



СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ / CABLE TRAY SYSTEMS

**Руководство по эксплуатации / Operating manual
Часть третья. Книга четвертая / Part 3. Book 4**

**ПОЛКА КАБЕЛЬНАЯ. СТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ.
СКОБА K1157. ПОЛОСА ГЭМ.
ПОЛОСА ПЕРФОРИРОВАННАЯ / CABLE SHELF.
CABLE RACK. K1157 BRACKET. GEM STRIP.
PERFORATED STRIP**

CLN/P.001.XXV

RU**Полка кабельная. Стойка кабельная. Скоба K1157. Полоса ГЭМ. Полоса перфорированная****1 Назначение и область применения**

- 1.1 Полка кабельная предназначена для монтажа кабельных трасс к стене или потолку с помощью стоек K1150-K1155.
- 1.2 Стойка кабельная предназначена для монтажа кабельных трасс к стене или потолку.
- 1.3 Скоба K1157 предназначена для крепления стоек K1150-K1155 к несущей поверхности.
- 1.4 Полоса ГЭМ, полоса перфорированная предназначены для изготовления различных конструкций при электромонтажных работах.
- 1.5 Полка кабельная, стойка кабельная, скоба K1157, полоса ГЭМ, полоса перфорированная изготавливаются из листовой стали.

2 Монтаж систем подвесов

- 2.1 Монтаж полки кабельной
 - 2.1.1 Вставить полку кабельную профилированным ушком в стойку кабельную.
 - 2.1.2 Зафиксировать полку кабельную на пазах стойки кабельной.
- 2.2 Монтаж стойки кабельной и полки кабельной представлен на рисунке А.1 (IEK.ATR-2022.34).

3 Номенклатура и технические характеристики

- 3.1 Номенклатура и технические характеристики полки кабельной представлены на рисунке Б.1 и в таблице Б.1.
- 3.2 Номенклатура и технические характеристики стойки кабельной представлены на рисунке В.1 и в таблице В.1.
- 3.3 Номенклатура и технические характеристики скобы K1157 представлены на рисунке Г.1 и в таблице Г.1.
- 3.4 Номенклатура и технические характеристики полосы ГЭМ представлены на рисунке Д.1 и в таблице Д.1.
- 3.5 Номенклатура и технические характеристики полосы перфорированной представлены на рисунке Е.1 и в таблице Е.1.

EN**Cable shelf. Cable rack. K1157 bracket. GEM strip. Perforated strip**
1 Purpose and scope

- 1.1 Cable shelf is designed for mounting cable runways to the wall or ceiling using K1150-K1155 racks.
- 1.2 Cable rack is designed for mounting cable runways to the wall or ceiling.
- 1.3 The K1157 bracket is designed for fastening the K1150-K1155 racks to the supporting surface.
- 1.4 GEM strip, perforated strip are intended for manufacturing of various constructions during electrical installation works.
- 1.5 Cable shelf, cable rack, K1157 bracket, GEM strip, perforated strip are manufactured from sheet steel.

2 Mounting the suspension systems

- 2.1 Mounting the cable shelf
 - 2.1.1 Insert the cable shelf with the profiled ear into the cable rack.
 - 2.1.2 Fix the cable shelf to the cable rack slots.
- 2.2 Mounting of the cable rack and cable shelf is shown in figure A.1.

3 List of items and technical characteristics

3.1 List of items and technical characteristics of the cable shelf are shown in the figure B.1 and in table B.1.

3.2 List of items and technical characteristics of the cable rack are shown in the figure C.1 and in table C.1.

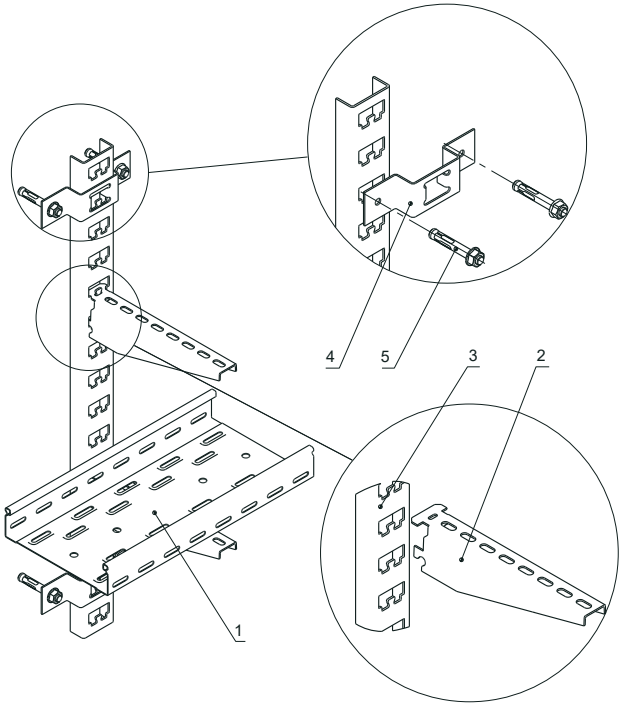
3.3 List of items and technical characteristics of the K1157 bracket are shown in the figure D.1 and in table D.1.

3.4 List of items and technical characteristics of the GEM strip are shown in the figure E.1 and in table E.1.

3.5 List of items and technical characteristics of the perforated strip are shown in the figure F.1 and in table F.1.

ПРИЛОЖЕНИЕ А / APPENDIX A
(обязательное /normative)

Способы монтажа / Mounting methods



Поз. / Item	Наименование / Denomination	Кол., шт. / Qty, pcs
1	Лоток перфорированный / Perforated cable tray	2
2	Полка кабельная / Cable shelf	2
3	Стойка кабельная ГЭМ / GEM cable rack	1
4	Скоба ГЭМ / GEM bracket	2
5	Анкер с гайкой / Anchor with nut	4

Рисунок А.1 / Figure A.1

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

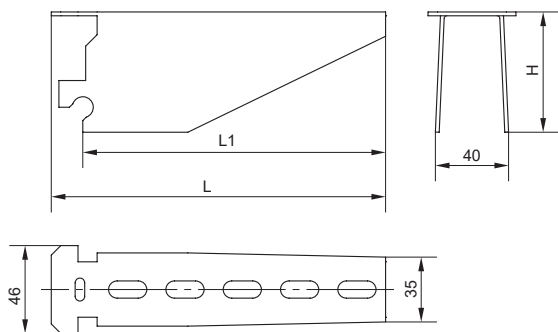


Рисунок Б.1 – Полка кабельная / Figure B.1 – Cable shelf

Таблица Б.1 / 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 ± 3 , mm	L1 ± 3 , mm	H ± 2 , mm	стандарт / standard	УТ1.5	У3
Полка кабельная K1160 150 / Cable shelf K1160 150	175	160	63	0,30	0,32	0,31
Полка кабельная K1161 250 / Cable shelf K1161 250	267	250		0,45	0,48	0,46
Полка кабельная K1162 350 / Cable shelf K1162 350	367	350		0,60	0,65	0,63
Полка кабельная K1163 450 / Cable shelf K1163 450	467	450	70	0,82	0,87	0,85
Полка кабельная K1160 EA 150 / EA Cable shelf K1160 150	175	160	63	0,30	0,32	0,31
Полка кабельная K1161 EA 250 / EA Cable shelf K1161 250	267	250		0,45	0,48	0,46
Полка кабельная K1162 EA 350 / EA Cable shelf K1162 350	367	350		0,60	0,65	0,63
Полка кабельная K1163 EA 450 / EA Cable shelf K1163 450	467	450	70	0,82	0,87	0,85

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 C 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.

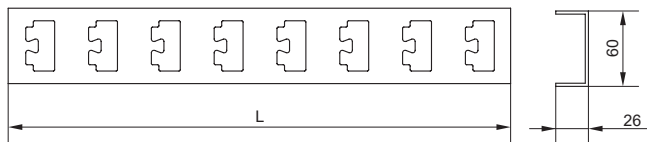


Рисунок В.1 – Стойка кабельная / Figure C.1 – Cable rack

Таблица В.1 / Table C.1

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку В.1 / Dimensions according to figure C.1	Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version		
	L ± 5 , mm	стандарт / standard	У1,5	У3
Стойка кабельная K1150 400 / Cable rack K1150 400	400	0,71	0,76	0,74
Стойка кабельная K1151 600 / Cable rack K1151 600	600	1,06	1,13	1,10
Стойка кабельная K1152 800 / Cable rack K1152 800	800	1,41	1,51	1,47
Стойка кабельная K1153 1200 / Cable rack K1153 1200	1200	2,11	2,26	2,19
Стойка кабельная K1154 1800 / Cable rack K1154 1800	1800	3,17	3,39	3,30
Стойка кабельная K1155 2200 / Cable rack K1155 2200	2200	3,87	4,14	4,02
Стойка кабельная K1150 EA 400 / EA Cable rack K1150 400	400	0,71	0,76	0,74
Стойка кабельная K1151 EA 600 / EA Cable rack K1151 600	600	1,06	1,13	1,10
Стойка кабельная K1152 EA 800 / EA Cable rack K1152 800	800	1,41	1,51	1,47
Стойка кабельная K1153 EA 1200 / EA Cable rack K1153 1200	1200	2,11	2,26	2,19
Стойка кабельная K1154 EA 1800 / EA Cable rack K1154 1800	1800	3,17	3,39	3,30
Стойка кабельная K1155 EA 2200 / EA Cable rack K1155 2200	2200	3,87	4,14	4,02

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 D 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.

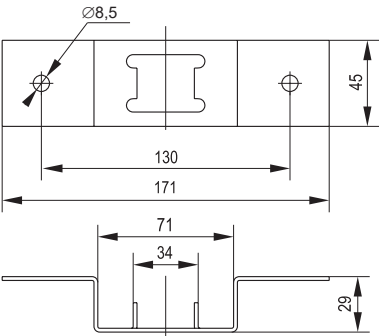


Рисунок Г.1 – Скоба K1157 / Figure D.1 – K1157 bracket

Таблица Г.1 / Table D.1

Наименование / Denomination	Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version		
	стандарт / standard	УТ1,5	У2
Скоба K1157 / K1157 bracket	0,14	0,15	0,15
Скоба K1157 EA / EA K1157 bracket	0,14	0,15	0,15

ПРИЛОЖЕНИЕ Д / APPENDIX E

(обязательное / normative)

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

Д.1 Рисунки в приложении Д 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.

E.1 The figures in appendix E 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.

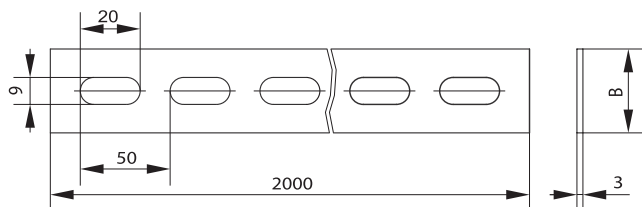


Рисунок Д.1 – Полоса ГЭМ / Figure E.1 – GEM strip

Таблица Д.1 / Table E.1

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Д.1 / Dimensions according to figure E.1	Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version		
		стандарт / standard	HDZ	RAL
Полоса ПП30 K202 / ПП30 K202 Strip	30	1,26	1,35	1,31
Полоса ПП40 K106 / ПП40 K106 Strip	40	1,73	1,85	1,80
Полоса ПП30 K202 EA / EA ПП30 K202 Strip	30	1,26	1,35	1,31
Полоса ПП40 K106 EA / EA ПП40 K106 Strip	40	1,73	1,85	1,80

ПРИЛОЖЕНИЕ Е / APPENDIX F

(обязательное / normative)

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

Е.1 Рисунки в приложении Е 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.

F.1 The figures in appendix F 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.

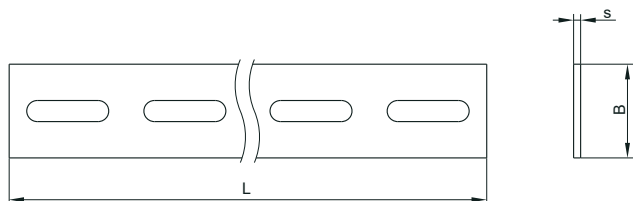


Рисунок Е.1 / Figure F.1

Таблица Е.1 / Table F.1

Наименование / Denomination	Длина / Length (L), mm	Ширина / Width (B), mm	Толщина / Thickness (s), mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version	
				EZ	HDZ
Полоса перфорированная / Perforated strip 20×2000-2,0	2000	20	2	0,467	0,467
Полоса перфорированная / Perforated strip 20×2000-3,0	2000	20	3	0,701	0,701
Полоса перфорированная / Perforated strip 20×2500-2,0	2500	20	2	0,583	0,583
Полоса перфорированная / Perforated strip 20×2500-3,0	2500	20	3	0,875	0,875
Полоса перфорированная / Perforated strip 20×3000-2,0	3000	20	2	0,700	0,700
Полоса перфорированная / Perforated strip 20×3000-3,0	3000	20	3	1,050	1,050
Полоса перфорированная / Perforated strip 40×2000-2,0	2000	40	2	1,069	1,069
Полоса перфорированная / Perforated strip 40×2000-3,0	2000	40	3	1,594	1,594
Полоса перфорированная / Perforated strip 40×2500-2,0	2500	40	2	1,336	1,336
Полоса перфорированная / Perforated strip 40×2500-3,0	2500	40	3	2,004	2,004
Полоса перфорированная / Perforated strip 40×3000-2,0	3000	40	2	1,603	1,603
Полоса перфорированная / Perforated strip 40×3000-3,0	3000	40	3	2,404	2,404
Полоса перфорированная / Perforated strip 50×2000-5,0	2000	50	5	3,266	3,266
Полоса перфорированная / Perforated strip 50×3000-5,0	3000	50	5	4,899	4,899