

КАБЕЛЬ-КАНАЛ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Основные сведения об изделии

Кабель-канал перфорированный серии ИМПАКТ товарного знака ИЕК (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.

Кабель-канал соответствует требованиям 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 кабель-канала приведены в таблице 1.

Габаритно-установочные размеры кабель-канала приведены в таблице 2.

Комплектность

Комплект поставки кабель-канала приведен в таблице 3.

Меры безопасности

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

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

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

По истечении срока службы кабель-канал 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 кабель-канала должен осуществляться при температуре от минус 5 °С до плюс 60 °С.

Не допускается воздействие на кабель-канал агрессивными жидкостями (концентрированными кислотами, щелочами, сложными эфирами).

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование кабель-канала 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 кабель-канала 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 %.

В процессе транспортирования и хранения кабель-канал не должен подвергаться воздействиям механических нагрузок, ударов, воды и прямого солнечного излучения. При транспортировании и хранении упакованный кабель-канал должен быть уложен на деревянные поддоны или сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

Утилизировать кабель-канал необходимо в соответствии с требованиями законодательных актов о вторичной переработке пластмасс.

EN

Basic product data

The perforated cable trunking of the IMPACT series by IEK (hereinafter referred to as the cable trunking) is designed for laying cables, wires, cords, electrical and optical circuits in electrical cabinets and ASSEMBLIES.

The cable trunking is used in electrical networks with an AC and DC voltage of up to 1000 V.

Classification of the cable trunkings:

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

Operating conditions:

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

Technical data

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

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

Completeness of set

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

Safety measures

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

During the entire service life periodic inspections of the cable trunking should be carried out in order to identify damage that occurred during operation.

In case of failure after the warranty period expiration, dispose of the cable trunking.

At the end of its service life, dispose of the cable trunking.

Installation rules

Installation of the cable trunking on the surface of building structures can be carried out using fasteners (brackets, nails, wood screws, etc.) or with the use of glue or double-sided adhesive tape. The location of the fastening points should be determined by the work production project. It is recommended to place the fastening points at a distance of no more than 1 meter from each other.

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

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

Transportation, storage and disposal

Transportation of the 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 the 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 the cable trunking should not be exposed to mechanical loads, impacts, water and direct solar radiation. During transportation and storage the packed 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 the cable trunking in accordance with the requirements of legislative acts on the recycling of plastics.

Таблица / Table 1

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value
Цвет / Color	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 the 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 of minus 15 °С , J	2
Категория стойкости к горению по ГОСТ 28779 / Fire resistance category	FV (ПВ) 0
Стойкость к распространению горения по ГОСТ Р 53313 / Re-sistance to spread of combustion	Не поддерживает горение / Resistant to fire propagation
Ремонтопригодность / Repairability	Неремонтопригоден / Non-repairable
Гарантийный срок эксплуатации (со дня продажи), лет / Warranty period of operation (from the date of sale), years	2*
Срок службы, лет / Service life, years	25

* Гарантия сохраняется при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа. / Warranty remains valid if the purchaser complies with the rules of operation, transportation, storage and installation.

Таблица / Table 2

Типоразмер / Typical size	Ширина / Width A, mm	Высота / Height B, mm	Длина / Length, m	Площадь внутреннего поперечного сечения / Surface area of inner cross section, cm ²	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, шт. / Number of segments, 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