



СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛЕСТНИЦ / CABLE LADDER SYSTEMS

**Руководство по эксплуатации / Operating manual
Часть вторая. Книга седьмая / Part 2. Book 7**

ФЛАНЕЦ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ / CONNECTING FLANGE

LLK.001.IX

Фланец соединительный**1 Назначение и область применения**

1.1 Фланец соединительный предназначен для ввода кабельной трассы в стену, потолок.

1.2 Фланец соединительный изготавливается из листовой оцинкованной стали толщиной 0,8 мм.

2 Монтаж

2.1 Ввод кабельной трассы в стену или оборудование с использованием фланца соединительного

2.1.1 Возле проёма в стене здания или электротехнического оборудования разметить и просверлить четыре отверстия, таким образом, чтобы отверстия были равноудалены от проёма.

2.1.2 Закрепить фланец соединительный (рисунок А.1) на стене. Крепление произвести либо при помощи четырех болтов анкерных, либо при помощи четырех комплектов, каждый из которых состоит из анкера стального (латунного), болта и шайбы плоской.

2.1.3 Лоток вставить внутрь фланца соединительного.

2.1.4 Совместить отверстия на фланце с отверстиями в лотке и скрепить соединительным комплектом КС М6×10.

Наименьшее количество комплектов соединительных выбирается в зависимости от высоты лотка:

- высота лотка 55 мм — 2 комплекта КС М6×10;
- высота лотка 80, 100, 150 мм — 4 комплекта КС М6×10.

3 Номенклатура и технические характеристики

3.1 Номенклатура и технические характеристики представлены в таблице Б.1 и на рисунке Б.1.

Connecting flange**1 Purpose and scope**

1.1 The connecting flange is designed for cable runway entry into the wall, ceiling.

1.2 The connecting flange is manufactured from 0.8 mm thick galvanized sheet steel.

2 Mounting

2.1 Inserting the cable runway into the wall or equipment using a connecting flange

2.1.1 Near the opening in the building wall or electrical equipment, mark and drill four holes so that the holes will be equidistant from the opening.

2.1.2 Fix the connecting flange (figure A.1) on the wall. Fasten either by means of four masonry bolts or by means of four units, each of which consists of a steel (brass) anchor, a bolt and a plain washer.

2.1.3 Insert the ladder inside the connecting flange.

2.1.4 Align the holes on the flange with the holes in the ladder and fasten with the KC M6×10 connecting unit

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

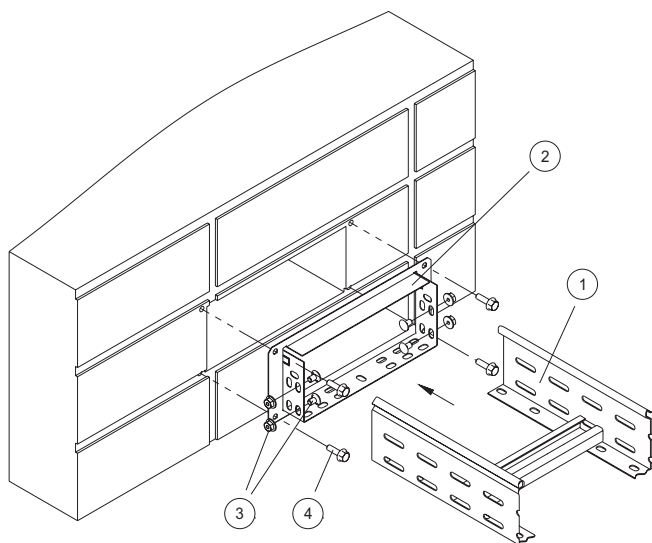
- ladder height is 55 mm — 2 KC M6×10 units;
- ladder height is 80, 100, 150 mm — 4 KC M6×10 units.

3 List of items and technical characteristics

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

ПРИЛОЖЕНИЕ А / APPENDIX A (обязательное / normative)

Способы монтажа / Mounting methods



1 — лоток / cable ladder

2 — фланец соединительный / connecting flange

3 — комплект соединительный КС / KC connecting unit

4 — болт анкерный / комплект, который состоит из анкера стального (латунного), болта и шайбы плоской / masonry bolt / unit which consists of a steel (brass) anchor, a bolt and a plain washer.

Рисунок А.1 / Figure A.1

ПРИЛОЖЕНИЕ Б / APPENDIX B

(обязательное / normative)

Основные характеристики компонентов систем кабельных лестниц / Basic characteristics of the cable ladder 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 ladder 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.

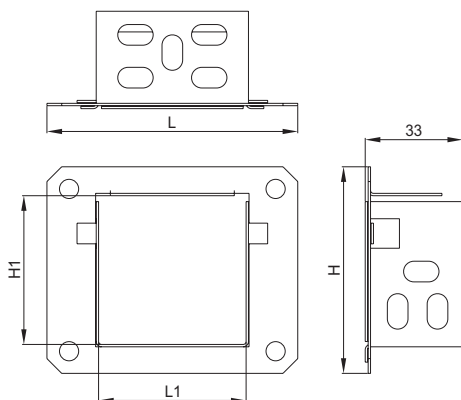


Рисунок Б.1 / Figure B.1

Таблица Б.1 — Основные параметры соединительного фланца /
Table B.1 — Basic parameters of the connecting flange

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.1 / Dimensions according to figure B.1, mm				Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version			
	H±2	H1±2	L±3	L1±3	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
Соединительный фланец 50×50 мм / Connecting flange 50×50 mm	70	50	85	50	0,06	0,06	0,06	0,06
Соединительный фланец 50×100 мм / Connecting flange 50×100 mm			145	100	0,08	0,09	0,08	0,08
Соединительный фланец 50×150 мм / Connecting flange 50×150 mm			195	150	0,11	0,12	0,11	0,11
Соединительный фланец 50×200 мм / Connecting flange 50×200 mm			245	200	0,13	0,14	0,13	0,14
Соединительный фланец 50×300 мм / Connecting flange 50×300 mm			345	300	0,18	0,19	0,18	0,19
Соединительный фланец 50×400 мм / Connecting flange 50×400 mm			445	400	0,23	0,25	0,23	0,24
Соединительный фланец 50×500 мм / Connecting flange 50×500 mm			545	500	0,28	0,30	0,28	0,29
Соединительный фланец 80×80 мм / Connecting flange 80×80 mm	100	80	345	80	0,10	0,11	0,10	0,10
Соединительный фланец 80×100 мм / Connecting flange 80×100 mm			445	100	0,10	0,11	0,10	0,10
Соединительный фланец 80×150 мм / Connecting flange 80×150 mm			545	150	0,13	0,14	0,13	0,14
Соединительный фланец 80×200 мм / Connecting flange 80×200 mm			125	200	0,15	0,16	0,15	0,16
Соединительный фланец 80×300 мм / Connecting flange 80×300 mm			145	300	0,20	0,21	0,20	0,21
Соединительный фланец 80×400 мм / Connecting flange 80×400 mm			195	400	0,25	0,27	0,25	0,26
Соединительный фланец 80×500 мм / Connecting flange 80×500 mm			245	500	0,30	0,32	0,30	0,31
Соединительный фланец 100×100 мм / Connecting flange 100×100 mm	120	100	145	100	0,12	0,13	0,12	0,12
Соединительный фланец 100×150 мм / Connecting flange 100×150 mm			195	150	0,14	0,15	0,14	0,15
Соединительный фланец 100×200 мм / Connecting flange 100×200 mm			245	200	0,17	0,18	0,17	0,18
Соединительный фланец 100×300 мм / Connecting flange 100×300 mm			345	300	0,22	0,24	0,22	0,23
Соединительный фланец 100×400 мм / Connecting flange 100×400 mm			445	400	0,27	0,29	0,27	0,28
Соединительный фланец 100×500 мм / Connecting flange 100×500 mm			545	500	0,31	0,33	0,31	0,32
Соединительный фланец EA 50×50 мм / EA connecting flange 50×50 mm	70	50	85	50	0,06	0,06	0,06	0,06
Соединительный фланец EA 50×100 мм / EA connecting flange 50×100 mm			145	100	0,08	0,09	0,08	0,08
Соединительный фланец EA 50×150 мм / EA connecting flange 50×150 mm			195	150	0,11	0,12	0,11	0,11
Соединительный фланец EA 50×200 мм / EA connecting flange 50×200 mm			245	200	0,13	0,14	0,13	0,14
Соединительный фланец EA 50×300 мм / EA connecting flange 50×300 mm			345	300	0,18	0,19	0,18	0,19
Соединительный фланец EA 50×400 мм / EA connecting flange 50×400 mm			445	400	0,23	0,25	0,23	0,24
Соединительный фланец EA 50×500 мм / EA connecting flange 50×500 mm			545	500	0,28	0,30	0,28	0,29
Соединительный фланец EA 80×80 мм / EA connecting flange 80×80 mm	100	80	345	80	0,10	0,11	0,10	0,10
Соединительный фланец EA 80×100 мм / EA connecting flange 80×100 mm			445	100	0,10	0,11	0,10	0,10
Соединительный фланец EA 80×150 мм / EA connecting flange 80×150 mm			545	150	0,13	0,14	0,13	0,14
Соединительный фланец EA 80×200 мм / EA connecting flange 80×200 mm			125	200	0,15	0,16	0,15	0,16
Соединительный фланец EA 80×300 мм / EA connecting flange 80×300 mm			145	300	0,20	0,21	0,20	0,21
Соединительный фланец EA 80×400 мм / EA connecting flange 80×400 mm			195	400	0,25	0,27	0,25	0,26
Соединительный фланец EA 80×500 мм / EA connecting flange 80×500 mm			245	500	0,30	0,32	0,30	0,31



Продолжение таблицы Б.1 / Continuation of the table B.1

Наименование / Denomination	Размеры по рисунку Б.1 / Dimensions according to figure B.1, mm				Масса компонента, кг, для исполнения / Component weight, kg, for version			
	H±2	H1±2	L±3	L1±3	стандарт / standard	HDZ	INOX	RAL
Соединительный фланец EA 100×100 мм / EA connecting flange 100×100 mm	120	100	145	100	0,12	0,13	0,12	0,12
Соединительный фланец EA 100×150 мм / EA connecting flange 100×150 mm			195	150	0,14	0,15	0,14	0,15
Соединительный фланец EA 100×200 мм / EA connecting flange 100×200 mm			245	200	0,17	0,18	0,17	0,18
Соединительный фланец EA 100×300 мм / EA connecting flange 100×300 mm			345	300	0,22	0,24	0,22	0,23
Соединительный фланец EA 100×400 мм / EA connecting flange 100×400 mm			445	400	0,27	0,29	0,27	0,28
Соединительный фланец EA 100×500 мм / EA connecting flange 100×500 mm			545	500	0,31	0,33	0,31	0,32