



СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ / CABLE TRAY SYSTEMS

Руководство по эксплуатации / Operating manual
Часть вторая. Книга пятнадцатая / Part 2. Book 15

АКСЕССУАРЫ «ПЛАСТИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ», «ПЛАСТИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ УСИЛЕННАЯ» И «ПЛАСТИНА ШАРНИРНОГО СОЕДИНЕНИЯ» / ACCESSORIES "JOINING PLATE", "REINFORCED JOINING PLATE" AND "HINGE JOINT PLATE"

CLN/P.001.XVII

Аксессуары «Пластина соединительная», «Пластина соединительная усиленная» и «Пластина шарнирного соединения»

1 Назначение и область применения

- 1.1 Пластина соединительная предназначена для соединения лотков.
- 1.2 Пластина соединительная усиленная предназначена для соединения лотков.
- 1.3 Пластина шарнирного соединения предназначена для соединения лотков кабельной трассы под произвольным углом.
- 1.4 Пластина соединительная, пластина соединительная усиленная и пластина шарнирного соединения изготавливаются из листовой стали.

2 Монтаж

- 2.1 Соединение лотков без элемента телескопического соединения.
 - 2.1.1 Соединение через пластину соединительную CLP1S/EALP1S.
 - 2.1.1.1 Соединение через пластину соединительную CLP1S/EALP1S применяется только в местах реза лотков, а также для соединения с фасонными секциями с плавными радиусами.
 - 2.1.1.2 Свести торцы соединяемых лотков (рисунок А.1).
 - 2.1.1.3 Приложить с внешней стороны к боковым стенкам лотков пластины соединительные CLP1S/EALP1S и закрепить лотки и пластины комплектом соединительным КС.
 - Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:
 - высота лотка 35 и 50 мм — 8 комплектов КС М6×10;
 - высота лотка 80 и 100 мм — 16 комплектов КС М6×10.
 - 2.1.2 Соединение через пластину соединительную CLM51D-PS.
 - 2.1.2.1 Соединение через пластину соединительную CLM51D-PS применяется только в местах реза лотков, а также для соединения с фасонными секциями с плавными радиусами.
 - 2.1.2.2 Свести торцы соединяемых лотков (рисунок А.2).
 - 2.1.2.3 Приложить с внутренней стороны к боковым стенкам лотков пластины соединительные CLM51D-PS и закрепить лотки и пластины комплектом соединительным КС.
 - Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:
 - высота лотка 35 и 50 мм — 8 комплектов КС М6×10;
 - высота лотка 80 и 100 мм — 16 комплектов КС М6×10.
 - 2.1.3 Соединение через пластину соединительную усиленную.
 - 2.1.3.1 Лотки перфорированные и неперфорированные, изготовленные из стали толщиной 1,5 и 2 мм, при монтаже кабельной трассы соединяются через пластину соединительную усиленную.
 - 2.1.3.2 Свести торцы соединяемых лотков (рисунок А.3).
 - 2.1.3.3 Приложить с внешней стороны к боковым стенкам лотков пластины соединительные усиленные и закрепить лотки и пластины комплектом соединительным КС по боковым стенкам и основанию лотков.
 - Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:
 - высота лотка 50 мм — 16 комплектов КС М6×10;
 - высота лотка 80 и 100 мм — 24 комплекта КС М6×10.
 - 2.1.4 Соединение через пластину соединительную CLM51D-PS и накладку на основание лотка
 - 2.1.4.1 Свести торцы соединяемых лотков (рисунок А.4).
 - 2.1.4.2 Приложить к боковым стенкам лотков пластины соединительные и закрепить лотки и пластины комплектом соединительным КС.
- Количество комплектов см. 2.1.1.3 и 2.1.2.3.
- На основании лотков закрепить накладку на основание лотка.

Наименьшее количество комплектов соединительных в зависимости от ширины основания лотка:

- ширина лотка от 50 до 200 мм — 4 комплекта КС М6×10;
- ширина лотка от 300 до 600 мм — 6 комплектов КС М6×10.

2.1.5 Соединение через пластину соединительную усиленную и накладку на основание

лотка

2.1.5.1 Свести торцы соединяемых лотков (рисунок А.5).

2.1.5.2 Приложить к боковым стенкам лотков пластины соединительные усиленные и закрепить лотки и пластины комплектом соединительным КС.

- высота лотка 50 мм — 12 комплектов КС М6×10;
- высота лотка 80 и 100 мм — 20 комплектов КС М6×10.

На основании лотков закрепить накладку на основание лотка.

Наименьшее количество комплектов соединительных в зависимости от ширины основания лотка:

- ширина лотка от 50 до 200 мм — 4 комплекта КС М6×10;
- ширина лотка от 300 до 600 мм — 6 комплектов КС М6×10.

2.2 Соединение лотков под произвольным углом в вертикальной плоскости

2.2.1 Соединение через пластину шарнирного соединения CLP1SH/EALP1SH

2.2.1.1 Приложить с двух внешних сторон к боковым стенкам одного из соединяемых лотков (рисунок А.6) по две пластины шарнирного соединения CLP1SH/EALP1SH и закрепить их комплектом соединительным КС.

2.2.1.2 Прodelать действия, описанные в 2.2.1.1, со вторым лотком.

2.2.1.3 Совместить крепёжные отверстия в пластинах шарнирного соединения CLP1SH, EALP1SH (рисунок А.7) и скрепить пластины комплектом соединительным КС с каждой стороны, предварительно выставив требуемый угол.

Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:

- высота лотка 35 и 50 мм — 10 комплектов КС М6×10;
- высота лотка 80 и 100 мм — 18 комплектов КС М6×10.

2.2.2 Соединение через пластину шарнирного соединения CLM50D-PSH/EALM50D-PSH/CLM51D-PSH

2.2.2.1 Приложить с двух внешних сторон к боковым стенкам одного из соединяемых лотков по две пластины шарнирного соединения CLM50D-PSH/EALM50D-PSH/CLM51D-PSH и закрепить их комплектом соединительным КС.

2.2.2.2 Прodelать действия, описанные в 2.2.2.1, со вторым лотком.

2.2.2.3 Совместить крепёжные отверстия в пластинах шарнирного соединения CLM51D-PSH и скрепить пластины комплектом соединительным КС с каждой стороны, предварительно выставив требуемый угол (рисунок А.8).

Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:

- высота лотка 35 мм — 10 комплектов КС М6×10;
- высота лотка 50 мм — 12 комплектов КС М6×10;
- высота лотка 80 и 100 мм — 20 комплектов КС М6×10.

3 Номенклатура и технические характеристики

3.1 Номенклатура и технические характеристики пластины соединительной представлены на рисунках Б.1 и Б.2 и в таблицах Б.1 и Б.2.

3.2 Номенклатура и технические характеристики пластины соединительной усиленной представлены на рисунках В.1 и В.2 и в таблицах В.1 и В.2.

3.3 Номенклатура и технические характеристики пластины шарнирного соединения представлены на рисунках Г.1 и Г.2 и в таблицах Г.1 и Г.2.

Accessories "Joining plate", "Reinforced joining plate" and "Hinge joint plate"

1 Purpose and scope

- 1.1 The joining plate is designed for connecting trays.
- 1.2 Reinforced joining plate is designed for connecting trays.
- 1.3 The hinge joint plate is designed for connecting cable runway trays at an optional angle.
- 1.4 The joining plate, the reinforced joining plate and the hinge joint plate are manufactured from sheet steel.

2 Mounting

- 2.1 Tray connection without telescopic joint element.
 - 2.1.1 Connection via CLP1S/EALP1S joining plate.
 - 2.1.1.1 Connection via CLP1S/EALP1S joining plate is used only in tray cutting points and for connection to fittings with smooth radii.
 - 2.1.1.2 Bring the ends of the trays to be joined together (figure A.1).
 - 2.1.1.3 Attach the CLP1S/EALP1S joining plates from the outside to the side walls of the trays and fix the trays and plates with the KC connecting unit.

The minimum quantity of connecting units is selected depending on the height of the tray:

 - tray height is 35 and 50 mm — 8 units of KC M6×10;
 - tray height is 80 and 100 mm — 16 units of KC M6×10.
 - 2.1.2 Connection via CLM51D-PS joining plate.
 - 2.1.2.1 Connection via CLM51D-PS joining plate is used only in tray cutting points and for connection to fittings with smooth radii.
 - 2.1.2.2 Bring the ends of the trays to be joined together (figure A.2).
 - 2.1.2.3 Attach the CLM51D-PS joining plates from the outside to the side walls of the trays and fix the trays and plates with the KC connecting unit.

The minimum quantity of connecting units is selected depending on the height of the tray:

 - tray height is 35 and 50 mm — 8 units of KC M6×10;
 - tray height is 80 and 100 mm — 16 units of KC M6×10.
 - 2.1.3 Connection via reinforced joining plate
 - 2.1.3.1 Perforated and non-perforated trays manufactured from 1,5 and 2 mm thick steel are connected through a reinforced joining plate when mounting the cable runway.
 - 2.1.3.2 Bring the ends of the trays to be joined together (figure A.3).
 - 2.1.3.3 Attach the reinforced joining plates from the outside to the side walls of the trays and fix the trays and plates with the KC connecting unit along the side walls and base of the trays.

The minimum quantity of connecting units is selected depending on the height of the tray:

 - tray height is 50 mm — 16 KC M6×10 units;
 - tray height is 80 and 100 mm — 24 KC M6×10 units.
 - 2.1.4 Connection via CLP1S/EALP1S joining plate and tray base plate
 - 2.1.4.1 Bring the ends of the trays to be joined together (figure A.4).
 - 2.1.4.2 Attach the joining plates to the side walls of the trays and fix the trays and plates with the KC connecting unit.

For the quantity of units see. 2.1.1.3 and 2.1.2.3

Fasten the tray base plate to the base of the trays.

The minimum quantity of connecting units depending on the width of the tray base:

 - tray width is 50 to 200 mm — 4 KC M6×10 units;
 - tray width is 300 to 600 mm — 6 KC M6×10 units.
 - 2.1.5 Connection via reinforced joining plate and tray base plate
 - 2.1.5.1 Bring the ends of the trays to be joined together (figure A.5).
 - 2.1.5.2 Attach the reinforced joining plates to the side walls of the trays and fix the trays and plates with the KC connecting unit.

The minimum quantity of connecting units is selected depending on the height of the tray:

- tray height is 50 mm — 12 KC M6×10 units;
- tray height is 80 and 100 mm — 20 KC M6×10 units.

Fasten the tray base plate to the base of the trays.

The minimum quantity of connecting units depending on the width of the tray base a:

- tray width is 50 to 200 mm — 4 KC M6×10 units;
- tray width is 300 to 600 mm — 6 KC M6×10 units

2.2 Connection of trays at an optional angle in the vertical plane

2.2.1 Connection via CLP1SH/EALP1SH hinge joint plate

2.2.1.1 Attach two CLP1SH/EALP1SH hinge joint plates to the side walls of one of the trays to be connected (Figure A.6) from the two outer sides and fix them with the KC connecting unit

2.2.1.2 Follow the steps described in 2.2.1.1 with the second tray

2.2.1.3 Align the fixing holes in the CLP1SH, EALP1SH hinge joint plates (fig. A.7) and fix the plates with the KC connecting unit on each side, having previously set the required angle.

The minimum quantity of connecting units is selected depending on the height of the tray:

- tray height is 35 and 50 mm — 10 units of KC M6×10;
- tray height is 80 and 100 mm — 18 units of KC M6×10.

2.2.2 Connection via CLM50D-PSH/EALM50D-PSH/CLM51D-PSH hinge joint plate

2.2.2.1 Attach two CLM50D-PSH/EALM50D-PSH/CLM51D-PSH hinge joint plates to the side walls of one of the trays to be connected from the two outer sides and fix them with the KC connecting unit

2.2.2.2 Follow the steps described in 2.2.2.1 with the second tray.

Align the fixing holes in the the CLM50D-PSH/EALM50D-PSH/CLM51D-PSH hinge joint plates and fix the plates with the KC connecting unit on each side, having previously set the required angle (figure A.8).

The minimum quantity of connecting units is selected depending on the height of the tray:

- tray height is 35 mm — 10 KC M6×10 units;
- tray height is 50 mm — 12 KC M6×10 units;
- tray height is 80 and 100 mm — 20 KC M6×10 units.

3 List of items and technical characteristics

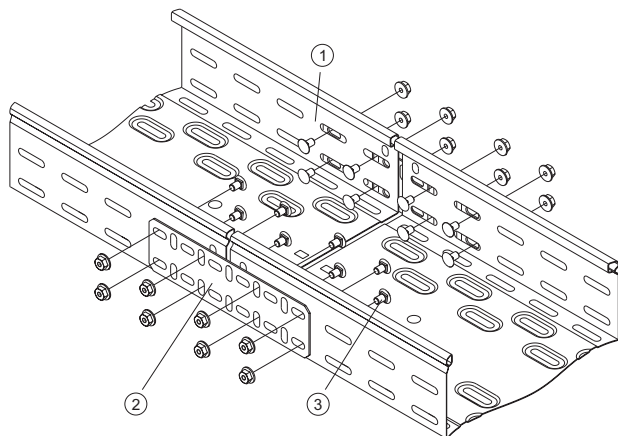
3.1 List of items and technical characteristics of the joining plate are shown in figures B.1 and B.2 and in tables B.1 and B.2

3.2 List of items and technical characteristics of the reinforced joining plate are shown in figures C.1 and C.2 and in tables C.1 and C.2.

3.3 List of items and technical characteristics of the hing joint plate are shown in figures D.1 and D.2 and in tables D.1 and D.2.

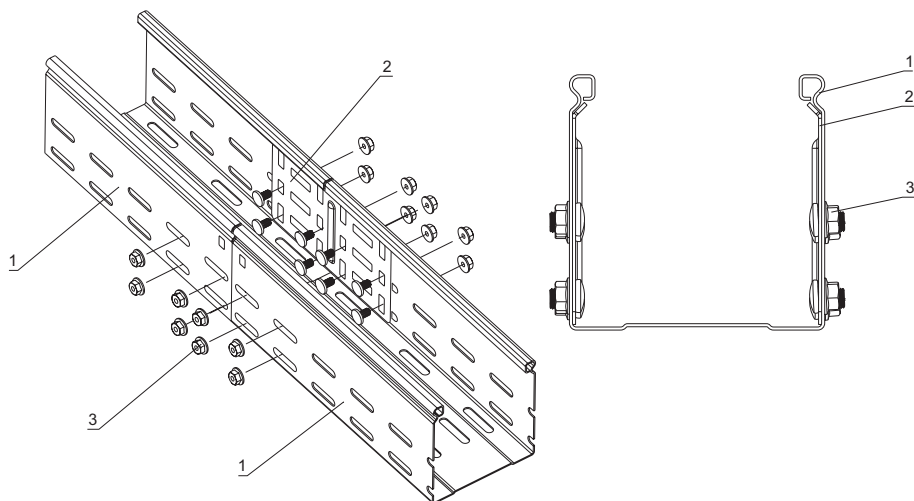
ПРИЛОЖЕНИЕ А / APPENDIX A (обязательное / normative)

Способы монтажа / Mounting methods



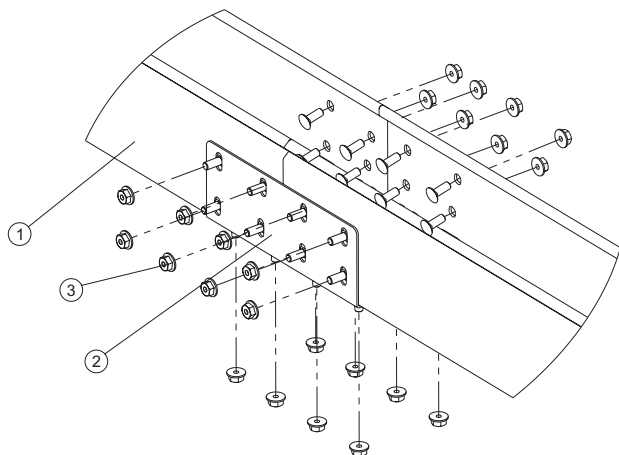
- 1 — лоток / cable tray
- 2 — пластина соединительная CLP1S/EALP1S / CLP1S/EALP1S joining plate
- 3 — комплект соединительный KC / KC connecting unit

Рисунок А.1 / Figure A.1



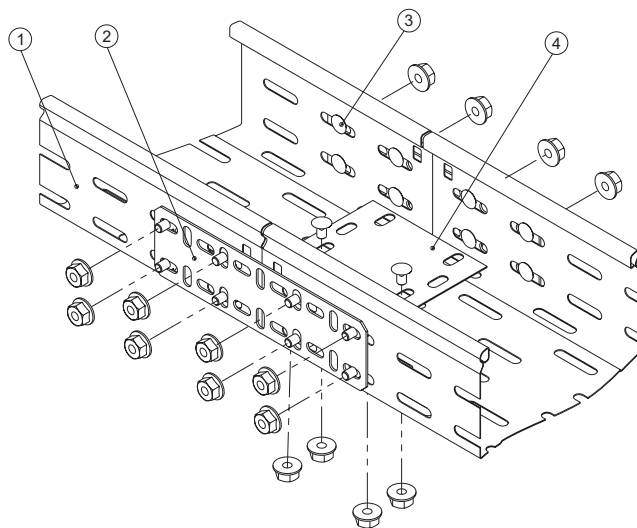
- 1 — лоток / cable tray
- 2 — пластина соединительная CLM51D-PS / CLM51D-PS joining plate
- 3 — комплект соединительный KC / KC connecting unit

Рисунок А.2 / Figure A.2



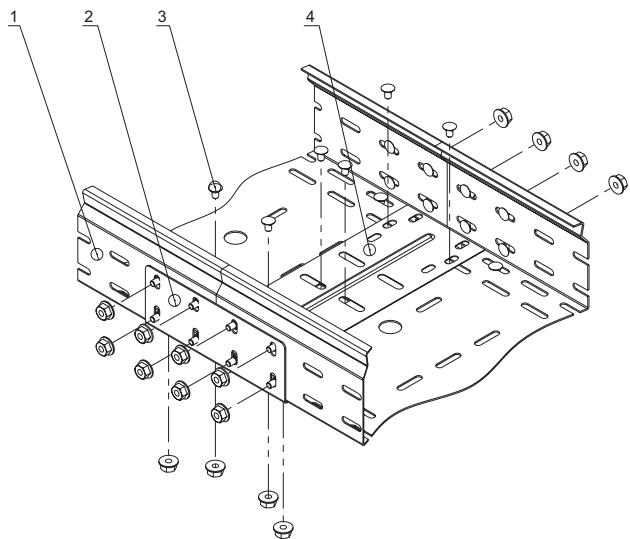
- 1 — лоток / cable tray
- 2 — пластина соединительная усиленная / reinforced joining plate
- 3 — комплект соединительный KC / KC connecting unit

Рисунок А.3 / Figure A.3



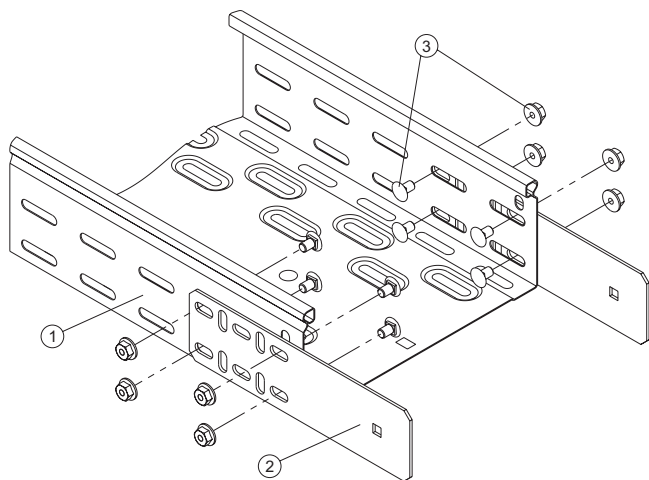
- 1 — лоток / cable tray
- 2 — пластина соединительная CLP1S/EALP1S / CLP1S/EALP1S joining plate
- 3 — комплект соединительный KC / KC connecting unit
- 4 — накладка на основание / base plate

Рисунок А.4 / Figure A.4



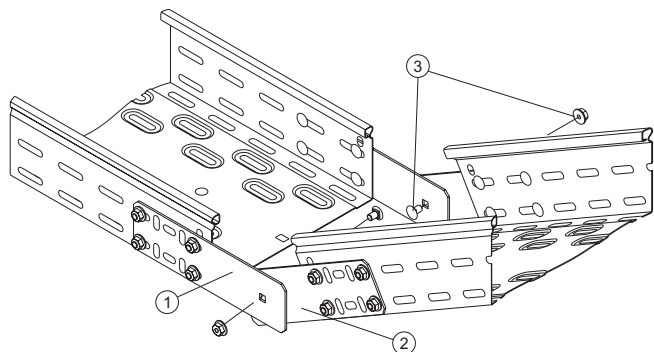
- 1 — лоток / cable tray
- 2 — пластина соединительная усиленная / reinforced joining plate
- 3 — комплект соединительный KC / KC connecting unit
- 4 — накладка на основание / base plate

Рисунок A.5 / Figure A.5



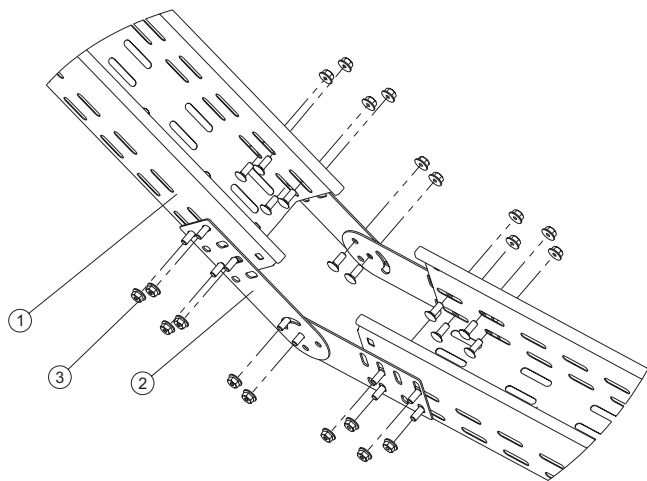
- 1 — лоток / cable tray
- 2 — пластина шарнирного соединения CLP1SH/EALP1SH / CLP1SH/EALP1SH hing joint plate
- 3 — комплект соединительный KC / KC connecting unit

Рисунок A.6 / Figure A.6



- 1 — лоток / cable tray
 2 — пластина шарнирного соединения CLP1SH, EALP1SH / CLP1SH, EALP1SH hing joint plate
 3 — комплект соединительный KC / KC connecting unit

Рисунок A.7 / Figure A.7



- 1 — лоток / cable tray
 2 — пластина шарнирного соединения CLM50D-PSH/EALM50D-PSH/CLM51D-PSH / CLM50D-PSH/EALM50D-PSH/
 CLM51D-PSH hing joint plate
 3 — комплект соединительный KC / KC connecting unit

Рисунок A.8 / Figure A.8

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.

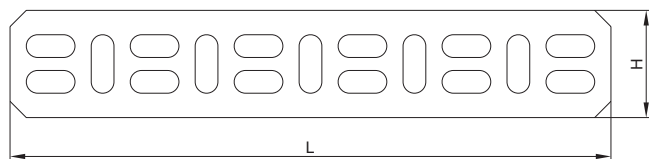


Рисунок Б.1 — Пластина соединительная CLP1S, EALP1S / Figure B.1 — CLP1S, EALP1S joining plate

Таблица Б.1 — Основные параметры пластины соединительной CLP1S, EALP1S /
Table B.1 — Basic parameters of the CLP1S, EALP1S joining plate

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	H ± 2 , mm	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
Пластина соединительная h = 35мм / Joining plate h = 35mm	190	18	0,03	0,03	0,03	0,03
Пластина соединительная h = 50мм / Joining plate h = 50mm	185	33	0,05	0,05	0,05	0,05
Пластина соединительная h = 60мм / Joining plate h = 60mm		43	0,07	0,07	0,07	0,07
Пластина соединительная h = 80мм / Joining plate h = 80mm		52	0,09	0,10	0,09	0,09
Пластина соединительная h = 85мм / Joining plate h = 85mm		57	0,10	0,11	0,10	0,10
Пластина соединительная h = 100мм / Joining plate h = 100mm		62	0,11	0,12	0,11	0,11
Пластина соединительная h = 110мм / Joining plate h = 110mm		72	0,14	0,15	0,14	0,15
Пластина соединительная h = 35мм / Joining plate EA h = 35mm	190	18	0,03	0,03	0,03	0,03
Пластина соединительная h = 50мм / Joining plate EA h = 50mm	185	33	0,05	0,05	0,05	0,05
Пластина соединительная h = 60мм / Joining plate EA h = 60mm		43	0,07	0,07	0,07	0,07
Пластина соединительная h = 80мм / Joining plate EA h = 80mm		52	0,09	0,10	0,09	0,09
Пластина соединительная h = 85мм / Joining plate EA h = 85mm		57	0,10	0,11	0,10	0,10
Пластина соединительная h = 100мм / Joining plate EA h = 100mm		62	0,11	0,12	0,11	0,11
Пластина соединительная h = 110мм / Joining plate EA h = 110mm		72	0,14	0,15	0,14	0,15

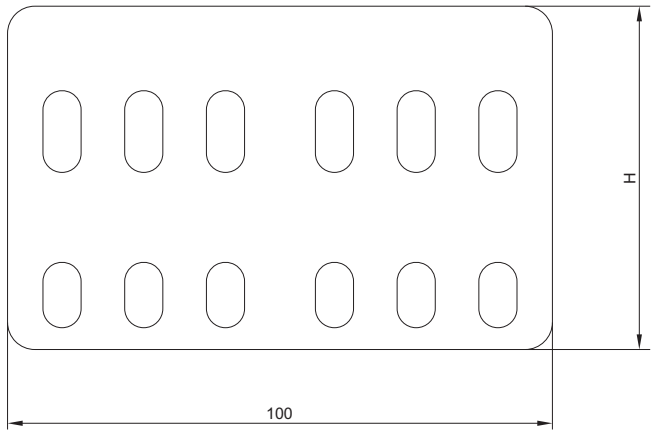


Рисунок Б.2 — Пластина соединительная CLM51D-PS / Figure B.2 — CLM51D-PS Joining plate

Таблица Б.2 — Основные параметры пластины соединительной CLM51D-PS /
Table B.2 — Basic parameters of the CLM51D-PS joining plate

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.2, мм / Dimensions according to figure B.2, mm	Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version		
	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
Пластина соединительная 35мм IEK / Joining plate h = 35mm IEK	22	0,035	0,041	0,039
Пластина соединительная 50мм IEK / Joining plate h = 50mm IEK	37	0,061	0,071	0,065
Пластина соединительная 80мм IEK / Joining plate h = 80mm IEK	67	0,109	0,124	0,119
Пластина соединительная 100мм IEK / Joining plate h = 100mm IEK	87	0,135	0,154	0,149

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.

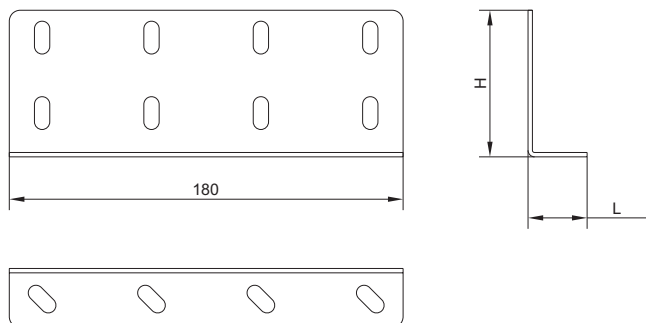


Рисунок В.1 — Пластина соединительная CLM50D-PSU, EALM50D-PSU / Figure C.1 — CLM50D-PSU, EALM50D-PSU reinforced joining plate

Таблица В.1 — Основные параметры пластины соединительной усиленной CLM50D-PSU, EALM50D-PSU / Table C.1 — Basic parameters of the CLM50D-PSU, EALM50D-PSU reinforced joining plate

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку В.1 / Dimensions according to figure C. 1		Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version			
	L ± 3 , mm	H ± 2 , mm	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
Пластина соединительная усил. h = 50мм 1,5мм IEK / Reinforced joining plate h = 50mm 1,5mm IEK	26,5	36	0,12	0,12	0,12	0,12
Пластина соединительная усил. h = 80мм 1,5мм IEK / Reinforced joining plate h = 80mm 1,5mm IEK	26,5	57	0,16	0,17	0,16	0,16
Пластина соединительная усил. h = 100мм 1,5мм IEK / Reinforced joining plate h = 100mm 1,5mm IEK	26,5	77	0,18	0,19	0,18	0,19
Пластина соединительная усил. h = 50мм 2,0мм IEK / Reinforced joining plate h = 50mm 2,0mm IEK	27	36	0,16	0,16	0,16	0,16

Продолжение таблицы В.1 / Continuation of the table С.1

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку В.1 / Dimensions according to figure С. 1		Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version			
	L±3, mm	H±2, mm	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
Пластина соединительная усил. h = 80мм 2,0мм IEK / Reinforced joining plate h = 80mm 2,0mm IEK	27	57	0,21	0,22	0,21	0,22
Пластина соединительная усил. h = 100мм 2,0мм IEK / Reinforced joining plate h = 100mm 2,0mm IEK	27	77	0,24	0,28	0,24	0,25
Пластина соединительная усил. EA h = 50мм 1,5мм IEK / EA Reinforced joining plate h = 50mm 1,5mm IEK	26,5	36	0,12	0,12	0,12	0,12
Пластина соединительная усил. EA h = 80мм 1,5мм IEK / EA Reinforced joining plate h = 80mm 1,5mm IEK	26,5	57	0,16	0,17	0,16	0,16
Пластина соединительная усил. EA h = 100мм 1,5мм IEK / EA Reinforced joining plate h = 100mm 1,5mm IEK	26,5	77	0,18	0,19	0,18	0,19
Пластина соединительная усил. EA h = 50мм 2,0мм IEK / EA Reinforced joining plate EA h = 50mm 2,0mm IEK	27	36	0,16	0,16	0,16	0,16
Пластина соединительная усил. EA h = 80мм 2,0мм IEK / EA Reinforced joining plate h = 80mm 2,0mm IEK	27	57	0,21	0,22	0,21	0,22
Пластина соединительная усил. EA h = 100мм 2,0мм IEK / EA Reinforced joining plate h = 100mm 2,0mm IEK	27	77	0,24	0,28	0,24	0,25

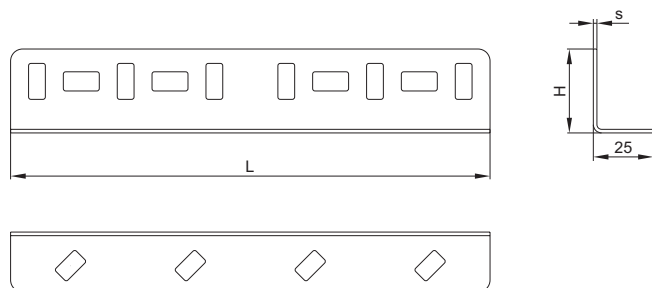


Рисунок В.2 — Пластина соединительная усиленная CLM51D-PSU / Figure C.2 — CLM51D-PSU reinforced joining plate

Таблица В.2 — Основные параметры пластины соединительной усиленной CLM51D-PSU /
Table C.2 — Basic parameters of the reinforced joining plate

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку В.2 Dimensions according to figure C. 2			Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version		
	L±2, mm	H±1, mm	s, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
Пластина соединительная усиленная 50–1,5мм IEK / Reinforced joining plate 50–1,5mm IEK	200	34	1,5	0,115	0,127	0,118
Пластина соединительная усиленная 80–1,5мм IEK / Reinforced joining plate 80–1,5mm IEK		64	1,5	0,172	0,194	0,181
Пластина соединительная усиленная 100–1,5мм IEK / Reinforced joining plate 100–1,5mm IEK		84	1,5	0,223	0,248	0,231
Пластина соединительная усиленная 50–2,0мм IEK / Reinforced joining plate 50–2,0mm IEK		34	2,0	0,151	0,170	0,158
Пластина соединительная усиленная 80–2,0мм IEK / Reinforced joining plate 80–2,0mm IEK		64	2,0	0,228	0,259	0,241
Пластина соединительная усиленная 100–2,0мм IEK / Reinforced joining plate 100–2,0mm IEK		84	2,0	0,295	0,332	0,309

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.

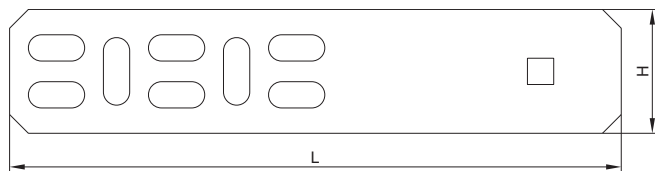


Рисунок Г.1 — Пластина шарнирного соединения CLP1SH, EALP1SH / Figure D.1 — CLP1SH, EALP1SH hinge joint plate

Таблица Г.1 — Основные параметры пластины шарнирного соединения CLP1SH, EALP1SH /
Table D.1 — Basic parameters of the CLP1SH, EALP1SH hinge joint plate

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Г.1 / Dimensions according to figure D.1		Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version			
	L ± 3 , mm	H ± 2 , mm	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
Пластина шарнирного соединения h = 35мм / Hinge joint plate h = 35mm	138	18	0,03	0,03	0,03	0,03
Пластина шарнирного соединения h = 50мм / Hinge joint plate h = 50mm	163	33	0,07	0,07	0,07	0,07
Пластина шарнирного соединения h = 60мм / Hinge joint plate h = 60mm		43	0,09	0,10	0,09	0,09
Пластина шарнирного соединения h = 80мм / Hinge joint plate h = 80mm	188	52	0,14	0,15	0,14	0,15
Пластина шарнирного соединения h = 85мм / Hinge joint plate h = 85mm		57	0,15	0,16	0,15	0,16
Пластина шарнирного соединения h = 100мм / Hinge joint plate h = 100mm	203	62	0,18	0,19	0,18	0,19
Пластина шарнирного соединения h = 110мм / Hinge joint plate h = 110mm		72	0,21	0,22	0,21	0,22
Пластина шарнирного соединения EA h = 35мм / EA Hinge joint plate h = 35mm	138	18	0,03	0,03	0,03	0,03
Пластина шарнирного соединения EA h = 50мм / EA Hinge joint plate h = 50mm	163	33	0,07	0,07	0,07	0,07
Пластина шарнирного соединения EA h = 60мм / EA Hinge joint plate h = 60mm		43	0,09	0,10	0,09	0,09
Пластина шарнирного соединения EA h = 80мм / EA Hinge joint plate h = 80mm	188	52	0,14	0,15	0,14	0,15
Пластина шарнирного соединения EA h = 85мм / EA Hinge joint plate h = 85mm		57	0,15	0,16	0,15	0,16
Пластина шарнирного соединения EA h = 100мм / EA Hinge joint plate h = 100mm	203	62	0,18	0,19	0,18	0,19
Пластина шарнирного соединения EA h = 110мм / EA Hinge joint plate h = 110mm		72	0,21	0,22	0,21	0,22

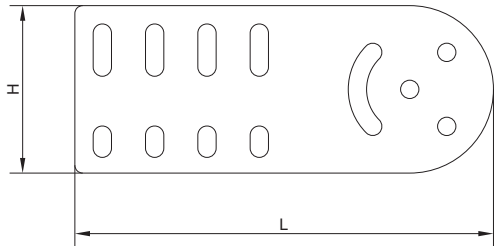


Рисунок Г.2 — Пластина шарнирного соединения / Figure D.2 — CLM50D-PSH, EALM50D-PSH Hinge joint plate

Таблица Г.2 — Основные параметры пластины шарнирного соединения CLM50D-PSH, EALM50D-PSH / Table D.2 — Basic parameters of the CLM50D-PSH, EALM50D-PSH hinge joint plate

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Г.2 / Dimensions according to figure D.2		Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version			
	L±3, mm	H±2, mm	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
Пластина шарнирного соединения h = 150мм IEK / Hinge joint plate h = 150mm IEK	220	130	0,30	0,32	0,30	0,31
Пластина шарнирного соединения EA h = 150мм IEK / EA hinge joint plate h = 150mm IEK	220	130	0,30	0,32	0,30	0,31

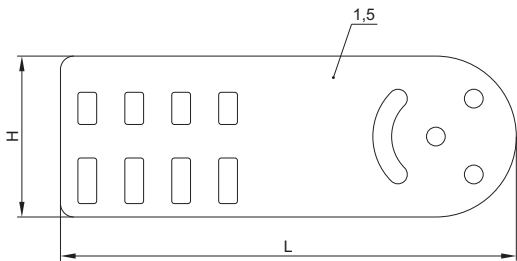


Таблица Г.3 — Основные параметры пластины шарнирного соединения CLM51D-PSH / Table D.3 — Basic parameters of the CLM51D-PSH hinge joint plate

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Г.3 / Dimensions according to figure D.3		Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version		
	L±1,5, mm	H±2, mm	стандарт / standard	HDZ	RAL
Пластина шарнирного соединения h = 35мм IEK / Hinge joint plate h = 35mm IEK	120	18	0,022	0,025	0,023
Пластина шарнирного соединения h = 50мм IEK / Hinge joint plate h = 50mm IEK	150	44	0,053	0,06	0,058
Пластина шарнирного соединения h = 80мм IEK / Hinge joint plate h = 80mm IEK	170	60	0,102	0,12	0,11
Пластина шарнирного соединения h = 100мм IEK / Hinge joint plate h = 100mm IEK	185	80	0,138	0,16	0,15