

ДЕРЖАТЕЛЬ КАБЕЛЯ ПОД МОНТАЖНЫЙ ПИСТОЛЕТ

Краткое руководство по эксплуатации

Основные сведения об изделии

Держатель кабеля под монтажный пистолет серии ELASTA товарного знака IEK (далее – держатель) предназначен для закрепления кабелей при организации кабельных трасс.

Держатель предназначен для установки на стенах и потолках из негорючих материалов внутри жилых, общественных, производственных и подсобных помещений.

Технические данные

Основные технические данные держателя приведены в таблице 1.

Габаритные и установочные размеры держателя представлены на рисунках 1 и 2.

Комплектность

В комплект поставки входят держатели в упаковке. Количество изделий в упаковке – 20 шт.

Меры безопасности

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию держателя должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока держатель утилизировать.

По истечении срока службы держатель утилизировать.

Правила монтажа

Монтаж держателя должен осуществляться при температуре от минус 5 °С до плюс 40 °С.

Порядок монтажа:

— осуществить разметку кабельной трассы в соответствии с проектом работ. Количество держателей на 1 метр трубы определяется проектом работ.

Примечание – Для обеспечения соосной ориентации держателей на боковых поверхностях изделий предусмотрены центровочные метки;

— в зависимости от типа материала монтажной поверхности закрепить держатель одним из перечисленных ниже способов:

1) с помощью самонарезающего винта диаметром 4_{-0,2} мм. Момент затяжки винтов: (0,5 ± 0,1) Н·м;

2) с помощью самонарезающего винта диаметром $4_{-0,2}$ мм и дюбеля, предварительно установленного в стену. Момент затяжки винтов: $(0,5 \pm 0,1) \text{ Н} \cdot \text{м}$;

3) гвоздём диаметром $4_{-0,2}$ мм с помощью монтажного пистолета. Конструкция держателя позволяет установить его на стволе пистолета диаметром 11 мм;

ВНИМАНИЕ

При использовании для закрепления держателя монтажного пистолета следует использовать режим с уменьшенным заглублением гвоздя.

— осуществить прокладку кабеля.

В конструкции двойного держателя предусмотрена возможность организации многоярусной прокладки кабельной трассы. Для соединения держателей друг с другом необходимо:

— закрепить держатель на монтажной поверхности одним из вышеперечисленных способов;

— совместить отметку на боковой поверхности дополнительного держателя с изображением монтажного пистолета на поверхности уже смонтированного;

— установить дополнительный держатель на цапфе основного и повернуть по часовой стрелке до совпадения центровочных меток на боковых поверхностях держателей.

ВНИМАНИЕ

Максимальное количество ярусов определяется несущей способностью держателя и проектом работ.

EN

Basic product data

Cable clamp for fixing with powder-actuated fastening tool of ELASTA series of IEK trademark (hereinafter – the clamp) is designed to fix cables when arranging cable runway.

The clamp is designed for mounting on walls and ceilings made of non-combustible materials inside residential, public, industrial and utility premises.

Technical data

The technical data of the clamp are given in the table 1.

Overall and mounting dimensions of the clamp is given in figures 1 and 2.

Completeness of set

The packed clamps are included in the set. Number of products in the package – 20 pcs.

Safety measures

All installation and maintenance works of the product should be carried out in de-energized state by specially trained personnel in compliance with the requirements of reference documentation in the field of electrical engineering.

If malfunctions are detected at the end of the warranty period or the expiration of the service life, dispose of the clamp.

At the end of the service life, the clamp should be disposed of.

Installation rules

Clamp installation should be carried out at the temperature from minus 5 °C to plus 40 °C.

Installation procedure:

— mark the cable runway in accordance with the work project. The number of clamps to use per 1 meter of pipe is determined by the project.

Note – To ensure coaxial orientation of the clamps on the side surfaces of the products, alignment marks are provided;

— depending on the material type of the mounting surface, fix the clamp using one of the following methods:

1) with a self-cutting screw of 4_{-0,2} mm diameter. Screw torque: (0,5 ± 0,1) N·m;

2) with a self-cutting screw of 4_{-0,2} diameter and a dowel, pre-installed into the wall. Screw torque: (0,5 ± 0,1) N·m;

3) a nail of 4_{-0,2} diameter using powder-actuated fastening tool. The clamp design allows to install it on the fastening tool barrel of 11 mm diameter;

ATTENTION

When used to secure the powder-actuated fastening tool clamp, use reduced nail depth mode.

— to carry out cable laying.

The design of the double clamp provides the possibility of arranging multilevel cable runway. To connect the clamps with each other it is necessary to:

— fix the clamp on the mounting surface by one of the above-mentioned methods;

— align the mark on the side surface of the additional clamp with the image of the powder-actuated fastening tool on the surface of the already mounted clamp;

— install the additional clamp on the center shaft of the main clamp and rotate clockwise until the alignment marks on the side surfaces of the clamps match.

ATTENTION

The maximum number of levels is determined by the load-bearing capacity of the clamp and the work project.

KK

Бұйым туралы негізгі ақпарат

IEK тауар белгісінің ELASTA сериялы монтаждау пистолетімен кабельді ұстатқыш (бұдан әрі – ұстатқыш) кабель трассаларын ұйымдастырған кезде кабельдерді бекітуге арналған.

Ұстатқыш тұрғын, қоғамдық, өндірістік және қосалқы үйжайлардың ішінде жанбайтын материалдардан жасалған қабырғалар мен төбелерге орнатуға арналған.

Техникалық деректер

Негізгі техникалық деректер 1 кестеде келтірілген.

Ұстағыштардың жалпы және орнату өлшемдері 1,2 суретте көрсетілген.

Жиынтықтылығы

Жеткізу жиынтығына қаптамадағы ұстағыштар кіреді. Қаптамадағы бұйымдар саны – 20 дана.

Қауіпсіздік шаралары

Бұйымды монтаждау және қызмет көрсету бойынша барлық жұмыстарды электротехника саласындағы нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарын сақтай отырып, арнайы оқытылған қызметкер қуатсыз күйде жүргізуі тиіс.

Кепілдік мерзімі өткеннен кейін ақаулық анықталған жағдайда, бұйымды кәдеге жарату керек.

Қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін өнімді тастау керек.

Монтаждау ережелері

Орнату минус 5 °С-тан плюс 40 °С-қа дейінгі температурада жүргізілуі керек.

Орнату тәртібі:

— жұмыс жобасына сәйкес кабельдік трассаны белгілеу. Құбырдың 1 метріне ұстағыштардың саны жұмыс жобасымен анықталады.

Ескертпе-бұйымдардың бүйір беттеріндегі ұстағыштардың негізгі бағдарлаудан қамтамасыз ету үшін орталықтың көрсеткіштері көзделген;

— орнату бетінің материал түріне байланысты ұстағышты төменде көрсетілген әдістердің бірімен бекіту керек:

1) диаметрі 4_{-0,2} мм өздігінен бұрап тұратын бұrandаның көмегімен.

Бұrandаларды қатайту сәті: (0,5 ± 0,1) Н·м;

2) диаметрі 4_{-0,2} мм өздігінен бұрап тұратын бұrandаны және қабырғаға алдын ала орнатылған дюбельді қолданыңыз. Бұrandаларды қатайту сәті: (0,5 ± 0,1) Н·м;

3) монтаждық тапаншаның көмегімен диаметрі 4_{-0,2} мм шегемен.

Ұстағыштың дизайны оны диаметрі 11 мм тапаншаның оқпанына орнатуға мүмкіндік береді;

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

Монтаждау тапаншасының ұстағышын бекіту үшін пайдаланған кезде шегенің тереңдеуі азайтылған режимді пайдалану керек.

— кабельді төсеу үшін бұйымдардың бүйір беттерінде орталықтау таңбалары қарастырылған.

Қосарлы ұстатқыштың құрылымында кабель трассасын көп қабатпен төсеуді ұйымдастыру мүмкіндігі қарастырылған. Ұстатқыштарды бірімен-бірін жалғау үшін:

— монтаждау бетіндегі ұстатқышты жоғарыда тізбеленген тәсілдердің бірімен бекітіңіз;

— қосымша ұстатқыштың бүйір бетіндегі таңбаны монтаждылып қойған беттегі монтаждау пистолетінің суретімен ұштастырыңыз;

— ұстатқыштардың негізгі шетмойнына қосымша ұстатқышты орнатып, ұстатқыштардың бүйір беттеріндегі орталықтау таңбаларына ұштасқанға дейін сағат тілінің бойымен айналдырыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

Жікқабаттардың ең көп саны ұстатқышың көтеру қабілетімен және жұмыстар жобасымен анықталады.



Таблица / Table / Кесте 1

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для держателя / Value for the clamp / Мәні ұстатқыш үшін	
	одинарного / single / дара	двойного / double / қосарлы
Тип прокладки кабеля / Type of cable laying / Кабель төсемінің түрі	Односторонний / One-sided / Бір жақты	Двусторонний / Double-sided / Екі жақты
Выдерживаемая нагрузка, Н* / Withstanding load, N* / Төтеп беретін жүктеме, Н*	10	
Цвет / Color / Түсі	Белый, чёрный, серый / White, black, gray / Ақ, қара, сұр	
Материал / Material / Материалы	Полиамид / Polyamide	
Масса, кг / Weight, kg / Салмағы, кг	0,014	0,023
Условия эксплуатации / Operating conditions / Пайдалану шарттары	Окружающая среда, не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы / Environment containing no aggressive gases or vapors, destroying polymeric materials / Полимерлі материалдарды бұзатын қатты газдар мен булар жоқ орта	

* Для двойного держателя – на одну сторону. / For double clamp – on one side. / Қосарлы ұстатқыш үшін – бір жаққа.

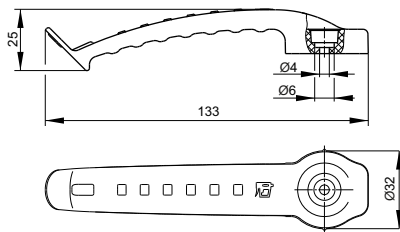


Рисунок 1 – Держатель кабеля под монтажный пистолет одинарный / Figure 1 - Single cable clamp for fixing with powder-actuated fastening tool / 1 сурет – Монтаждау пистолетімен дара кабельді ұстатқыш

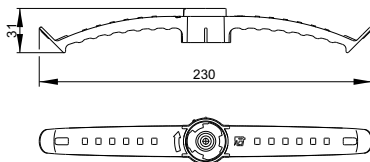


Рисунок 2 – Держатель кабеля под монтажный пистолет двойной (остальные размеры – см. рисунок 1) / Figure 2 – Double cable clamp for fixing with powder-actuated fastening tool (for other dimensions - see figure 1) / 2 сурет – Монтаждау пистолетімен қосарлы кабельді ұстатқыш (қалған өлшемдері – 1 суретті қараңыз)