



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

**Руководство по эксплуатации / Operating manual  
Часть третья. Книга двенадцатая / Part 3. Book 12**

## **КОНСОЛИ ВО И СО / BO AND CO CONSOLES**

CLN/P.001.XXXIII

**RU****Консоли ВО и СО****1 Назначение и область применения**

1.1 Консоли ВО и СО (далее – консоли) – универсальные крепёжные элементы, предназначенные для монтажа кабельных трасс с высокой нагрузкой, монтажа к стене.

1.2 Консоли изготавливаются из листовой стали.

**2 Монтаж систем подвесов**

2.1 Монтаж консолей на профиль перфорированный усиленный и на стойку потолочную усиленную

2.1.1 Монтаж представлен на рисунках А.1, А.2 приложения А (IEK.ATR-2023.13 и IEK.ATR-2023.30).

2.2 Монтаж консолей на стене

2.2.1 Просверлить отверстия в стене, предварительно разметив.

2.2.2 Закрепить консоль на стене. Крепление произвести либо при помощи двух болтов анкерных М12, либо при помощи двух комплектов, каждый из которых состоит из анкера стального (латунного) М12, болта и шайбы плоской.

**3 Номенклатура и технические характеристики**

3.1 Номенклатура и технические характеристики профиля перфорированного усиленного представлены на рисунке Б.1 и в таблице Б.2.

**EN****BO and CO consoles****1 Purpose and scope**

1.1 BO and CO consoles (hereinafter referred to as the products) are universal fastening elements designed for mounting the cable runways with high load, for mounting to the wall.

1.2 Consoles are manufactured from sheet steel.

**2 Mounting of suspension systems**

2.1 Mounting of consoles on the reinforced perforated profile and on the reinforced ceiling upright

2.1.1 Mounting is shown in figures A.1, A.2 of appendix A (IEK.ATR-2023.13 and IEK.ATR-2023.30).

2.2 Mounting the consoles on the wall

2.2.1 Drill holes in the wall, having previously marked them.

2.2.2 Mount the console on the wall. Fasten either with two M12 anchor bolts or with two units, each of which consists of an M12 steel (brass) anchor, a bolt and a flat washer.

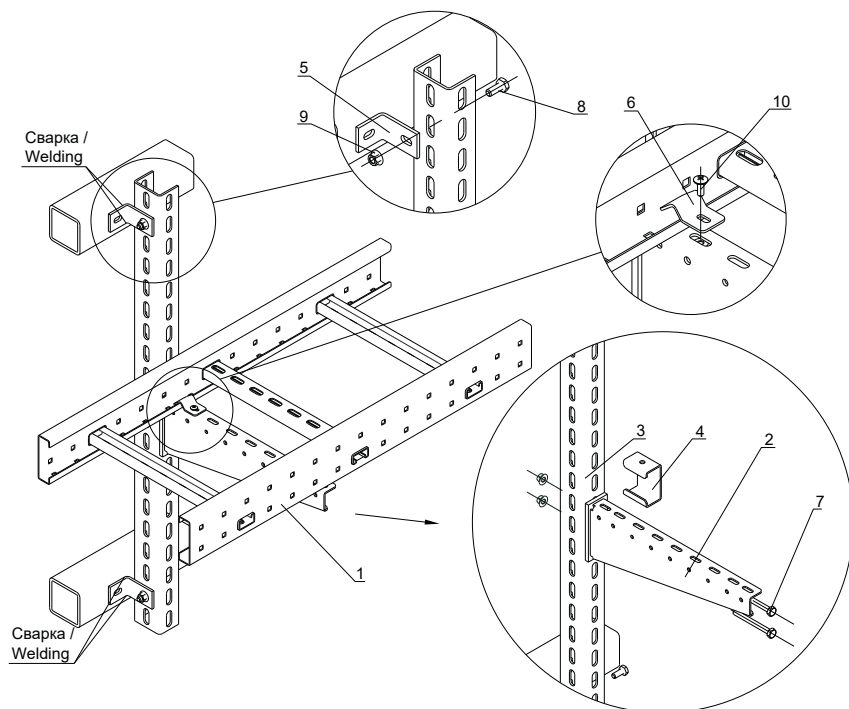
**3 List of items and technical characteristics**

3.1 List of items and technical characteristics of the perforated reinforced profile are presented in figure B.1 and table B.2.

# ПРИЛОЖЕНИЕ А / APPENDIX A

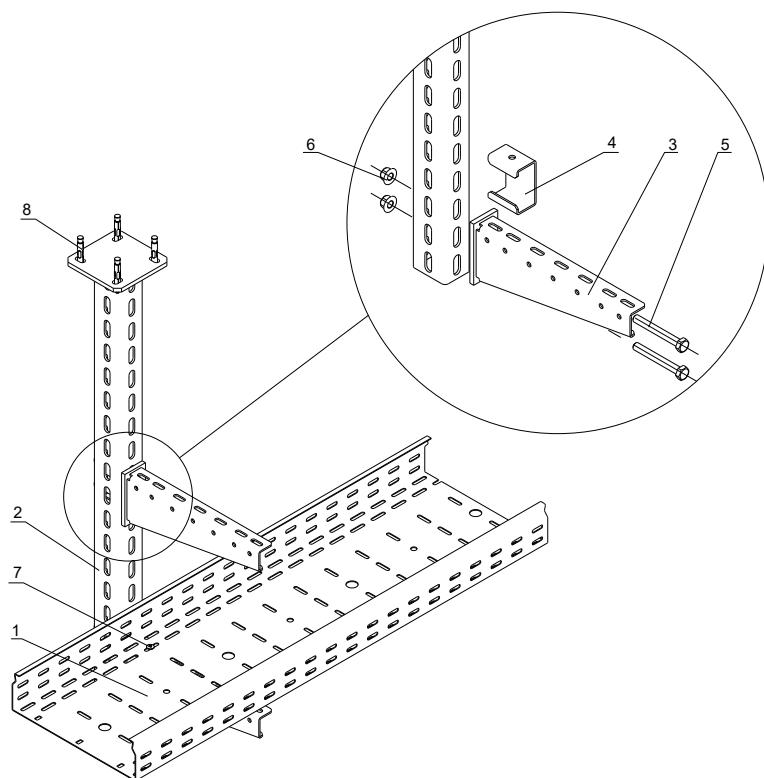
(обязательное / normative)

## Способы монтажа / Mounting methods



Поз. / Position	Наименование / Denomination	Кол., шт / Quantity , psc
1	Лоток лестничный LESTA 5H / LESTA 5H cable ladder	1
2	Консоль ВО / VO console	1
3	Профиль перфорированный усиленный 50×70-4,0 / Reinforced perforated profile 50×70-0.4	1
4	Распорка для профиля 50×70 / Spacer for profile 50×70	1
5	Кронштейн угловой монтажный 50×70 / Angle mounting bracket 50×70	2
6	Прижим лестничного лотка LESTA 5H / LESTA 5H cable ladder hold-down clamp	2
7	Болт шестигранный M10×90 Din 933 / Hex bolt M10×90 Din 933	2
8	Болт шестигранный M10×25 Din 933 / Hex bolt M10×25 Din 933	2
9	Гайка со стопорным буртом M10 DIN 6923 / Nut with retaining shoulder M10 DIN 6923	4
10	Комплект соединительный KC M6x16 / KC connecting unit M6x16	2

Рисунок А.1 / Figure A.1



Поз. / Position	Наименование / Denomination	Кол., шт / Quantity , psc
1	Лоток перфорированный усиленный / Reinforced perforated cable tray	–
2	Стойка потолочная усиленная / Reinforced ceiling upright	1
3	Консоль СО / CO console	K
4	Распорка для профиля 50×70 / Spacer for profile 50×70	K
5	Болт шестигранный M10×90 Din 933 / Hex bolt M10×90 Din 933	K*2
6	Гайка со стопорным буртом M10 Din 6923 / Nut with retaining shoulder M10 DIN 6923	K*2
7	Комплект соединительный KC M6×10 / KC connecting unit M6×10	K*2
8	Анкер с гайкой / Anchor with nut	4

K – количество консолей. / K – quantity of consoles.

Рисунок А.2 / Figure A.2

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б / APPENDIX B

(обязательное / normative)

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

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.

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.

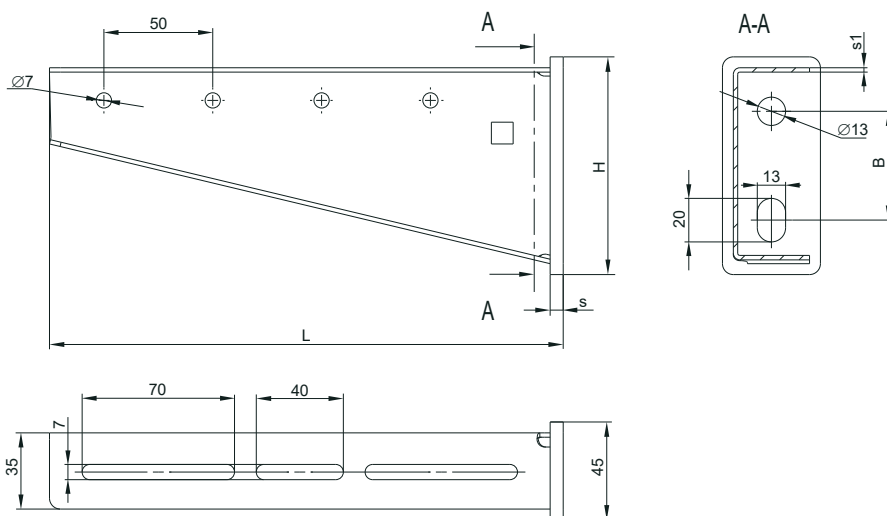


Рисунок Б.1 – Крестовина / Figure B.1 – Crossover

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, mm					Масса компонента, кг, для исполнения HDZ / Component weight, kg, for version HDZ
	L	H	B	s	s1	
Консоль / Console CO 200 HDZ IEK	236	100	50	6	2	0,6
Консоль / Console CO 300 HDZ IEK	336					0,8
Консоль / Console CO 400 HDZ IEK	436				2,5	1,2
Консоль / Console CO 500 HDZ IEK	536	120				1,6
Консоль / Console CO 600 HDZ IEK	636				3,0	2,2
Консоль / Console CO 700 HDZ IEK	736					2,5
Консоль / Console CO 800 HDZ IEK	836	150			2,5	2,7
Консоль / Console CO 900 HDZ IEK	936				3,0	3,5
Консоль / Console CO 1000 HDZ IEK	1036					3,8

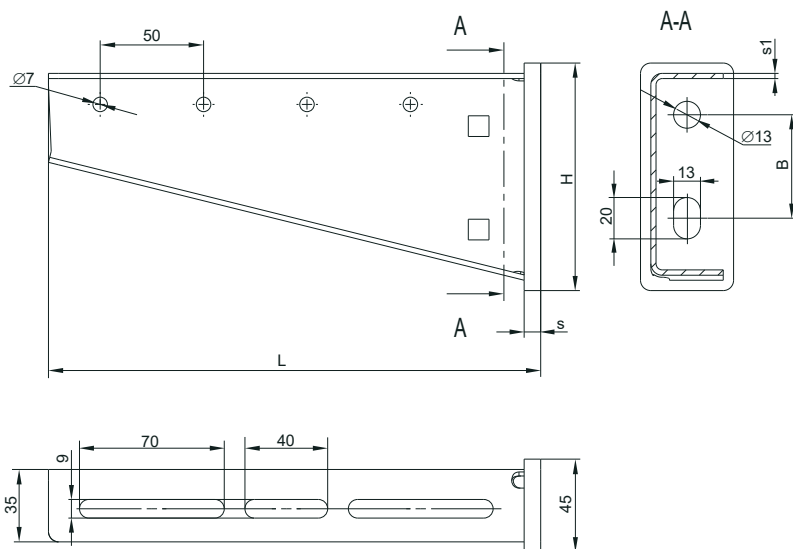


Рисунок Б.2 – Консоль ВО / Figure B.2 – BO consoles

Таблица Б.2 – Основные параметры консоли ВО / Table B.2 – Basic parameters of ВО console

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.2 / Dimensions according to figure B.2, mm					Масса компонента, кг, для исполнения HDZ / Component weight, kg, for version HDZ	
	L	H	B	s	s1		
Консоль / Console BO 200 HDZ IEK	238	110	50	8	2,5	0,8	
Консоль / Console BO 300 HDZ IEK	338	140					1,3
Консоль / Console BO 400 HDZ IEK	438						1,6
Консоль / Console BO 500 HDZ IEK	538	160	100		3	2,3	
Консоль / Console BO 600 HDZ IEK	638	200					3,1
Консоль / Console BO 700 HDZ IEK	738						3,5
Консоль / Console BO 800 HDZ IEK	838	230	150				4,2
Консоль / Console BO 900 HDZ IEK	938	260					5,1
Консоль / Console BO 1000 HDZ IEK	1038						