
	35×200	201,3	203,8	35	377,2	1,2	0,80	0,86	0,83
	35×300	301,3	303,8	35	453,9	1,2	1,25	1,35	1,29
	50×50	51,3	53,8	50	245,4	1,2	0,33	0,36	0,34
	50×100	101,3	103,8	50	300,4	1,2	0,51	0,55	0,53
	50×150	151,3	153,8	50	338,8	1,2	0,69	0,75	0,72
	50×200	201,3	203,8	50	377,2	1,2	0,89	0,96	0,92
	50×300	301,3	303,8	50	453,9	1,2	1,35	1,46	1,40
	50×400	401,3	403,8	50	530,7	1,2	1,88	2,03	1,95
	50×500	501,3	503,8	50	607,4	1,2	2,49	2,70	2,59
	50×600	601,3	603,8	50	684,1	1,2	3,18	3,45	3,31
	80×80	81,3	83,8	80	285,5	1,2	0,57	0,62	0,59
	80×100	101,3	103,8	80	300,4	1,2	0,65	0,70	0,67
	80×150	151,3	153,8	80	338,8	1,2	0,84	0,91	0,87
	80×200	201,3	203,8	80	377,2	1,2	1,05	1,14	1,09
	80×300	301,3	303,8	80	453,9	1,2	1,53	1,66	1,59
	80×400	401,3	403,8	80	530,7	1,2	2,09	2,26	2,17
	80×500	501,3	503,8	80	607,4	1,2	2,73	2,96	2,84
	80×600	601,3	603,8	80	684,1	1,2	3,44	3,72	3,57
	100×100	101,3	103,8	100	300,4	1,2	0,74	0,80	0,76
	100×150	151,3	153,8	100	338,8	1,2	0,93	1,01	0,97
	100×200	201,3	203,8	100	377,2	1,2	1,16	1,25	1,20
	100×300	301,3	303,8	100	453,9	1,2	1,65	1,79	1,72
	100×400	401,3	403,8	100	530,7	1,2	2,24	2,42	2,32
	100×500	501,3	503,8	100	607,4	1,2	2,88	3,12	2,99
100×600	601,3	603,8	100	684,1	1,2	3,60	3,90	3,74	
ESCA 7 Поворот 45 град. / ESCA 7 45° flat bend / ESCA 7 45 град. бұрылыс	35×50	51,7	55	35	243,8	1,5	0,32	0,34	0,33
	35×100	101,7	105	35	300,7	1,5	0,54	0,58	0,56
	35×150	151,7	155	35	339,1	1,5	0,75	0,80	0,77
	35×200	201,7	205	35	221,7	1,5	0,99	1,06	1,03
	35×300	301,7	305	35	454,2	1,5	1,56	1,66	1,61
	50×50	51,7	55	50	249,4	1,5	0,41	0,44	0,43
ESCA 7 45 град. бұрылыс	50×100	151,7	105	50	300,7	1,5	0,64	0,68	0,66
	50×150	151,7	155	50	339,1	1,5	0,86	0,92	0,89
	50×200	201,7	205	50	377,4	1,5	1,11	1,18	1,14

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы В.6

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размеры по рисункам В.6, В.7 / Dimensions according to figures В.6, В.7 / В.6, В.7 суреттер бойынша өлшемдері				Толщина / Thickness, / Қалыңдығы, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Mass of the component, kg, for version		
		B, mm	B1, mm	H, mm	L, mm		Стандарт / Standard	HDZ	RAL
ESCA 7 Поворот 45 град. / ESCA 7 45° flat bend / ESCA 7 45 град. бұрылыс	50×300	301,7	305	50	454,2	1,5	1,69	1,80	1,74
	50×400	401,7	405	50	530,9	1,5	2,34	2,50	2,42
	50×500	501,7	505	50	607,6	1,5	3,11	3,32	3,21
	50×600	601,7	605	50	684,4	1,5	3,98	4,24	4,10
	80×80	81,7	85	80	285,8	1,5	0,71	0,76	0,74
	80×100	101,7	105	80	300,7	1,5	0,81	0,86	0,83
	80×150	151,7	155	80	339,1	1,5	1,05	1,12	1,08
	80×200	201,7	205	80	377,4	1,5	1,31	1,40	1,35
	80×300	301,7	305	80	454,2	1,5	1,91	2,04	1,97
	80×400	401,7	405	80	530,9	1,5	2,61	2,78	2,69
	80×500	501,7	505	80	607,4	1,5	3,41	3,64	3,52
	80×600	601,7	605	80	684,4	1,5	4,29	4,58	4,43
	100×100	101,7	105	100	300,7	1,5	0,92	0,98	0,95
	100×150	151,7	155	100	339,1	1,5	1,16	1,24	1,20
	100×200	201,7	205	100	377,4	1,5	1,44	1,54	1,49
	100×300	301,7	305	100	454,2	1,5	2,06	2,20	2,13
	100×400	401,7	405	100	530,9	1,5	2,79	2,98	2,88
	100×500	501,7	505	100	607,6	1,5	3,60	3,84	3,71
	100×600	601,7	605	100	684,4	1,5	4,50	4,80	4,64
	80×80	81,6	86	82	288,3	2,0	0,92	1,00	0,94
	50×100	101,6	106	52	303,6	2,0	0,79	0,86	0,80
	80×100	101,6	106	82	303,6	2,0	1,03	1,12	1,05
	100×100	101,6	106	102	303,6	2,0	1,19	1,29	1,21
	50×150	151,6	156	52	341,9	2,0	1,08	1,17	1,10
	80×150	151,6	156	82	341,9	2,0	1,33	1,44	1,35
	100×150	151,6	156	102	341,9	2,0	1,50	1,62	1,53
	50×200	201,6	206	52	380,2	2,0	1,39	1,51	1,42
	80×200	201,6	206	82	380,2	2,0	1,67	1,81	1,70
	100×200	201,6	206	102	380,2	2,0	1,85	2,00	1,88
	50×300	301,6	306	52	456,7	2,0	2,11	2,29	2,15
	80×300	301,6	306	82	456,7	2,0	2,43	2,63	2,47
	100×300	301,6	306	102	456,7	2,0	2,63	2,85	2,68
	50×400	401,6	406	52	533,2	2,0	2,97	3,22	3,02
	80×400	401,6	406	82	533,2	2,0	3,32	3,60	3,38
	100×400	401,6	406	102	533,2	2,0	3,55	3,84	3,61
	50×500	501,6	506	52	609,8	2,0	3,95	4,28	4,02
	80×500	501,6	506	82	609,8	2,0	4,34	4,70	4,42
	100×500	501,6	506	102	609,8	2,0	4,59	4,97	4,67

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы В.6

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размеры по рисункам В.6, В.7 / Dimensions according to figures В.6, В.7 / В.6, В.7 суреттер бойынша өлшемдері				Толщина / Thickness, / Қалыңдығы, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Mass of the component, kg, for version		
		В, mm	В1, mm	Н, mm	Л, mm		Стандарт / Standard	HDZ	RAL
ESCA 7 Поворот 45 град. / ESCA 7 45° flat bend / ESCA 7 45 град. бұрылыс	50×600	601,6	606	52	686,3	2,0	5,05	5,47	5,14
	80×600	601,6	606	82	686,3	2,0	5,48	5,93	5,58
	100×600	601,6	606	102	686,3	2,0	5,76	6,24	5,86

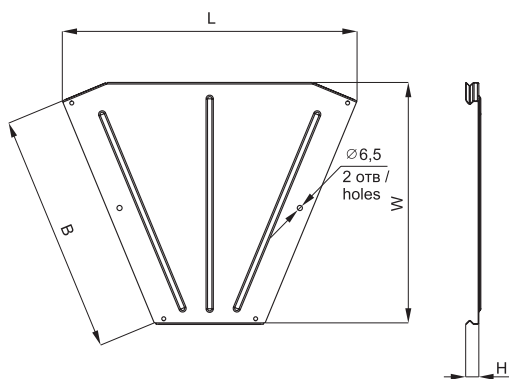


Рисунок / Figure / Сурет В.8– Крышка поворота 45 град. 1,2; 1,5 мм / Cover for 45° flat bend 1,2; 1,5 mm thick / 45 град. бұрылыстың қақпағы 1,2; 1,5 мм

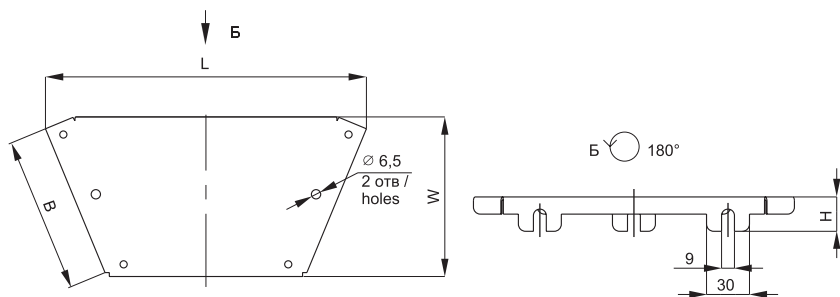


Рисунок / Figure / Сурет В.9 – Крышка поворота 45 град. 2,0 мм / Cover for 45° flat bend 2,0 mm thick / 45 град. бұрылыстың қақпағы 2,0 мм

Таблица / Table / Кесте В.7 – Основные параметры крышки поворота 45 град. /
Basic parameters of cover for 45° flat bend / 45 град. бұрылыстың қақпағының негізгі параметрлері

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размеры по рисункам В.8, В.9 / Dimensions according to figures В.8, В.9 / В.8, В.9 суреттер бойынша өлшемдері				Толщина / Thickness, / Қалыңдығы, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Mass of the component, kg, for version / Құрамдастың салмағы, кг, орындалым үшін		
		B, mm	L, mm	W, mm	H, mm		Стандарт / Standard	HDZ	RAL
ESCA 5 Крышка поворота 45 град. / ESCA 5 cover for 45° flat bend / ESCA 5 45 град. бұрылысының қақпағы	50	53,9	181,3	57,7	17,5	1,2	0,14	0,15	0,14
	80	83,9	204,2	87,7	17,5	1,2	0,20	0,21	0,20
	100	103,9	219,5	107,7	17,5	1,2	0,24	0,26	0,25
	150	153,9	257,8	157,7	17,5	1,2	0,36	0,39	0,37
	200	203,9	296,1	207,7	17,5	1,2	0,50	0,54	0,51
	300	303,9	372,6	307,7	17,5	1,2	0,84	0,91	0,87
	400	403,9	449,1	407,7	17,5	1,2	1,26	1,37	0,31
	500	503,9	525,7	507,7	17,5	1,2	1,76	1,90	1,82
	600	603,9	602,2	607,7	17,5	1,2	2,31	2,50	2,40
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / ESCA 7 cover for 45° flat bend / ESCA 7 45 град. бұрылысының қақпағы	50	59,5	185,5	62	18,6	1,5	0,17	0,18	0,17
	80	89,5	208,5	92	18,6	1,5	0,24	0,26	0,25
	100	109,5	223,8	112	18,6	1,5	0,30	0,32	0,31
	150	159,5	262	162	18,6	1,5	0,45	0,48	0,46
	200	209,5	300,3	212	18,6	1,5	0,62	0,66	0,64
	300	309,5	376,8	312	18,6	1,5	1,05	1,12	1,08
	400	409,5	453,4	412	18,6	1,5	1,58	1,68	1,62
	500	509,5	529,9	512	18,6	1,5	2,19	2,34	2,26
	600	609,5	606,5	612	18,6	1,5	2,89	3,08	2,98
ESCA 7 Крышка поворота 45 град. / ESCA 7 cover for 45° flat bend / ESCA 7 45 град. бұрылысының қақпағы	80	88,7	208,9	91,5	24	2,0	0,31	0,34	0,32
	100	108,7	224,2	111,5	24	2,0	0,38	0,41	0,39
	150	158,7	262,5	161,5	24	2,0	0,58	0,63	0,59
	200	208,7	300,8	211,5	24	2,0	0,81	0,88	0,82
	300	308,7	377,3	311,5	24	2,0	1,37	1,48	1,39
	400	408,7	453,8	411,5	24	2,0	2,05	2,22	2,09
	500	508,7	530,4	511,5	24	2,0	2,85	3,09	2,90
	600	608,7	606,9	611,5	24	2,0	3,79	4,10	3,86

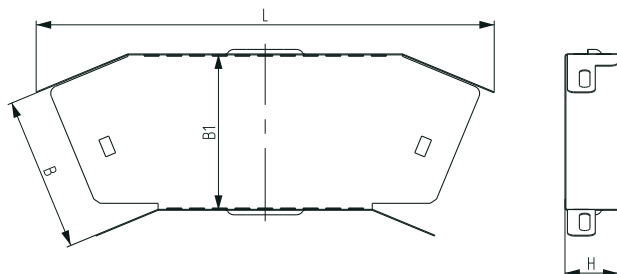


Рисунок / Figure / Сурет В.10— Поворот 45 град. 0,6 мм/ 45° flat bend 0,6mm thick / 0,6 мм 45 град. бұрылыс

Таблица / Table / Кесте В.8 — Основные параметры поворота 45 град. 0,6 мм / Basic parameters of 45° flat bend 0,6 mm thick / 0,6 мм 45 град. негізгі параметрлері

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	B, mm	B1, mm	H, mm	L, mm	Толщина / Thickness / Қалыңдығы, mm	Масса компонента, кг, для исполнения стандарт / Mass of the component, kg, for version Standard / Құрамдастың салмағы, кг, стандарт орындалым үшін
ESCA 3 Поворот 45 град. / ESCA 3 45° flat bend / ESCA 3 45 град. бұрылыс	35×50	51,8	52	35	221,8	0,6	0,09
	35×100	101,8	102		302,5	0,6	0,19
	35×150	151,8	152		340,8	0,6	0,27
	35×200	201,8	202		379	0,6	0,36
	35×300	301,8	302		455,6	0,6	0,56
	50×50	51,8	52	50	221,8	0,6	0,12
	50×100	101,8	102		302,5	0,6	0,22
	50×150	151,8	152		340,8	0,6	0,31
	50×200	201,8	202		379	0,6	0,40
	50×300	301,8	302		455,6	0,6	0,61
	80×80	81,8	82	80	287,2	0,6	0,26
	80×100	101,8	102		302,5	0,6	0,30
	80×150	151,8	152		340,8	0,6	0,39
	80×200	201,8	202		379	0,6	0,48
	80×300	301,8	302		455,6	0,6	0,70
	100×100	101,8	102	100	302,5	0,6	0,34
	100×150	151,8	152		340,8	0,6	0,44
	100×200	201,8	202		379	0,6	0,54
	100×300	301,8	302		455,6	0,6	0,77

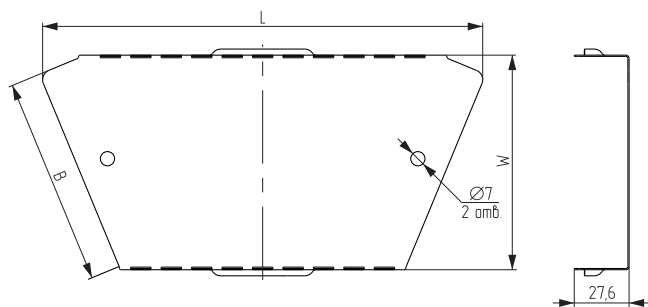


Рисунок / Figure / Сурет В.11 — Крышка поворота 45 град. 0,6 мм / Cover for 45° flat bend 0,6 mm thick / 45 град. бұрылыстың қақағы 0,6 мм

Таблица / Table / Кесте В.9 — Основные параметры крышки поворота 45 град. 0,6 мм / Basic parameters of cover for 45° flat bend 0,6 mm thick / 0,6 мм 45 град. бұрылыстың қақағының негізгі параметрлері

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, мм	B, мм	L, мм	W, мм	Толщина / Thickness / Қалыңдығы, мм	Масса компонента, кг, для исполнения стандарт / Mass of the component, kg, for version Standard / Құрамдастың салмағы, кг, стандарт орындалым үшін
ESCA 3 Крышка поворота 45 град. / ESCA 3 cover for 45° flat bend / ESCA 3 45 град. бұрылыстың қақағы	50	52,5	136	55,7	0,6	0,05
	80	82,5	202	85,7	0,6	0,10
	100	102,5	217	105,7	0,6	0,12
	150	152,5	255	155,7	0,6	0,18
	200	202,5	293	205,7	0,6	0,25
	300	302,5	370	305,7	0,6	0,42

ПРИЛОЖЕНИЕ / APPENDIX / ҚОСЫМШАСЫ С

(обязательное) / (normative) / (міндетті)

Размеры фасонных секций для размещения кабеля / Dimensions of fittings for cable placement / Кабелді орналастыруға арналған пішінді секциялардың өлшемдері

C.1 Рисунок в приложении С 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 management.

C.1 С қосымшасындағы суреттердің анықтамалық сипаты болады және кабель науалары жүйелері құрамдастарының құрылмасын айқындамайды. Пішінді секциялар секілді жүйенің құрамдастары оларды жүйенің құрамында қолданған кезде кабелдерді орналастыру үшін пайдалы алаңның өлшемдерін өзгертуі мүмкін.

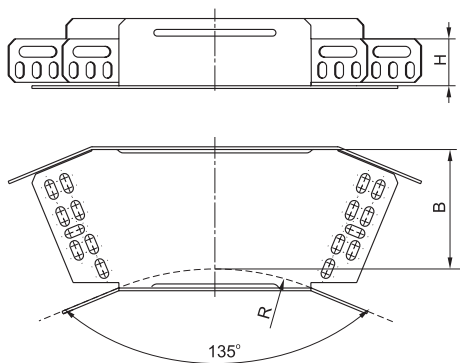


Рисунок / Figure / Сурет С.1 – Поворот 45°. Размеры для размещения кабеля / 45° flat bend.
Dimensions for cable placement / 45°-қа бұрылыс. Кабелді орналастыру үшін өлшемдері

Таблица / Table / Кесте С.1 – Размеры поворота 45° для размещения кабеля / Dimensions of the 45° flat bend for cable placement / Кабелді орналастыру үшін 45°-қа бұрылыстың өлшемдері

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размеры для размещения кабеля / Dimensions for cable placement / Кабелді орналастыру үшін өлшемдері, mm			
		B±4	H±4	R	
				номинальный* / rated */ номиналды*	минимальный / minimum / минималды
Поворот 45град / 45° flat bend / 45град бұрылыс	35×50	40	19	135	85
	35×100	86	19	185	135
	35×150	136	19	185	135
	35×200	186	19	185	135
	35×300	286	19	185	135
	50×50	40	34	135	85
	50×100	86	34	185	135
	50×150	136	34	185	135
	50×200	186	34	185	135
	50×300	286	34	185	135
	50×400	386	34	185	135
	50×500	486	34	185	135
	50×600	586	34	185	135
	80×80	66	64	185	135
	80×100	86	64	185	135
	80×150	136	64	185	135
	80×200	186	64	185	135
	80×300	286	64	185	135
	80×400	386	64	185	135
	80×500	486	64	185	135
	80×600	586	64	185	135
	100×100	86	84	185	135
	100×150	136	84	185	135
	100×200	186	84	185	135
	100×300	286	84	185	135
	100×400	386	84	185	135
	100×500	486	84	185	135
	100×600	586	84	185	135
	60×50	40	44	135	85
	60×100	86	44	185	135
	60×150	136	44	185	135
	60×200	186	44	185	135
	60×300	286	44	185	135
60×400	386	44	185	135	
60×500	486	44	185	135	
60×600	586	44	185	135	
85×100	86	69	185	135	

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы С.1

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размеры для размещения кабеля / Dimensions for cable placement / Кабелді орналастыру үшін өлшемдері, mm			
		B±4	H±4	R	
				номинальный* / rated */ номиналды*	минимальный / minimum / минималды
Поворот 45град / 45° flat bend / 45град бұрылыс	85×150	136	69	185	135
	85×200	186	69	185	135
	85×300	286	69	185	135
	85×400	386	69	185	135
	85×500	486	69	185	135
	85×600	586	69	185	135
	110×100	86	94	185	135
	110×150	136	94	185	135
	110×200	186	94	185	135
	110×300	286	94	185	135
	110×400	386	94	185	135
	110×500	486	94	185	135
	110×600	586	94	185	135

* Значение радиуса определено для кабеля:

– ПвВГ-1 кВ 3×16мк по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции для Поворота 45град 35×50мм, Поворота 45град 50×50мм и Поворота 45град 60×50мм.

– АПвБШп-1 кВ 3×35ок по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции для остальных исполнений. /

* The radius value is determined for the cable:

– PвVG-1 kV 3×16mk according to GOST 31996 or other similar by design for 45° bend 35×50mm, 45° bend 50×50mm and 45° bend 60×50mm.

– APvBShp-1 kV 3×35ok according to GOST 31996 or other similar by design for other versions.

* Радиустың мәні төмендегі кабелдер үшін анықталған:

– 31996 МЕМСТ бойынша ПвВГ-1 кВ 3×16мк немесе 45град 35×50мм бұрылыс, 45град 50×50мм бұрылыс және 45град 60×50мм бұрылыс үшін құрылмасы жағынан ұқсас басқа кабель.

– 31996 МЕМСТ бойынша АПвБШп-1 кВ 3×35ок немесе қалған орындалымдар үшін құрылмасы жағынан ұқсас басқа кабель.

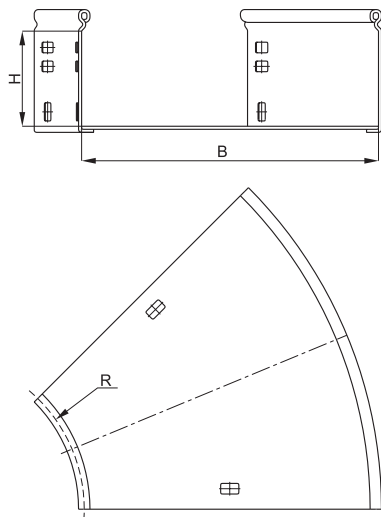


Рисунок / Figure / Сурет С.2 – Поворот плавный 45° тип Г01. Размеры для размещения кабеля / 45° smooth bend Г01 type. Dimensions for cable placement / Г01 типті 45°-қа жатық бұрылыс. Кабелді орналастыру үшін өлшемдері

Таблица / Table / Кесте С.2 – Размеры поворота плавного 45° тип Г01 для размещения кабеля / Dimensions of 45° smooth bend Г01 type for cable placement / Кабелді орналастыру үшін Г01 типті 45°-қа жатық бұрылыстың өл-шемдері

Тип / Type / Типі	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, mm	Размеры для размещения кабеля / Dimensions for cable placement / Кабелді орналастыру үшін өлшемдері, mm			
		B±4	H±4	R	
				номинальный* / rated*/ номиналды*	минимальный / minimum / минималды
Поворот плавн. 45град тип Г01 / 45° smooth bend Г01 type / 45 град жатық бұрылысы Г01 типті	50×50	48	34,5	100	90
	50×100	98	34,5	100	90
	50×150	148	34,5	100	90
	50×200	198	34,5	100	90
	50×300	298	34,5	100	90
	50×400	398	34,5	100	90
	50×500	498	34,5	100	90
	50×600	598	34,5	100	90
	80×80	78	64,5	100	90
	80×100	98	64,5	100	90
	80×150	148	64,5	100	90
	80×200	198	64,5	100	90
	80×300	298	64,5	100	90
	80×400	398	64,5	100	90
80×500	498	64,5	100	90	

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы С.2

Тип /Type / Типі	Типоразмер / Standard size / Типтік өлшем, мм	Размеры для размещения кабеля / Dimensions for cable placement / Кабелді орналастыру үшін өлшемдері, мм			
		В±4	Н±4	R	
				номинальный* / rated */ номиналды*	минимальный / minimum / минималды
Поворот плавн. 45град тип Г01 / 45° smooth bend Г01 type / 45 град жатық бұрылысы Г01 типті	80×600	598	64,5	100	90
	100×100	98	84,5	100	90
	100×150	148	84,5	100	90
	100×200	198	84,5	100	90
	100×300	298	84,5	100	90
	100×400	398	84,5	100	90
	100×500	498	84,5	100	90
100×600	598	84,5	100	90	

* Значение радиуса определено для кабеля ПвВГ-1 кВ 5×4ок(N, PE) по ГОСТ 31996 или другого аналогичного по конструкции. / *The radius value is determined for the cable PvVG-1 kV 5×4ок(N, PE) according to GOST 31996 or other similar by design./ * Радиустың мәні 31996 МЕМСТ бойынша АВВГнг(А)-1 кВ 5×4ок(N, PE) кабелі немесе құрылмасы жағынан ұқсас басқа кабель үшін анықталған.