

# КАБЕЛЬ-КАНАЛ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ ИМПАКТ

## Краткое руководство по эксплуатации

### Назначение и область применения

Кабель-канал перфорированный ИМПАКТ товарного знака IEK® (далее – кабель-канал) предназначен для прокладки электрических цепей в низковольтных комплектных устройствах и организации эргономичного подвода проводников к аппаратуре.

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

Кабель-канал соответствует требованиям безопасности по ГОСТ EN 50085-1, ГОСТ EN 50085-2-3.

По требованиям пожарной безопасности кабель-канал соответствует ГОСТ Р 53313 и техническому регламенту «О требованиях пожарной безопасности» ФЗ № 123-ФЗ.

Классификация кабель-каналов в соответствии с ГОСТ EN 50085-1, ГОСТ EN 50085-2-3:

- по степени защиты от коррозии и загрязняющих материалов – с низкой внешней и внутренней защитами;
- по способу монтажа – на вертикальной и горизонтальной плоскостях.

### Основные параметры

Основные размеры кабель-каналов приведены в таблице А.1.

Таблица 1 – Основные технические параметры

| Параметр                                                                    | Зачение                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Материал кабель-канала                                                      | поливинилхлорид (ПВХ)                |
| Цвет                                                                        | RAL 7023 (серый)                     |
| Процент заполнения внутреннего объёма кабель-канала                         | не более 40 % от поперечного сечения |
| Сопротивление изоляции при напряжении 500 В постоянного тока, МОм, не менее | 100                                  |
| Электрическая прочность изоляции, В                                         | 2000                                 |
| Воздействие механических ударов при температуре минус 15 °С, Дж             | 2                                    |
| Категория стойкости к горению по ГОСТ 28779(МЭК 707)                        | FV(ПВ)0                              |
| Стойкость к распространению горения                                         | не поддерживает горение              |

Таблица 2 – Климатические условия, утилизация и гарантии производителя

| Параметр                                                                                                                           |                                 | Значение                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Эксплуатация                                                                                                                       | Температура окружающей среды    | От минус 15 до плюс 60 °С                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                    | Относительная влажность         | Не более 50 % при температуре до плюс 40 °С;<br>допускается относительная влажность до 90 % при температуре плюс 20 °С                                                                      |
|                                                                                                                                    | Характеристики окружающей среды | – невзрывоопасная;<br>– не содержащая токопроводящей пыли;<br>– не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий |
| Транспортирование                                                                                                                  | Температура                     | От минус 25 до плюс 60 °С                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                    | Условия                         | В упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги                         |
| Хранение                                                                                                                           | Температура                     | От минус 25 до плюс 60 °С                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                    | Относительная влажность         | 75 % при температуре плюс 15 °С;<br>допускается относительная влажность до 98 % при температуре плюс 25 °С                                                                                  |
|                                                                                                                                    | Условия                         | Неотапливаемые хранилища. Допускается хранение под навесами                                                                                                                                 |
| Утилизация                                                                                                                         |                                 | Изделия утилизируются с отходами пластмасс                                                                                                                                                  |
| Гарантийный срок эксплуатации со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения |                                 | 2 года                                                                                                                                                                                      |
| Срок службы, лет                                                                                                                   |                                 | 25                                                                                                                                                                                          |

## Комплектность

Комплект поставки кабель-каналов приведен в таблице А.2.

## Указания мер безопасности

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.

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

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

Кабель-каналы являются неремонтопригодными изделиями и в случае повреждения подлежат утилизации.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

Приложение А

Таблица А.1

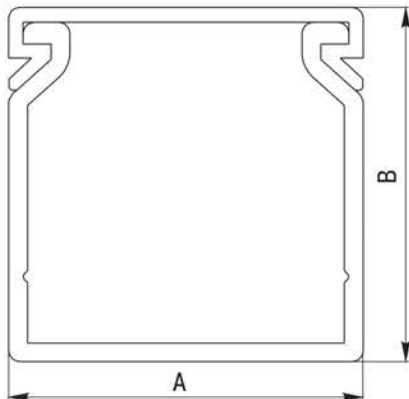
| Типоразмер | Ширина А, мм | Высота В, мм | Длина, м | Площадь внутреннего поперечного сечения, см <sup>2</sup> | Эскиз поперечного сечения                                                           |  |
|------------|--------------|--------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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 А.2

| Типоразмер | Количество отрезков, шт. | Общая длина отрезков в упаковке, м |
|------------|--------------------------|------------------------------------|
| 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                                 |