

# КАБЕЛЬ-КАНАЛ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ИМПАКТ

## Краткое руководство по эксплуатации

**RU**

### Основные сведения об изделии

Кабель-канал перфорированный ИМПАКТ товарного знака IEK (далее – кабель-канал) предназначен для прокладки кабелей, проводов, шнуров, электрических и оптических цепей в электрических шкафах и низковольтных комплектных устройствах.

Кабель-канал применяется в электрических сетях напряжением до 1000 В постоянного и переменного тока.

По требованиям пожарной безопасности кабель-канал соответствует техническому регламенту «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» ТР ЕАЭС 043/2017.

Классификация кабель-каналов:

– по степени защиты от коррозии и загрязняющих материалов – с низкой внешней и внутренней защитами;

– по способу монтажа – на вертикальной и горизонтальной плоскостях.

Условия эксплуатации:

– температура окружающей среды: от минус 15 °С до плюс 60 °С;

– окружающая среда: невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий.

### Технические данные

Основные технические данные изделия приведены в таблице 1.

Габаритно-установочные размеры изделия показаны в таблице 2.

### Комплектность

Комплект поставки изделия представлен в таблице 3.

### Меры безопасности

Все работы по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию кабель-каналов должны производиться специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

В течение всего срока эксплуатации должны производиться периодические осмотры кабель-каналов с целью выявления повреждений, возникших в процессе эксплуатации.

Кабель-каналы неремонтопригодны. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока кабель-каналы утилизировать.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

### **Правила монтажа**

Установка кабель-канала на поверхность строительных конструкций может производиться как с помощью крепёжных изделий (скоб, гвоздей, шурупов и т.п.), так и с использованием клея или двухсторонней клейкой ленты. Расположение точек крепления должно определяться проектом производства работ. Рекомендуется располагать точки крепления на расстоянии не более 1 м друг от друга.

Монтаж изделий должен осуществляться при температуре от минус 5 °С до плюс 60 °С.

Не допускается воздействие на изделие агрессивными жидкостями (концентрированными кислотами, щелочами, сложными эфирами).

### **Транспортирование, хранение и утилизация**

Транспортирование изделий осуществляется в закрытом транспорте в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 60 °С.

Хранение изделий должно производиться в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 60 °С и относительной влажности 75 %. Допускается хранение под навесами.

В процессе транспортирования и хранения изделий не должны подвергаться воздействиям механических нагрузок, ударов, воды и прямого солнечного излучения. При транспортировании и хранении упакованные изделия должны быть уложены на деревянные поддоны или сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

Утилизировать изделия необходимо в соответствии с требованиями законодательных актов о вторичной переработке пластмасс.

### **Срок службы и гарантии изготовителя**

Гарантийный срок эксплуатации кабель-каналов – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы кабель-каналов – 25 лет.

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

### **EN Basic product data**

The perforated cable trunking IMPACT of IEK® trade mark (hereinafter referred to as the cable trunking) are intended for running the circuits in the low voltage complete devices and for arrangement of the ergonomical conductors' lead-in to facilities.

Cable trunking is used in electric mains with AC and DC voltage till 1000 V.

Classification of the cable trunkings:

- according to protection degree against corrosion and against the contaminating materials – with low outer and inner protections;
- according to the mounting method – on the vertical and horizontal planes.

Operation conditions:

- ambient temperature: from minus 15 °C to plus 60 °C;
- environment: free of aggressive gases and vapors that destroy polymer materials.

### **Technical data**

The main technical data of cable trunking are given in the table 1.

The overall and mounting dimensions of cable trunking are shown in the table 2.

### **Completeness of set**

The scope of delivery of cable trunking is shown in the table 3.

### **Safety measures**

All installation, operation and maintenance work of cable trunking must be carried out by specially trained personnel in compliance with the requirements of regulatory and technical documentation in the field of electrical engineering.

During the entire operational lifetime, periodic inspections of accessories should be carried out in order to identify damage that occurred during operation.

Accessories are non-repairable. In case of malfunction after the warranty period, dispose of accessories.

At the end of its service life, dispose of accessories.

### **Installation rules**

Cable trunking mounting on the surfaces of building constructions can be carried out as well as by means of fasteners (cramps, nails, screws etc.) and by using of glue or double-sided adhesive tape. Location of anchoring points should be determined by work execution plan. It is recommended to locate the anchoring points on the distance no more than 1m from each other.

Installation of cable trunking must be carried out at a temperature from minus 5 °C to plus 60 °C.

Cable trunking should not be exposed to aggressive liquids (concentrated acids, alkalis, esters).

### **Transportation, storage and disposal**

Transportation of cable trunking is carried out in closed transport in accordance with the rules applicable for particular type of transport, in the manufacturer's package, at ambient temperature from minus 25 °C to plus 60 °C.

Storage of cable trunking should be carried out in manufacturer's packing in naturally ventilated premises at ambient temperature from minus 25 °C to plus 60 °C and relative air humidity of 75 %. Storage under shelter is allowed.

During transportation and storage, cable trunking should not be exposed to mechanical loads, shocks, water and direct solar radiation. During transportation and storage, packaged cable trunking must be placed on wooden pallets or dry and flat surfaces. The ingress of foreign objects, water and fuel and lubricants under the stack is not allowed.

It is necessary to dispose of cable trunking in accordance with the requirements of legislative acts on the recycling of plastics.

### Service life and manufacturer's warranties

Warranty period of operation of cable trunking is 2 years from the date of sale, subject to the consumer's compliance with the rules of operation, transportation and storage.

The service life of cable trunking is 25 years.

The manufacturer has the right to withdraw from warranty obligations in case of damage to the product as a result of violation of the rules of transportation, storage, installation or operation.

Таблица / Table 1

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value
Цвет / Colour	RAL 7035 Светло-серый / Light gray
Материал / Material	поливинилхлорид (ПВХ) / polyvinyl chloride (PVC)
Процент заполнения внутреннего объёма кабель канала / Inter-nal volume filling percentage of cable trunking	не более 40 % от поперечного сечения / maximum 40 % of cross section
Воздействие механических ударов при температуре минус 15 °С / Mechanical shock exposure at the temperature minus 15 °С , J	2
Категория стойкости к горению по ГОСТ 28779 / Category of combustion resistance	FV (ПВ) 0
Стойкость к распространению горения по ГОСТ Р 53313 / Re-sistance to spread of combustion	Не поддерживает горение / Does not support combustion

Таблица / Table 2

Типоразмер / Typical size	Ширина А / Width A, mm	Высота В / Height B, mm	Длина / Length, m	Площадь внутреннего поперечного сечения / Surface area of inner cross section, cm <sup>2</sup>	Эскиз поперечного сечения / Cross section sketch
25×25	25	25	2	4,834	
25×40		40		8,077	
25×60		60		12,360	
40×40	40	40		13,717	
40×60		60		20,971	
60×40	60	40		20,866	
60×60		60		32,092	
80×60	80			43,034	
100×60	100		55,312		

Таблица / Table 3

Типоразмер / Typical size	Количество отрезков, Amount of segments, шт./ pcs	Общая длина отрезков в упаковке/Total length of segments in the package, m
25×25	50	100
25×40	30	60
25×60	24	48
40×40	18	36
40×60	12	24
60×40		
60×60	8	16
80×60		
100×60	6	12