



СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ / CABLE TRAY SYSTEMS

Руководство по эксплуатации / Operating manual

Часть вторая. Книга тринадцатая / Part 2. Book 13

СИСТЕМА МОНТАЖА ЛОТКОВ НА СЕТЧАТЫХ ПАНЕЛЯХ И ОПОРАХ ОГРАЖДЕНИЙ (КРЕПЛЕНИЕ К ОПОРАМ ОГРАЖДЕНИЯ, КРЕПЛЕНИЕ К СЕТКЕ (БЕЗ)ВИНТОВОЕ, ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ (НЕ)ПЕРФОРИРОВАННАЯ) / SYSTEM FOR CABLE TRAY MOUNTING ON MESH PANELS AND FENCE SUPPORTS (FENCE SUPPORT ATTACHMENT, SCREW(LESS) MESH ATTACHMENT, (NON)PERFORATED MOUNTING PANEL)

CLN/P.001.XXXIV

RU**1 Назначение и область применения**

1.1 Система монтажа лотков на сетчатых панелях и опорах ограждений (крепление к опорам ограждения, крепление к сетке (без)винтовое, панель монтажная (не)перфорированная) – предназначена для организации прокладки кабельных трасс освещения, охранной сигнализации или видеонаблюдения вдоль охраняемого периметра на сетчатых панелях и опорах ограждений.

1.2 Система монтажа лотков на сетчатых панелях и опорах ограждений в зависимости от назначения состоит из:

- крепление к опорам ограждения для 1(2) консоли(ей): профиль крепления, профили (2 шт.), комплект для крепления;
- крепление к сетке (без)винтовое для 1(2) консоли(ей): крепление (без)винтовое, кронштейны (2 или 4 шт.), комплект для крепления;
- панель монтажная (не)перфорированная к опорам ограждения: панель монтажная и комплект для крепления.

1.3 Профиль крепления к опорам ограждения, профиль, крепление к сетке (без)винтовое, кронштейн, панель монтажная (не)перфорированная изготавливаются из листовой стали.

2 Монтаж системы монтажа лотков на сетчатых панелях и опорах ограждений

2.1 Монтаж крепления к опорам ограждения

2.1.1 Монтаж представлен на рисунке А.1 (IEK.ATR-2023.55).

2.2 Монтаж крепления к сетке (без)винтового

2.2.1 Монтаж представлен на рисунке А.2 (IEK.ATR-2023.56).

2.3 Монтаж панели монтажной (не)перфорированной

2.3.1 Приложить панель монтажную (не)перфорированную к опоре ограждения на выбранной высоте. Крепление произвести при помощи двух болтов скоб П-образных М8 и гаек М8 с фланцем (рисунок А.3).

3 Номенклатура и технические характеристики

3.1 Номенклатура и технические характеристики профиля крепления, профиля представлены на рисунках Б.1, Б.2 и в таблицах Б.1, Б.2.

3.2 Номенклатура и технические характеристики крепления к сетке (без)винтового представлены на рисунках В.1, В.2 и в таблицах В.1, В.2.

3.3 Номенклатура и технические характеристики панели монтажной (не)перфорированной представлены на рисунках Г.1, Г.2 и в таблицах Г.1, Г.2.

EN**1 Purpose and scope**

1.1 The system of cable tray installation on mesh panels and fence supports (fence support attachment, screw(less) mesh attachment, (non)perforated mounting panel) – is designed to organize the laying of cable runways of lighting, security alarm or video surveillance along the protected perimeter on mesh panels and fence supports.

1.2 The system of cable tray installation on mesh panels and fence supports, depending on the purpose, consists of:

- fence support attachment for 1(2) console(s): fastening profile, profiles (2 pcs), mounting kit;
- screw(less) mesh attachment for 1(2) console(s): screw(less) attachment, brackets (2 or 4 pcs), mounting kit;
- (non)perforated mounting panel for fence supports: mounting panel and mounting kit.

1.3 The fence support fastening profile, profile, screw(less) mesh attachment, bracket, (non)perforated mounting panel are made of sheet steel.

2 Installation of the cable tray mounting system on mesh panels and fence supports

2.1 Mounting of fence support attachment

2.1.1 Mounting is shown in figure A.1 (IEK.ATR-2023.55).

2.2 Mounting of screw(less) mesh attachment

2.2.1 Mounting is shown in figure A.2 (IEK.ATR-2023.56).

2.3 Mounting of the (non)perforated mounting panel

2.3.1 Attach the (non)perforated mounting panel to the fence support at the chosen height. Fix the panel using two M8 U-shaped bracket bolt and M8 nuts with flange (figure A.3).

3 List of items and technical characteristics

3.1 List of items and technical characteristics of the fastening profile, profile are presented in figures B.1, B.2 and tables B.1, B.2.

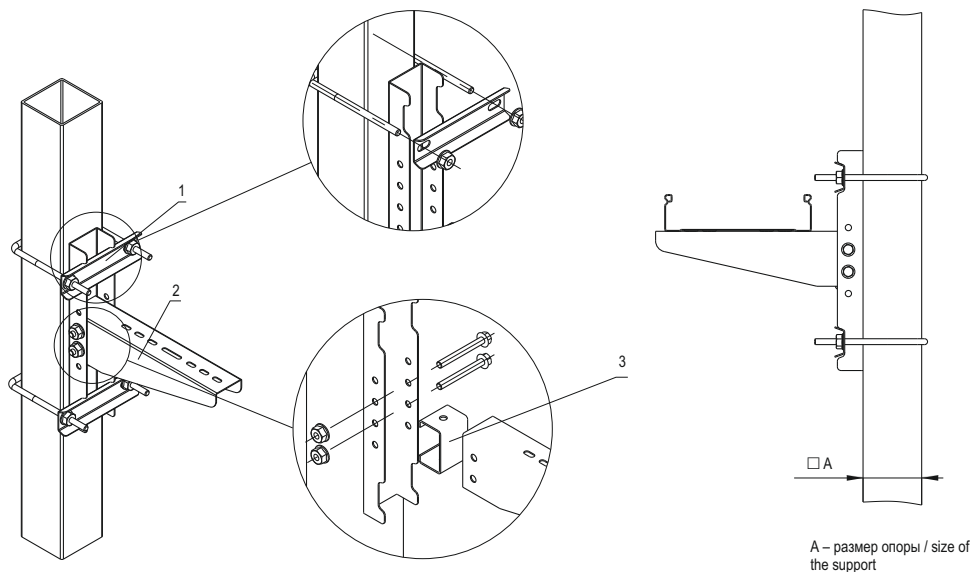
3.2 List of items and technical characteristics of the screw(less) mesh attachment are presented in figures C.1, C.2 and in tables C.1, C.2.

3.3 List of items and technical characteristics of the (non-)perforated mounting panel are presented in figures D.1, D.2 and tables D.1, D.2.

Приложение А / Appendix A

(обязательное / normative)

Способы монтажа / Mounting methods



A – размер опоры / size of the support

Поз. / Item	Наименование / Denomination	Количество / Quantity
1	Крепление к опорам огражд. ¹ 80–100 мм для 1-консоли IEK / Fence support attachment ¹ 80–100 mm for 1 console IEK	1
2	Кронштейн / Bracket	1
3	Распорка для кронштейна / Spacer for a bracket	1

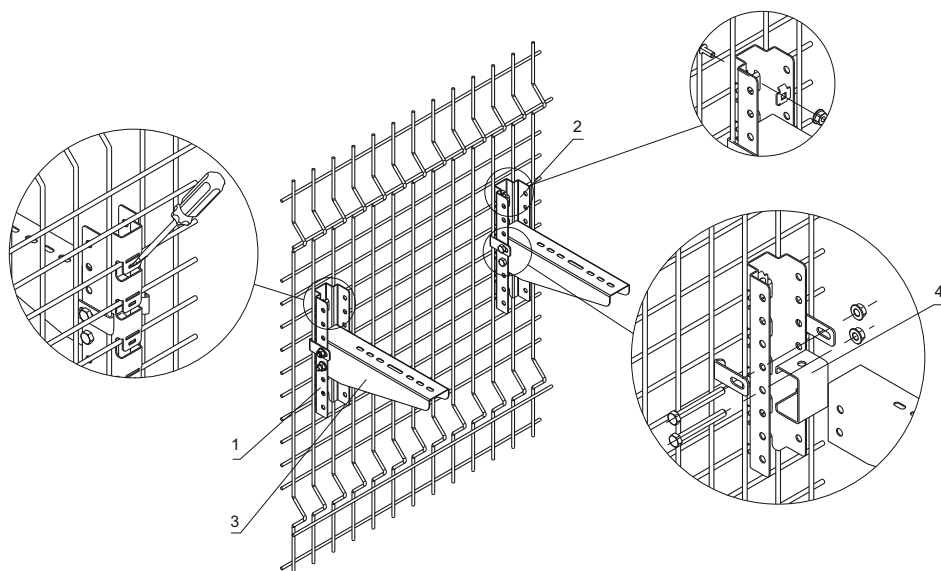
¹ Крепление к опорам ограждений двух типов:

- для опор от 40×40 мм до 62×62 мм;
- для опор от 80×80 мм до 100×100 мм. /

¹ Fence supports attachment of two types:

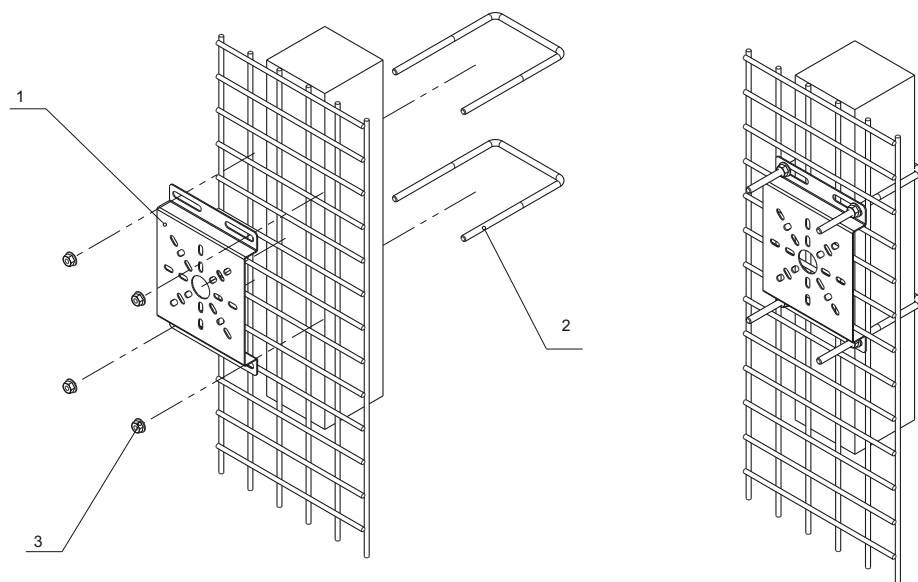
- for supports from 40×40 mm to 62×62 mm;
- for supports from 80×80 mm to 100×100 mm.

Рисунок А.1 – Монтаж крепления к опорам ограждения / Figure A.1 – Mounting of fence support attachment



Поз. / Item	Наименование / Denomination	Количество / Quantity
1	Крепление к сетке безвинтовое для 1-консоли IEK / Screwless mesh attachment for 1 console IEK	1
2	Крепление к сетке винтовое для 1-консоли IEK / Screw mesh attachment for 1 console IEK	1
3	Кронштейн / Bracket	2
4	Распорка для кронштейна / Spacer for a bracket	2

Рисунок А.2 – Монтаж крепления к сетке (безвинтового) / Figure A.2 – Mounting of screw(less) mesh attachment



Поз. / Item	Наименование / Denomination	Количество / Quantity
1	Панель монтажная перфорированная / Perforated mounting panel	1
2	Болт скоба П-образный М8 / M8 U-shaped bracket bolt	2
3	Гайка М8 с фланцем / M8 nut with flange	4

Рисунок А.3 – Монтаж панели монтажной (не)перфорированной / Figure A.3 – Mounting of (non)perforated mounting panel

Приложение Б / Appendix В

(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.

В.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.

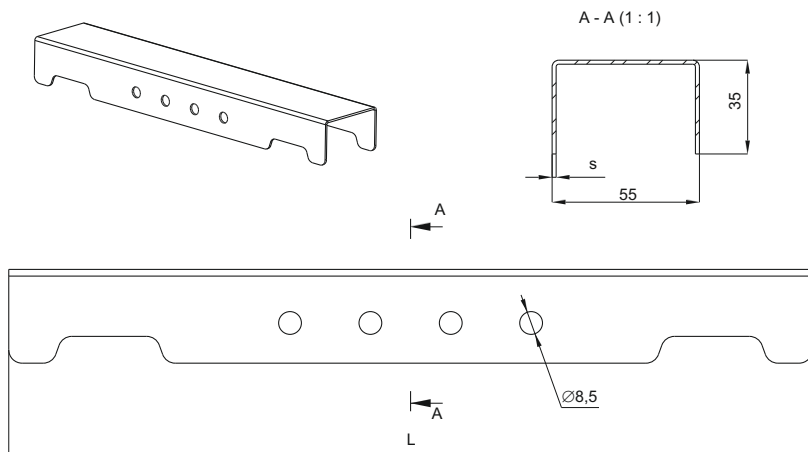


Рисунок Б.1 – Профиль крепления / Figure B.2 – Fastening profile

Таблица Б.1 – Основные параметры профиля крепления / Table B.1 – Basic parameters of the fastening profile

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.1 / Dimensions according to figure B.1				Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version	
	L, mm	s, mm				
		стандарт / standard	HDZ		стандарт / standard	HDZ
Профиль крепления / Fastening profile 300	300	1,5	1,4		0,39	0,42
Профиль крепления / Fastening profile 500	500	1,5	1,4		0,67	0,72

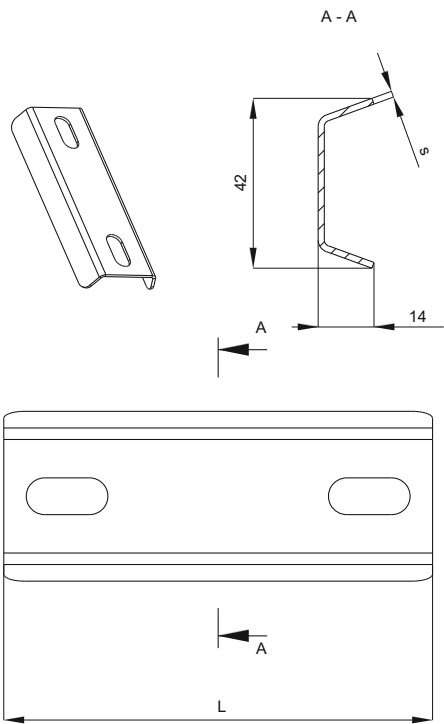


Рисунок Б.2 – Профиль / Figure B.2 – Profile

Таблица Б.2 – Основные параметры профиля / Table B.2 – Basic parameters of the profile

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.2 / Dimensions according to figure B.2			Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version	
	L, mm	s, mm		стандарт / standard	HDZ
		стандарт / standard	HDZ		
Профиль / Profile L70	105	1,5	1,4	0,066	0,071
Профиль / Profile L110	145	1,5	1,4	0,093	0,1

Приложение В / Appendix C

(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.

C.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.

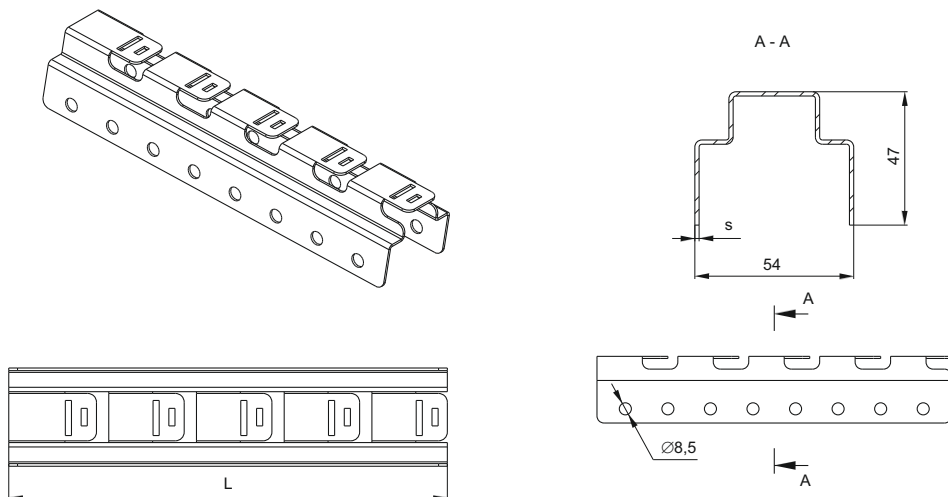


Рисунок В.1 – Крепление к сетке безвинтовое / Figure C.1 – Screwless mesh attachment

Таблица В.1 – Основные параметры крепления к сетке безвинтового /
Table C.1 – Basic parameters of the screwless mesh attachment

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку В.1 / Dimensions according to figure C.1				Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version	
	L, mm	s, mm				
		стандарт / standard	HDZ		стандарт / standard	HDZ
Крепление к сетке безвинтовое для 1-консоли / Screwless mesh attachment for 1 console	250	1,5	1,4		0,36	0,38
Крепление к сетке безвинтовое для 2-консолей / Screwless mesh attachment for 2 consoles	500	1,5	1,4		0,72	0,77

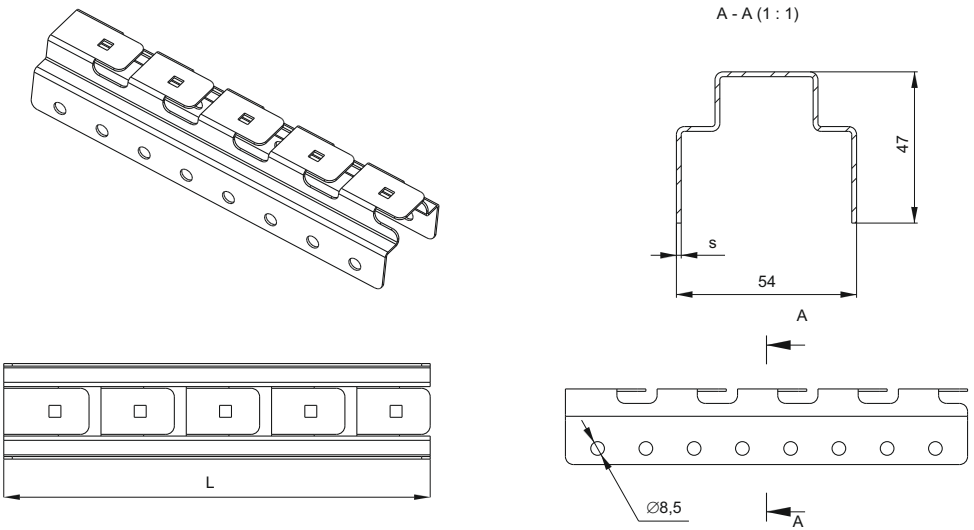


Рисунок В.2 – Крепление к сетке винтовое / Figure C.2 – Screw mesh attachment

Таблица В.2 – Основные параметры крепления к сетке винтового /
Table C.2 – Basic parameters of the screw mesh attachment

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку В.2 / Dimensions according to figure C.2				Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version	
	L, mm	s, mm				
		стандарт / standard	HDZ		стандарт / standard	HDZ
Крепление к сетке винтовое для 1-консоли / Screw mesh attachment for 1 console	250	1,5	1,4		0,36	0,39
Крепление к сетке винтовое для 2-консолей / Screw mesh attachment for 2 consoles	500	1,5	1,4		0,72	0,77

Приложение Г / Appendix D

(обязательное / normative)

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

Г.1 Рисунки в приложении Г 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.

D.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.

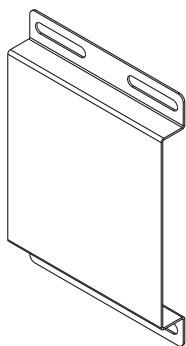


Рисунок Г.1 – Панель
монтажная неперфорированная /
Figure D.1 – Non-perforated
mounting panel

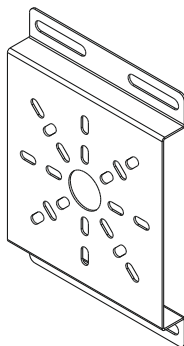


Рисунок Г.2 – Панель
монтажная перфорированная /
Figure D.2 – Perforated mounting
panel

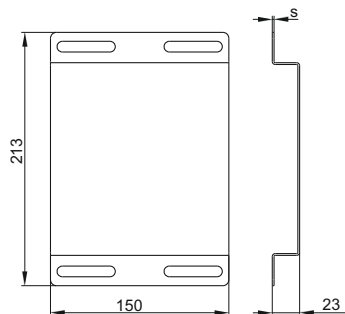


Рисунок Г.3 – Панель монтажная /
Figure D.3 – Mounting panel

Таблица Г.1 – Основные параметры панели монтажной (не)перфорированной к опорам ограждения / Table D.1 – Basic parameters of (non)perforated mounting panel for fence supports

Наименование / Denomination	Размер по рисунку Г.3 / Dimensions according to figure D.3		Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version	
	s, mm			
	стандарт / standard	HDZ	стандарт / standard	HDZ
Крепление к сетке винтовое для 1-консоли / Screw mesh attachment for 1 console	1,5	1,4	0,39	0,42
Крепление к сетке винтовое для 2-консолей / Screw mesh attachment for 2 consoles	1,5	1,4	0,42	0,45