

ЛОТОК ЛЕСТНИЧНЫЙ HDZ

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Лоток лестничный HDZ серии LESTA 5H товарного знака IEK (далее – изделие) применяется в составе системы кабельных лестниц для прокладки кабелей на больших пролетах длиной до 9 метров с сохранением высокой нагрузочной способности трассы.

В зависимости от исполнения изделие может применяться внутри общественных, производственных зданий, сооружений и объектов розничной торговли, вне помещений под навесом, на открытом воздухе, а также в помещениях с повышенной влажностью. Система также рекомендована к применению в зонах с высокой ветровой и снеговой нагрузками, при резких перепадах температур и обледенениях трасс.

Изделие является металлическим компонентом системы кабельных лотков и изготавливается из листовой стали.

Изделие выпускается по ТУ 27.33.13-003-83135016-2017.

Технические данные

Основные технические данные изделия представлены в таблице 1.

Общий вид изделия представлен на рисунке 1.

Габаритные размеры и масса изделия представлены в таблице 2.

Безопасные рабочие нагрузки представлены в руководстве по эксплуатации LLK.001.

Комплектность

В комплект поставки входит: изделие – 1 шт.

Меры безопасности

Перед началом эксплуатации изделия необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации LLK.001.

Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны проводиться исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности, специально обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области электротехники.

Правила монтажа и эксплуатации

Изделие должно эксплуатироваться в условиях и по назначению, отвечающих его конструктивному исполнению.

Монтаж изделия выполнять в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации LLK.001.

Изделие не требует специального обслуживания в процессе эксплуатации.

Изделие является законченным и ремонту не подлежит, при выходе из строя – утилизировать.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

Диапазон температуры окружающей среды от минус 50 °С до плюс 40 °С.

Максимальное среднегодовое значение относительной влажности воздуха 75 % при температуре плюс 15 °С. Допускается влажность 100 % при температуре плюс 25 °С.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Условия транспортирования – средние (С) по ГОСТ 23216.

Условия транспортирования и хранения изделия в части воздействия климатических факторов внешней среды от минус 50 °C до плюс 50 °C.

Запрещается хранить и транспортировать любой груз на поверхности упакованного изделия.

Запрещается ходить по изделию.

Запрещается хранить изделие на открытых площадках и транспортировать на открытых грузовых платформах транспорта.

После вывода из эксплуатации изделие утилизировать путём передачи организациям, занимающимся приёмом и переработкой чёрных металлов.

Срок службы и гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия — 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок хранения до ввода в эксплуатацию — 3 года.

Срок службы изделия — 20 лет.

EN

Basic product data

The HDZ cable ladder of the LESTA 5H series by IEK (hereinafter referred to as the product) is used as a part of a cable ladder system for laying cables over large spans up to 9 meters long while maintaining a high load-bearing capacity of a runway.

Depending on the design the product can be used inside public, industrial buildings, structures and retail facilities, outdoors under a canopy, in open air, as well as in high humidity environments. The system is also recommended for use in areas with high wind and snow loads, sudden temperature changes and icy roads.

The product is a metallic component of the cable ladder system and is made of sheet steel.

Technical data

The main technical data of the product are provided in Table 1.

The general view of the product is shown in Figure 1.

Overall dimensions and mass of the product is provided in Table 2.

Safe working loads are provided in the LLK.001 operating manual.

Completeness

The delivery set includes the product, 1 pc.

Safety Measures

Before starting product operation, it is necessary to familiarize yourself with the LLK.001 operating manual.

Installation and maintenance of the product must be carried out with serviceable tools in compliance with safety regulations, by specially trained personnel in accordance with the requirements of normative and technical documentation in the field of electrical engineering.

Installation and Operation Rules

The product must be operated under conditions and for purposes that correspond to its design.

Install the product in accordance with the requirements of the LLK.001 operating manual.

The product does not require special maintenance during operation.

The product is complete and not subject to repair, if it fails; dispose of it. After the service life, dispose of the product.

The ambient temperature range is from minus 50 °C to plus 40 °C.

The maximum average annual relative humidity is 75 % at a temperature of plus 15 °C. Humidity up to 100 % is allowed at a temperature of plus 25 °C.

Transportation, Storage and Disposal

The product can be transported by any type of covered transport that provides protection from mechanical damage, dirt and moisture ingress. Transportation conditions are medium (C).

The conditions for transportation and storage of the product in terms of exposure to climatic factors of the external environment range from minus 50 °C to plus 50 °C.

It is prohibited to store and transport any cargo on the surface of the packaged product.

Walking on the product is prohibited.

It is prohibited to store the product in open areas and transport it on open cargo platforms.

After decommissioning, dispose of the product by handing it to organizations engaged in the reception and processing of ferrous metals.

Service Life and Manufacturer's Warranty

The warranty period for the product operation is 3 years from the date of sale provided the consumer complies with the rules of transportation, storage, installation and operation.

The storage period before commissioning is 3 years.

The service life of the product is 20 years.

KZ

Бұйым туралы негізгі мәліметтер

EK тауар белгісі LESTA 5H сериясының HDZ сатылы науасы (бұдан әрі – бұйым) трассаның жоғары жүктемелік қабілетін сақтай отырып, кабелдерді ұзындығы 9 метрге дейінгі үлкен қанаттарда төсеу үшін кабель сатылары жүйесінің құрамында қолданылады.

Орындалымына қарай бұйым қоғамдық, өндірістік ғимараттардың, бөлшек сауда үйімереттері мен объектілерінің ішінде, үйжайлардың сыртында бастырманың астында, ашық ауада, сондай-ақ ылғалдылығы жоғары үйжайларда қолданылуы мүмкін. Жүйе сондай-ақ жел және қар жүктемелері жоғары аймақтарда, температуралар күрт өзгергенде және трассалар мұзданғанда қолдануға ұсынылады.

Бұйым кабель науалары жүйесінің металл құрамдасы болып табылады және табақшалы болаттан дайындалады.

Бұйым 27.33.13-003-83135016-2017 ТШ бойынша шығарылады.

Техникалық деректер

Бұйымның негізгі техникалық деректері 1 кестеде ұсынылған.

Бұйымның жалпы көрінісі 1 суретте ұсынылған.

Бұйымның габариттік өлшемдері мен салмағы 2 кестеде ұсынылған.

Қауіпсіз жұмыс жүктемелері LLK.001 пайдалану туралы нұсқаулығында ұсынылған.

Жиынтықтылығы

Жеткізілім жиынтығына: 1 дн. бұйым кіреді.

Қауіпсіздік шаралары

Бұйымды пайдалануға кірісер алдында LLK.001 пайдалану туралы нұсқаулығымен танысу керек.

Бұйымды монтаждау мен қызмет көрсетудің барлық жұмыстарын арнайы оқытылған персонал электр техникасы саласындағы нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес қауіпсіздік техникасы қағидаларының талаптарын сақтай отырып, түзік сайманмен жүргізуі тиіс.

Монтаждау және пайдалану қағидалары

Бұйым өзінің конструктивтік орындалымына жауап беретін жағдайларда және мақсатта пайдаланылуы тиіс.

Бұйымды монтаждауды LLK.001 пайдалану туралы нұсқаулығының талаптарына сәйкес орындау керек.

Бұйым пайдалану барысында арнайы қызмет көрсетуді қажет етпейді.

Бұйым аяқталған өнім болып табылады және жөнделмейді, істен шыққанда – кәдеге жарату керек.

Қызмет мерзімі өткеннен кейін бұйым кәдеге жаратылуы керек.

Қоршаған орта температурасының диапазоны минус 50 °C-ден плюс 40 °C-ге дейін.

Ауаның салыстырмалы ылғалдылығының максималды жылдық орташа мәні плюс 15 °C температурада 75 %. Плюс 25 °C температурада 100 % ылғалдылыққа жол беріледі.

Тасымалдау, сақтау және кәдеге жарату

Бұйымды механикалық зақымданулардан, былғану мен ылғал тиюден қорғауды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен тасымалдауға болады. Тасымалдау шарттары – 23216 MEMCT бойынша орташа (С).

Бұйымды сыртқы ортаның климаттық факторларының әсері бөлігінде тасымалдау және сақтау шарттары минус 50 °C-ден плюс 50 °C-ге дейін.

Кез келген жүкті буып-түйілген бұйымның бетінде сақтауға және тасымалдауға тыйым салынады.

Бұйымның үстімен жүруге тыйым салынады.

Бұйымды ашық алаңқайларда сақтауға және көліктің ашық жүк платформаларында тасымалдауға тыйым салынады.

Істен шыққаннан кейін бұйым қара металдарды қабылдаумен және қайта өңдеумен айналысатын ұйымдарға өткізу арқылы кәдеге жаратылады.

Қызмет мерзімі және дайындаушының кепілдіктері

Бұйымның кепілді пайдалану мерзімі – тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану қағидаларын сақтаған жағдайда сатылған күннен бастап 3 жыл.

Іске қосылғанға дейін сақтау мерзімі – 3 жыл.

Бұйымның қызмет мерзімі – 20 жыл.

Таблица / Table / Кесте 1

Наименование показателя / Parameter / Көрсеткіштің атауы	Значение / Value / Мәні
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 / Climatic category / 15150 MEMCT бойынша климаттық орындалымы	УХЛ1, OM1 / NF1, MU1
Материал / Material / Материалы	Сталь углеродистая по ГОСТ 16523 / Carbon steel / 16523 MEMCT бойынша көміртекті болат
Покрытие / Coating / Жамылғысы	Гор. Ц55 по ГОСТ 9.307 / Hot Zn55 / 9.307 MEMCT бойынша ыст. M55
Толщина цинкового покрытия, не менее / Thickness of zinc coating, not less than / Мырышты жамылғысының қалыңдығы, кем емес, μm	55
Класс стойкости к коррозии по ГОСТ Р 52868-2021 (МЭК 61537) / Corrosion resistance class according to IEC 61537 / P 52868-2021 MEMCT (МЭК 61537) бойынша тоттануға беріктік санаты	6
Ударная прочность по ГОСТ Р 52868-2021 (МЭК 61537) / Impact strength according to IEC 61537 / P 52868-2021 MEMCT (МЭК 61537) бойынша соққыға беріктік, J	10
Электропроводный компонент / Electrically conductive component / Электр өткізгіш құрамдас	Да / Yes / Иә

Таблица / Table / Кесте 2

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтікөлшемі	Размеры по рисунку 1 / Dimensions according to figure 1 / 1 сурет бойынша өлшемдері				Масса компонента для исполнения / Product mass / Құрамдастың салмағы, орындалым үшін, kg
		B, mm	H, mm	L, mm	s, mm	
Лоток лестничный / Cable ladder / Сатылы науасы LESTA 5H	100×200×3000-1,5	200	100	3000	1,5	15,24
	100×300×3000-1,5	300				16,40
	100×400×3000-1,5	400				17,55
	100×500×3000-1,5	500				18,71
	100×600×3000-1,5	600				19,86
	100×700×3000-1,5	700				21,01
	100×800×3000-1,5	800				22,17

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 2

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтікөлшемі	Размеры по рисунку 1 / Dimensions according to figure 1 / 1 сурет бойынша өлшемдері				Масса компонента для исполнения / Product mass / Құрамдастың салмағы, орындалым үшін, kg	
		B, mm	H, mm	L, mm	s, mm		
	100×900×3000-1,5	900	150			23,32	
	100×1000×3000-1,5	1000				24,47	
	150×200×3000-1,5	200				19,17	
	150×300×3000-1,5	300				20,39	
	150×400×3000-1,5	400				21,60	
	150×500×3000-1,5	500				22,82	
	150×600×3000-1,5	600				24,02	
	150×700×3000-1,5	700				25,23	
	150×800×3000-1,5	800				26,45	
	150×900×3000-1,5	900				27,66	
	150×1000×3000-1,5	1000	28,86				
	200×200×3000-1,5	200	200			22,87	
	200×300×3000-1,5	300				24,09	
	200×400×3000-1,5	400				25,29	
	200×500×3000-1,5	500				26,51	
	200×600×3000-1,5	600				27,74	
	200×700×3000-1,5	700				28,93	
	200×800×3000-1,5	800				30,15	
	200×900×3000-1,5	900				31,35	
	200×1000×3000-1,5	1000				32,56	
	100×200×3000-2,0	200			100	2,0	19,89
	100×300×3000-2,0	300	21,44				
	100×400×3000-2,0	400	23,02				
	100×500×3000-2,0	500	24,54				
	100×600×3000-2,0	600	26,09				
	100×700×3000-2,0	700	27,64				
	100×800×3000-2,0	800	29,18				
	100×900×3000-2,0	900	30,73				
	100×1000×3000-2,0	1000	32,28				
	150×200×3000-2,0	200	150				3000
	150×300×3000-2,0	300			26,75		
	150×400×3000-2,0	400			28,31		
150×500×3000-2,0	500	29,85					
150×600×3000-2,0	600	31,41					
150×700×3000-2,0	700	32,95					
150×800×3000-2,0	800	34,49					
150×900×3000-2,0	900	36,05					
150×1000×3000-2,0	1000	37,59					
200×200×3000-2,0	200	200		29,09			
200×300×3000-2,0	300		31,69				
200×400×3000-2,0	400		33,24				
200×500×3000-2,0	500		34,79				

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 2

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтікөлшемі	Размеры по рисунку 1 / Dimensions according to figure 1 / 1 сурет бойынша өлшемдері				Масса компонента для исполнения / Product mass / Құрамдастың салмағы, орындалым үшін, kg
		B, mm	H, mm	L, mm	s, mm	
	200×600×3000-2,0	600				36,34
	200×700×3000-2,0	700				37,88
	200×800×3000-2,0	800				39,43
	200×900×3000-2,0	900				40,98
	200×1000×3000-2,0	1000				42,53
	100×200×3000-2,5	200	100	3000	2,5	24,44
	100×300×3000-2,5	300				26,32
	100×400×3000-2,5	400				28,19
	100×500×3000-2,5	500				30,07
	100×600×3000-2,5	600				31,94
	100×700×3000-2,5	700				33,82
	100×800×3000-2,5	800				35,69
	100×900×3000-2,5	900				37,56
	100×1000×3000-2,5	1000				39,44
	150×200×3000-2,5	200	150			31,09
	150×300×3000-2,5	300				32,96
	150×400×3000-2,5	400				34,83
	150×500×3000-2,5	500				36,71
	150×600×3000-2,5	600				38,58
	150×700×3000-2,5	700				40,45
	150×800×3000-2,5	800				42,33
	150×900×3000-2,5	900				44,19
	150×1000×3000-2,5	1000				46,07
	200×200×3000-2,5	200	200			37,25
	200×300×3000-2,5	300				39,13
	200×400×3000-2,5	400				41,00
	200×500×3000-2,5	500				42,88
	200×600×3000-2,5	600				44,75
	200×700×3000-2,5	700				46,63
	200×800×3000-2,5	800				48,50
	200×900×3000-2,5	900				50,37
	200×1000×3000-2,5	1000				52,25
	100×200×6000-1,5	200	100	6000	1,5	29,76
	100×300×6000-1,5	300				32,01
	100×400×6000-1,5	400				34,27
	100×500×6000-1,5	500				38,80
	100×600×6000-1,5	600				41,06
	100×700×6000-1,5	700				43,32
	100×800×6000-1,5	800	100	6000	1,5	45,58
	100×900×6000-1,5	900				47,84
	100×1000×6000-1,5	1000				43,32
	150×200×6000-1,5	200	150			31,26

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 2

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтікөлшемі	Размеры по рисунку 1 / Dimensions according to figure 1 / 1 сурет бойынша өлшемдері				Масса компонента для исполнения / Product mass / Құрамдастың салмағы, орындалым үшін, kg
		B, mm	H, mm	L, mm	s, mm	
	150×300×6000-1,5	300				39,96
	150×400×6000-1,5	400				42,23
	150×500×6000-1,5	500				44,22
	150×600×6000-1,5	600				46,75
	150×700×6000-1,5	700				49,00
	150×800×6000-1,5	800				51,27
	150×900×6000-1,5	900				53,54
	150×1000×6000-1,5	1000				55,80
	200×200×6000-1,5	200	200			45,12
	200×300×6000-1,5	300				47,38
	200×400×6000-1,5	400				49,63
	200×500×6000-1,5	500				51,71
	200×600×6000-1,5	600				54,17
	200×700×6000-1,5	700				56,43
	200×800×6000-1,5	800				58,68
	200×900×6000-1,5	900				60,94
	200×1000×6000-1,5	1000				63,21
	100×200×6000-2,0	200	100		2,0	39,67
	100×300×6000-2,0	300				42,68
	100×400×6000-2,0	400				45,70
	100×500×6000-2,0	500				48,45
	100×600×6000-2,0	600				51,72
	100×700×6000-2,0	700				54,74
	100×800×6000-2,0	800				57,76
	100×900×6000-2,0	900				60,77
	100×1000×6000-2,0	1000				63,79
	150×200×6000-2,0	200	150			41,67
	150×300×6000-2,0	300				53,28
	150×400×6000-2,0	400				56,30
	150×500×6000-2,0	500				58,95
	150×600×6000-2,0	600				62,33
	150×700×6000-2,0	700				65,34
	150×800×6000-2,0	800				68,36
	150×900×6000-2,0	900				71,38
	150×1000×6000-2,0	1000				74,39
	200×200×6000-2,0	200	200			60,15
	200×300×6000-2,0	300				63,17
	200×400×6000-2,0	400				66,18
	200×500×6000-2,0	500				68,94
	200×600×6000-2,0	600				72,22
	200×700×6000-2,0	700				75,23
	200×800×6000-2,0	800				78,25

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 2

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтікөлшемі	Размеры по рисунку 1 / Dimensions according to figure 1 / 1 сурет бойынша өлшемдері				Масса компонента для исполнения / Product mass / Құрамдастың салмағы, орындалым үшін, kg	
		B, mm	H, mm	L, mm	s, mm		
	200×900×6000-2,0	900	100		2,5	81,26	
	200×1000×6000-2,0	1000				84,27	
	100×200×6000-2,5	200				47,61	
	100×300×6000-2,5	300				51,22	
	100×400×6000-2,5	400				54,83	
	100×500×6000-2,5	500				58,14	
	100×600×6000-2,5	600	100	6000	2,5	62,07	
	100×700×6000-2,5	700				65,69	
	100×800×6000-2,5	800				69,31	
	100×900×6000-2,5	900				72,93	
	100×1000×6000-2,5	1000				76,55	
	150×200×6000-2,5	200				150	50,01
	150×300×6000-2,5	300					63,93
	150×400×6000-2,5	400					67,56
	150×500×6000-2,5	500					70,74
	150×600×6000-2,5	600					74,79
	150×700×6000-2,5	700	78,41				
	150×800×6000-2,5	800	82,03				
	150×900×6000-2,5	900	85,66				
	150×1000×6000-2,5	1000	200		2,5	89,27	
	200×200×6000-2,5	200				72,19	
	200×300×6000-2,5	300				75,80	
	200×400×6000-2,5	400				79,42	
	200×500×6000-2,5	500				82,73	
	200×600×6000-2,5	600				86,67	
	200×700×6000-2,5	700				90,28	
	200×800×6000-2,5	800				93,89	
	200×900×6000-2,5	900				97,51	
	200×1000×6000-2,5	1000				101,13	
	100×200×9000-1,5	200	100	9000	1,5	44,63	
	100×300×9000-1,5	300				48,02	
	100×400×9000-1,5	400				51,41	
	100×500×9000-1,5	500				54,51	
	100×600×9000-1,5	600				58,19	
	100×700×9000-1,5	700				61,58	
	100×800×9000-1,5	800				64,98	
	100×900×9000-1,5	900				68,38	
	100×1000×9000-1,5	1000				71,76	
	150×200×9000-1,5	200				150	46,88
	150×300×9000-1,5	300	59,93				
	150×400×9000-1,5	400	63,34				
	150×500×9000-1,5	500	66,32				

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 2

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтікөлшемі	Размеры по рисунку 1 / Dimensions according to figure 1 / 1 сурет бойынша өлшемдері				Масса компонента для исполнения / Product mass / Құрамдастың салмағы, орындалым үшін, kg
		B, mm	H, mm	L, mm	s, mm	
	150×600×9000-1,5	600				70,12
	150×700×9000-1,5	700				73,51
	150×800×9000-1,5	800				76,90
	150×900×9000-1,5	900				80,30
	150×1000×9000-1,5	1000				83,70
	200×200×9000-1,5	200	200			67,67
	200×300×9000-1,5	300				71,06
	200×400×9000-1,5	400				74,46
	200×500×9000-1,5	500				77,56
	200×600×9000-1,5	600				81,25
	200×700×9000-1,5	700				84,64
	200×800×9000-1,5	800				88,03
	200×900×9000-1,5	900				91,41
	200×1000×9000-1,5	1000				94,80
	100×200×9000-2,0	200	100		2,0	59,50
	100×300×9000-2,0	300				64,01
	100×400×9000-2,0	400				68,54
	100×500×9000-2,0	500	100	9000	2,0	72,67
	100×600×9000-2,0	600				77,58
	100×700×9000-2,0	700				82,11
	100×800×9000-2,0	800				86,65
	100×900×9000-2,0	900				91,16
	100×1000×9000-2,0	1000				95,69
	150×200×9000-2,0	200	150			62,52
	150×300×9000-2,0	300				79,92
	150×400×9000-2,0	400				84,45
	150×500×9000-2,0	500				88,42
	150×600×9000-2,0	600				93,49
	150×700×9000-2,0	700				98,02
	150×800×9000-2,0	800				102,53
	150×900×9000-2,0	900				107,07
	150×1000×9000-2,0	1000				111,59
	200×200×9000-2,0	200	200			90,24
	200×300×9000-2,0	300				94,75
	200×400×9000-2,0	400				99,28
	200×500×9000-2,0	500				103,41
	200×600×9000-2,0	600				108,33
	200×700×9000-2,0	700				112,85
	200×800×9000-2,0	800				117,37
	200×900×9000-2,0	900				121,89
	200×1000×9000-2,0	1000				126,41
	100×200×9000-2,5	200			100	2,5

Продолжение таблицы / Continuation of the table / Кестенің жалғасы 2

Наименование / Denomination / Атауы	Типоразмер / Standard size / Типтікөлшемі	Размеры по рисунку 1 / Dimensions according to figure 1 / 1 сурет бойынша өлшемдері				Масса компонента для исполнения / Product mass / Құрамдастың салмағы, орындалым үшін, kg
		B, mm	H, mm	L, mm	s, mm	
	100×300×9000-2,5	300				76,83
	100×400×9000-2,5	400				82,26
	100×500×9000-2,5	500				87,20
	100×600×9000-2,5	600				93,10
	100×700×9000-2,5	700				98,52
	100×800×9000-2,5	800				103,97
	100×900×9000-2,5	900				109,39
	100×1000×9000-2,5	1000				10,87
	150×200×9000-2,5	200	150			75,01
	150×300×9000-2,5	300				95,90
	150×400×9000-2,5	400				101,35
	150×500×9000-2,5	500				106,10
	150×600×9000-2,5	600				112,19
	150×700×9000-2,5	700				117,61
	150×800×9000-2,5	800				123,04
	150×900×9000-2,5	900				128,48
	150×1000×9000-2,5	1000				133,91
	200×200×9000-2,5	200	200			108,28
	200×300×9000-2,5	300				113,70
	200×400×9000-2,5	400				119,12
	200×500×9000-2,5	500				124,10
	200×600×9000-2,5	600				129,99
	200×700×9000-2,5	700				135,42
	200×800×9000-2,5	800				140,85
	200×900×9000-2,5	900				146,27
	200×1000×9000-2,5	1000				151,69

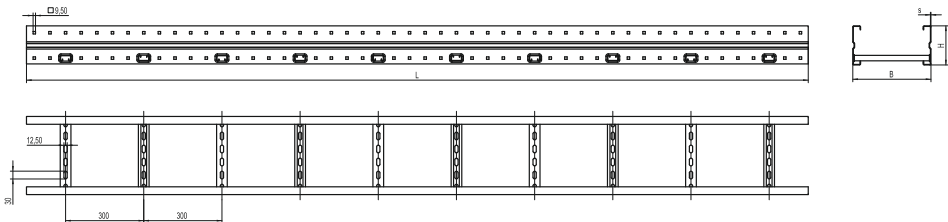


Рисунок / Figure / Сурет 1