

Краткое руководство по эксплуатации**Основные сведения об изделии**

Лоток проволочный серии NESTA товарного знака IEK (далее – лоток) применяется в составе системы кабельных проволочных лотков для устройства трасс электропроводок и открытой прокладки кабельных линий напряжением до 1000 В. Лоток может применяться внутри общественных и производственных зданий, сооружений и объектов розничной торговли, вне помещений под навесом, на открытом воздухе, а также в помещениях с повышенной влажностью.

Лоток выпускается в соответствии с ТУ 27.33.13-005-83135016-2019.

Условия эксплуатации:

- диапазон температур окружающей среды: от минус 60 °С до плюс 40 °С;
- максимальное среднегодовое значение относительной влажности воздуха – 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается относительная влажность 100 % при температуре плюс 25 °С.

Монтаж и эксплуатацию изделия следует проводить в соответствии с руководством по эксплуатации CLM30.001, размещённым на сайте www.iek.ru.

Технические данные

Основные технические данные лотка приведены в таблице 1.

Лоток является электропроводным компонентом кабеленесущей системы.

Основные размеры и масса лотка приведены на рисунках 1, 2 и в таблице 2.

Комплектность

В комплект поставки входит:

- лоток – количество в соответствии с таблицей 2;
- паспорт – 1 экз.

Меры безопасности

Все работы по монтажу лотка должны производиться исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности.

Перед началом монтажа и эксплуатации лотков необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Лоток должен эксплуатироваться в условиях, отвечающих его конструктивному исполнению, приведённому в таблице 1.

Текущий ремонт

Лоток неремонтопригоден. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование изделий должно производиться в упаковке завода-изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Условия транспортирования упакованных компонентов систем проволочных лотков в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов при транспортировании — группе С по ГОСТ 23216.

Хранение лотка осуществляется в упаковке изготовителя под навесами при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С.

Лоток утилизируется путём передачи организациям, занимающимся приёмом и переработкой чёрных металлов.

Срок службы и гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с даты продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

Срок хранения изделия до ввода в эксплуатацию – 3 года.

Срок службы изделия – 20 лет. По истечении срока службы лоток утилизировать.

EN

PERFORATED CABLE TRAY**Basic product data**

Wire tray of NESTA series of IEK trademark (hereinafter referred to as – tray) is used as part of a system of cable wire trays for arranging of electrical wiring routes and exposed laying of cable lines with voltage up to 1000 V. The tray can be used inside public and industrial buildings, structures and retail facilities, outside under a canopy, in the open air, as well as in rooms with high humidity.

Operating conditions:

- ambient temperature range: from minus 60 °C to plus 40 °C;
- maximum annual average value of relative air humidity – 75 % at a temperature of +15 °C. Relative humidity of 100 % is allowed at +25 °C.

Installation and operation of the product should be carried out in accordance with the operation manual CLM30.001, posted on the website www.iek.ru.

Technical data

The main technical data are given in table 1.

The tray is a conductive component of the cable tray system.

Overall dimensions and weight of the product are given in figure 1, 2 and table 2.

Complete set

He delivery set includes:

- tray – quantity is according to table 2;
- passport – 1 copy.

Safety precautions

All installation works should be carried out with a serviceable tool in compliance with safety regulations.

Before installation and operation of the trays, it is necessary to familiarize yourself with the manual.

The product should be operated under the conditions corresponding to its design, given in table 1.

Maintenance

The tray is not repairable. If a fault is detected after the warranty period has expired, dispose of the product.

Transportation, storage and disposal

Transportation of products is allowed by any type of covered transport that provides protection against mechanical damage, dirt and moisture ingress.

The storage of the tray is carried out in the manufacturer's package under shelters at a temperature from minus 50 °C to plus 50 °C.

The tray is disposed of by transferring to organizations engaged in the reception and processing of ferrous metals.

Service life and manufacturer's warranties

The warranty period of operation is 3 years from the date of sale, if the consumer observes transportation, storage and operation rules.

The manufacturer has the right to refuse the warranty obligations in case of damage of the product because of violation of the rules of transportation, storage, installation or operation.

Shelf life before commissioning – 3 years.

Service life of the product – 20 years. Dispose of the tray at the end of its service life.

Таблица / Table 1

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value			
Исполнение / Version	SZ	EZ	HDZ	INOX
Материал / Material	Проволока стальная низкоуглеродистая по ГОСТ 3282 / Low-carbon steel wire to GOST 3282			Проволока 08Х18Н10 по ГОСТ 18143 / Wire 08Х18Н10 to GOST 18143
Покрытие / Coating	Цинкование по методу Сендзимира / Sendzimir galvanizing	Электролитическое цинкование / Cold galvanizing	Горячее цинкование по ГОСТ 9.307 / Hot-dip galvanizing to GOST 9.307	—
Толщина цинкового покрытия, мкм / Thickness of zinc coating of the material, µm	≥ 11	≥ 15	≥ 55	—
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to IEC 60529	IP00			
Ударная прочность по ГОСТ Р 52868 (МЭК 61537), Дж / Impact resistance according to IEC 61537, J	≤10			
Класс стойкости к коррозии по ГОСТ Р 52868 (МЭК 61537) / Corrosion resistance class according to IEC 61537	1	2	6	A
Сейсмостойкость по ГОСТ 17516.1, баллов / Seismic resistance, points	9			

Таблица / Table 2

Наименование / Denomination	Размеры, мм / Dimensions, mm					Диаметр проволоки, мм / Wire diameter, mm	Масса, кг, для исполнения / Weight, kg, for version				Количество в упаковке, шт. / Qty.in package, pcs
	H	B	L	H1	B1		EZ	HDZ	SZ	INOX	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NESTA Лоток проволочный 35×50×2000-3,8 / NESTA wire tray 35×50×2000-3,8	35	50	2008,8	—	20	3,8	0,92	0,95	0,90	1,01	8
NESTA Лоток проволочный 35×50×3000-3,8 / NESTA wire tray 35×50×3000-3,8	35	50	3008,8	—	20	3,8	1,37	1,42	1,35	1,50	8
NESTA Лоток проволочный 50×50×2000-3,8 / NESTA wire tray 50×50×2000-3,8	50	50	2008,8	—	20	3,8	0,97	1,01	0,96	1,07	8
NESTA Лоток проволочный 50×50×3000-3,8 / NESTA wire tray 50×50×3000-3,8	50	50	3008,8	—	20	3,8	1,45	1,51	1,43	1,59	8
NESTA Лоток проволочный 80×80×2000-3,8 / NESTA wire tray 80×80×2000-3,8	80	80	2008,8	38	50	3,8	1,51	1,56	1,48	1,65	4
NESTA Лоток проволочный 80×80×3000-3,8 / NESTA wire tray 80×80×3000-3,8	80	80	3008,8	38	50	3,8	2,25	2,33	2,21	2,47	4
NESTA Лоток проволочный 35×100×2000-3,8 / NESTA wire tray 35×100×2000-3,8	35	100	2008,8	—	50	3,8	1,01	1,05	0,99	1,11	8

Продолжение таблицы / Continuation of table 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NESTA Лоток проволочный 35×100×3000-3,8 / NESTA wire tray 35×100×3000-3,8	35	100	3008,8	—	50	3,8	1,51	1,56	1,48	1,66	8
NESTA Лоток проволочный 50×100×2000-3,8 / NESTA wire tray 50×100×2000-3,8	50	100	2008,8	—	50	3,8	1,07	1,11	1,05	1,17	8
NESTA Лоток проволочный 50×100×3000-3,8 / NESTA wire tray 50×100×3000-3,8	50	100	3008,8	—	50	3,8	1,59	1,65	1,57	1,75	8
NESTA Лоток проволочный 80×100×2000-3,8 / NESTA wire tray 80×100×2000-3,8	80	100	2008,8	38	50	3,8	1,55	1,60	1,52	1,70	4
NESTA Лоток проволочный 80×100×3000-3,8 / NESTA wire tray 80×100×3000-3,8	80	100	3008,8	38	50	3,8	2,30	2,39	2,27	2,53	4
NESTA Лоток проволочный 100×100×2000-3,8 / NESTA wire tray 100×100×2000-3,8	100	100	2008,8	50	50	3,8	1,62	1,68	1,59	1,78	4
NESTA Лоток проволочный 100×100×3000-3,8 / NESTA wire tray 100×100×3000-3,8	100	100	3008,8	50	50	3,8	2,42	2,51	2,38	2,65	4
NESTA Лоток проволочный 35×150×2000-3,8 / NESTA wire tray 35×150×2000-3,8	35	150	2008,8	—	50	3,8	1,11	1,15	1,09	1,21	4
NESTA Лоток проволочный 35×150×3000-3,8 / NESTA wire tray 35×150×3000-3,8	35	150	3008,8	—	50	3,8	1,65	1,71	1,62	1,81	4
NESTA Лоток проволочный 50×150×2000-3,8 / NESTA wire tray 50×150×2000-3,8	50	150	2008,8	—	50	3,8	1,16	1,21	1,14	1,28	4
NESTA Лоток проволочный 50×150×3000-3,8 / NESTA wire tray 50×150×3000-3,8	50	150	3008,8	—	50	3,8	1,73	1,80	1,70	1,90	4
NESTA Лоток проволочный 80×150×2000-3,8 / NESTA wire tray 80×150×2000-3,8	80	150	2008,8	38	50	3,8	1,64	1,70	1,61	1,80	4
NESTA Лоток проволочный 80×150×3000-3,8 / NESTA wire tray 80×150×3000-3,8	80	150	3008,8	38	50	3,8	2,44	2,54	2,40	2,68	4
NESTA Лоток проволочный 100×150×2000-3,8 / NESTA wire tray 100×150×2000-3,8	100	150	2008,8	50	50	3,8	1,72	1,78	1,69	1,88	2
NESTA Лоток проволочный 100×150×3000-3,8 / NESTA wire tray 100×150×3000-3,8	100	150	3008,8	50	50	3,8	2,56	2,65	2,52	2,81	2
NESTA Лоток проволочный 35×200×2000-3,8 / NESTA wire tray 35×200×2000-3,8	35	200	2008,8	—	50	3,8	1,56	1,62	1,54	1,72	4
NESTA Лоток проволочный 35×200×3000-3,8 / NESTA wire tray 35×200×3000-3,8	35	200	3008,8	—	50	3,8	2,33	2,42	2,29	2,56	4
NESTA Лоток проволочный 50×200×2000-3,8 / NESTA wire tray 50×200×2000-3,8	50	200	2008,8	—	50	3,8	1,62	1,68	1,59	1,78	4
NESTA Лоток проволочный 50×200×3000-3,8 / NESTA wire tray 50×200×3000-3,8	50	200	3008,8	—	50	3,8	2,42	2,51	2,38	2,65	4
NESTA Лоток проволочный 80×200×2000-3,8 / NESTA wire tray 80×200×2000-3,8	80	200	2008,8	38	50	3,8	2,10	2,18	2,06	2,30	2
NESTA Лоток проволочный 80×200×3000-3,8 / NESTA wire tray 80×200×3000-3,8	80	200	3008,8	38	50	3,8	3,13	3,24	3,08	3,43	2
NESTA Лоток проволочный 100×200×2000-3,8 / NESTA wire tray 100×200×2000-3,8	100	200	2008,8	50	50	3,8	2,17	2,25	2,14	2,39	2
NESTA Лоток проволочный 100×200×3000-3,8 / NESTA wire tray 100×200×3000-3,8	100	200	3008,8	50	50	3,8	3,24	3,36	3,19	3,56	2
NESTA Лоток проволочный 35×300×2000-3,8 / NESTA wire tray 35×300×2000-3,8	35	300	2008,8	—	50	3,8	2,12	2,20	2,08	2,32	2
NESTA Лоток проволочный 35×300×3000-3,8 / NESTA wire tray 35×300×3000-3,8	35	300	3008,8	—	50	3,8	3,16	3,27	3,11	3,47	2

Продолжение таблицы / Continuation of table 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NESTA Лоток проволочный 50×300×2000-4,8 / NESTA wire tray 50×300×2000-4,8	50	300	2009,8	—	50	4,8	3,46	3,59	3,40	3,72	2
NESTA Лоток проволочный 50×300×3000-4,8 / NESTA wire tray 50×300×3000-4,8	50	300	3009,8	—	50	4,8	5,16	5,35	5,07	5,54	2
NESTA Лоток проволочный 80×300×2000-4,8 / NESTA wire tray 80×300×2000-4,8	80	300	2009,8	38	50	4,8	4,22	4,38	4,15	4,54	2
NESTA Лоток проволочный 80×300×3000-4,8 / NESTA wire tray 80×300×3000-4,8	80	300	3009,8	38	50	4,8	6,29	6,53	6,19	6,76	2
NESTA Лоток проволочный 100×300×2000-4,8 / NESTA wire tray 100×300×2000-4,8	100	300	2009,8	50	50	4,8	4,34	4,51	4,27	4,67	2
NESTA Лоток проволочный 100×300×3000-4,8 / NESTA wire tray 100×300×3000-4,8	100	300	3009,8	50	50	4,8	6,47	6,72	6,36	6,96	2
NESTA Лоток проволочный 35×400×2000-4,8 / NESTA wire tray 35×400×2000-4,8	35	400	2009,8	—	50	4,8	4,25	4,41	4,18	4,57	2
NESTA Лоток проволочный 35×400×3000-4,8 / NESTA wire tray 35×400×3000-4,8	35	400	3009,8	—	50	4,8	6,34	6,58	6,23	6,81	2
NESTA Лоток проволочный 50×400×2000-4,8 / NESTA wire tray 50×400×2000-4,8	50	400	2009,8	—	50	4,8	4,34	4,51	4,27	4,67	2
NESTA Лоток проволочный 50×400×3000-4,8 / NESTA wire tray 50×400×3000-4,8	50	400	3009,8	—	50	4,8	6,47	6,72	6,36	6,96	2
NESTA Лоток проволочный 80×400×2000-4,8 / NESTA wire tray 80×400×2000-4,8	80	400	2009,8	38	50	4,8	5,10	5,30	5,02	5,49	2
NESTA Лоток проволочный 80×400×3000-4,8 / NESTA wire tray 80×400×3000-4,8	80	400	3009,8	38	50	4,8	7,61	7,90	7,48	8,18	2
NESTA Лоток проволочный 100×400×2000-4,8 / NESTA wire tray 100×400×2000-4,8	100	400	2009,8	50	50	4,8	5,23	5,42	5,14	5,62	2
NESTA Лоток проволочный 100×400×3000-4,8 / NESTA wire tray 100×400×3000-4,8	100	400	3009,8	50	50	4,8	7,79	8,08	7,66	8,37	2
NESTA Лоток проволочный 35×500×2000-4,8 / NESTA wire tray 35×500×2000-4,8	35	500	2009,8	—	50	4,8	5,13	5,33	5,05	5,52	2
NESTA Лоток проволочный 35×500×3000-4,8 / NESTA wire tray 35×500×3000-4,8	35	500	3009,8	—	50	4,8	7,65	7,94	7,52	8,23	2
NESTA Лоток проволочный 50×500×2000-4,8 / NESTA wire tray 50×500×2000-4,8	50	500	2009,8	—	50	4,8	5,23	5,42	5,14	5,62	2
NESTA Лоток проволочный 50×500×3000-4,8 / NESTA wire tray 50×500×3000-4,8	50	500	3009,8	—	50	4,8	7,79	8,08	7,66	8,37	2
NESTA Лоток проволочный 80×500×2000-4,8 / NESTA wire tray 80×500×2000-4,8	80	500	2009,8	38	50	4,8	5,99	6,21	5,89	6,44	2
NESTA Лоток проволочный 80×500×3000-4,8 / NESTA wire tray 80×500×3000-4,8	80	500	3009,8	38	50	4,8	8,92	9,26	8,77	9,59	2
NESTA Лоток проволочный 100×500×2000-4,8 / NESTA wire tray 100×500×2000-4,8	100	500	2009,8	50	50	4,8	6,11	6,34	6,00	6,57	2
NESTA Лоток проволочный 100×500×3000-4,8 / NESTA wire tray 100×500×3000-4,8	100	500	3009,8	50	50	4,8	9,10	9,45	8,95	9,78	2
NESTA Лоток проволочный 35×600×2000-4,8 / NESTA wire tray 35×600×2000-4,8	35	600	2009,8	—	50	4,8	6,02	6,24	5,92	6,47	2
NESTA Лоток проволочный 35×600×3000-4,8 / NESTA wire tray 35×600×3000-4,8	35	600	3009,8	—	50	4,8	8,97	9,31	8,82	9,64	2
NESTA Лоток проволочный 50×600×2000-4,8 / NESTA wire tray 50×600×2000-4,8	50	600	2009,8	—	50	4,8	6,11	6,34	6,00	6,57	2

Продолжение таблицы / Continuation of table 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NESTA Лоток проволочный 50×600×3000-4,8 / NESTA wire tray 50×600×3000-4,8	50	600	3009,8	—	50	4,8	9,10	9,45	8,95	9,78	2
NESTA Лоток проволочный 80×600×2000-4,8 / NESTA wire tray 80×600×2000-4,8	80	600	2009,8	38	50	4,8	6,87	7,13	6,75	7,38	2
NESTA Лоток проволочный 80×600×3000-4,8 / NESTA wire tray 80×600×3000-4,8	80	600	3009,8	38	50	4,8	10,24	10,63	10,07	11,01	2
NESTA Лоток проволочный 100×600×2000-4,8 / NESTA wire tray 100×600×2000-4,8	100	600	2009,8	50	50	4,8	6,99	7,25	6,87	7,51	2
NESTA Лоток проволочный 100×600×3000-4,8 / NESTA wire tray 100×600×3000-4,8	100	600	3009,8	50	50	4,8	10,42	10,81	10,24	11,20	2

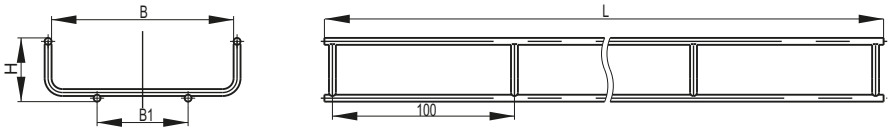


Рисунок 1 – Лотки высотой H= 35, 50 мм / Figure 1 – Trays with height H= 35, 50 mm

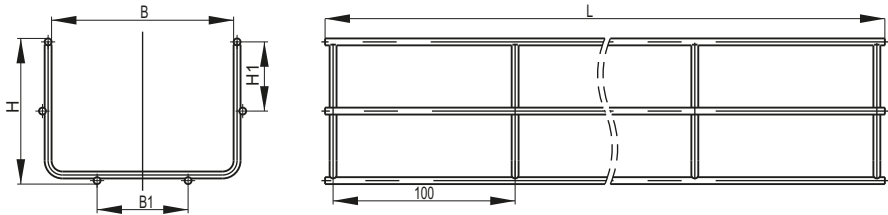


Рисунок 2 – Лотки высотой H = 80, 100 мм / Figure 2 – Trays with height H = 80, 100 mm