

## Краткое руководство по эксплуатации

УНН80.001.1

### Основные сведения об изделии

Хомут дюбельный типа ХД товарного знака IEK (далее – хомут) предназначен для бандажирования в пучок и крепления системы проводов вдоль стен и потолков при проведении электромонтажных работ, прокладки кабелей и технических труб на строительных конструкциях как внутри, так и вне помещения.

### Технические данные

Основные технические данные, комплектность, условия безопасного и эффективного использования, транспортирования, хранения и утилизации приведены в таблице 1.

Габаритные размеры хомута приведены на рисунке 1.

### Меры безопасности

Работы по монтажу хомута должны выполняться с соблюдением требований безопасности и охраны труда при проведении строительных и электромонтажных работ.

По истечении срока службы (при соблюдении условий эксплуатации) изделие не представляет опасности для дальнейшей эксплуатации.

Изделия белого и серого цветов не рекомендуется оставлять под воздействием прямых солнечных лучей.

### Правила монтажа и эксплуатации

Разметить и просверлить отверстия для дюбельного хомута в соответствии с планом работ. Для установки дюбельного хомута в отверстие необходимо: совместить половины корпуса дюбеля и защелкнуть замок; установить дюбельный хомут в отверстие; при помощи молотка или киянки забить пластиковый штифт, отформованный на дюбельном хомуте. Осуществить проводку кабеля/труб/проводов и затянуть хомут.

### Basic product data

The KHD type expansion anchor clip of the IEK trademark (hereinafter referred to as the clip) is designed for bundling and securing wire systems along walls and ceilings during electrical installation work, as well as for fastening cables and technical pipes to building structures both indoors and outdoors.

**Technical data**

The main technical data, completeness, conditions of safe and effective use, transportation, storage and disposal are given in table 1.

Overall dimensions of the clip are shown in figure 1.

**Safety measures**

Installation of the clip must be carried out in compliance with safety and labor protection requirements during construction and electrical installation work.

Upon expiration of the service life (under operating conditions), the product poses no danger for further use.

White and gray products are not recommended to be left under direct sunlight.

**Installation and operation rules**

Mark and drill holes for the clip according to the work plan. To insert the clip into the hole, it is necessary to: align the halves of the clip body and snap the lock closed; insert the clip into the hole; using a hammer or a mallet, drive in the plastic pin molded onto the clip. Route the cables/pipes/wires, then close the clip.

Таблица 1 - Технические данные / Table 1 - Technical data

| Наименование показателя / Parameter denomination                                                    | Значение / Value                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал / Material                                                                                 | Полиамид / Polyamide 6.6 (Нейлон / Nylon 6.6)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Диаметр охватываемого кабеля/трубы/пучка проводов / Clamping diameter (cable/pipe/wire bundle), mm: |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| – минимальный / minimum                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| – максимальный / maximum                                                                            | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Прочность на разрыв / Tensile breaking strength, N:                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| – при заделке в стену / when embedded in a wall                                                     | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| – при заделке в потолок / when embedded in the ceiling                                              | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Огнестойкость по ГОСТ 28157 / Fire resistance                                                       | ПВ-2 / PV-2                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Цвет / Color                                                                                        | Черный / Black (RAL 9005)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                     | Серый / Gray (RAL 7040)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                     | Белый / White (RAL 9003)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Температура эксплуатации / Operating temperature, °C                                                | – 45 ... + 80                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Температура монтажа / Installation temperature, °C                                                  | 0 ... + 40                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Комплектность / Completeness of set                                                                 | Хомут – 50 шт. (в индивидуальной упаковке) / Clip – 50 pcs. (in individual packaging)                                                                                                                                                                                                      |
| Транспортирование / Transportation                                                                  | В упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, предохраняющим изделие от грязи, влаги, ударных нагрузок и ультрафиолетового излучения / In the manufacturer's packaging, by any type of covered transport that protects the product from dirt, moisture, UV radiation and impacts |

## Продолжение таблицы 1 / Continuation of the table 1

| Наименование показателя / Parameter denomination                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Значение / Value                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура транспортирования/хранения /<br>Transportation/storage temperature, °C                                                                                                                                                                                                                                                      | - 45 ... + 80                                                                                                                                                                                                                                          |
| Хранение / Storage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | В упаковке изготовителя, в помещении с естественной<br>вентиляцией воздуха, предохраняющим изделие<br>от ультрафиолетового излучения /<br>In the manufacturer's packaging that protect the product<br>from UV radiation, in naturally ventilated rooms |
| Утилизация / Disposal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | В соответствии с требованиями законодательств<br>на территории реализации / In accordance with<br>the legislation in the territory of sale                                                                                                             |
| Гарантия (со дня продажи), лет / Warranty (from the<br>date of sale), years*                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Срок службы, лет / Service life, years**                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                      |
| * Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем условий транспортирования, хранения, монтажа<br>и эксплуатации. / The warranty remains valid provided that the purchaser complies with the conditions<br>of transportation, storage, installation and operation.<br>** Со дня ввода в эксплуатацию. / From the date of commissioning. |                                                                                                                                                                                                                                                        |

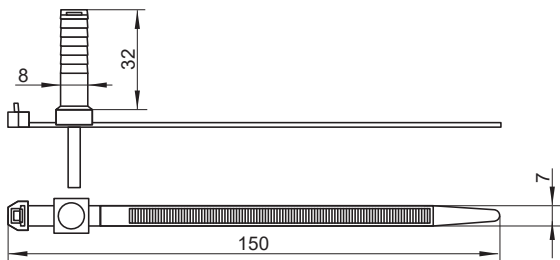


Рисунок 1 – Габаритные размеры хомута / Figure 1 – Clip overall dimensions