

# КАБЕЛЬ-КАНАЛ МАГИСТРАЛЬНЫЙ СЕРИИ ЭЛЕКОР

## Краткое руководство по эксплуатации

### Назначение и область применения

Кабель-канал магистральный серии ЭЛЕКОР товарного знака IEK (далее – кабель-канал) предназначен для прокладки электрических сетей по стенам и потолкам зданий и сооружений, а также в низковольтных комплектных устройствах. Допускается прокладка кабель-каналов по полам помещений в случаях, когда возможность механических воздействий на кабель-канал исключена.

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

Кабель-канал соответствует требованиям безопасности по ГОСТ EN 50085-1, по требованиям пожарной безопасности кабель-канал соответствует ГОСТ Р 53313 и Федеральному закону № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Кабель-канал выпускается по ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.

Условия эксплуатации кабель-каналов: диапазон температур окружающего воздуха для монтажа и эксплуатации от минус 15 до плюс 60 °С.

### Технические характеристики

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Габаритные размеры кабель-каналов приведены в таблице 2.

### Комплектность

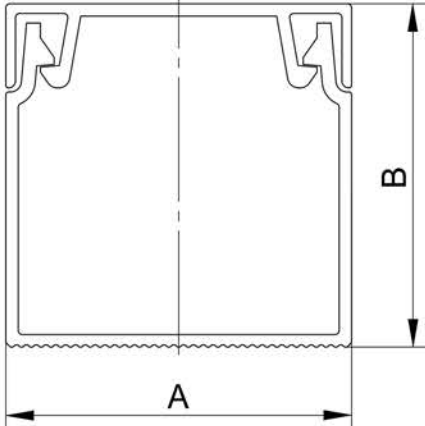
Комплект поставки представлен в таблице 3.

Таблица 1 – Основные технические параметры

| Параметр                                                                                                         | Значение                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал кабель-канала                                                                                           | ПВХ                                                                                   |
| Цвет кабель-канала исполнение:<br>– без текстуры<br>– текстура «Дуб»<br>– текстура «Сосна»<br>– текстура «Ольха» | RAL 9003 (белый)<br>RAL 8024 (коричневый)<br>RAL 1001 (бежевый)<br>RAL 1001 (бежевый) |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)                                                                         | IP40*                                                                                 |
| Процент заполнения внутреннего объема кабель-канала                                                              | не более 40 % от поперечного сечения                                                  |
| Сопrotивление изоляции при напряжении 500 В постоянного тока, МОм, не менее                                      | 100                                                                                   |
| Категория стойкости к горению по ГОСТ 28779                                                                      | FR(PB)0                                                                               |
| Стойкость к распространению горения по ГОСТ Р 53313                                                              | не поддерживает горение                                                               |
| Срок службы кабель-каналов, лет                                                                                  | 25                                                                                    |
| Гарантийный срок эксплуатации (с даты продажи потребителю), месяцев                                              | 24                                                                                    |
| Ремонтопригодность                                                                                               | нет                                                                                   |

\* Данная степень защиты может быть обеспечена только при использовании кабель-каналов совместно с соответствующими аксессуарами, которые будут образовывать замкнутые системы кабель-каналов.

Таблица 2 – Габаритные размеры и площадь внутреннего поперечного сечения

| Типоразмер | Ширина А, мм | Высота В, мм | Длина, м | Площадь внутреннего поперечного сечения, см <sup>2</sup> | Эскиз поперечного сечения                                                           |  |
|------------|--------------|--------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 10×7       | 10           | 7            | 2        | 0,445                                                    |  |  |
| 12×12      | 12           | 12           |          | 0,900                                                    |                                                                                     |  |
| 15×10      | 15           | 10           |          | 0,953                                                    |                                                                                     |  |
| 16×16      | 16           | 16           |          | 1,836                                                    |                                                                                     |  |
| 20×10      | 20           | 10           |          | 1,311                                                    |                                                                                     |  |
| 25×16      | 25           | 16           |          | 2,832                                                    |                                                                                     |  |
| 25×25      |              | 25           |          | 4,922                                                    |                                                                                     |  |
| 30×25      | 30           | 10           |          | 6,080                                                    |                                                                                     |  |
| 30/2×10*   |              |              |          | 1,042+1,042                                              |                                                                                     |  |
| 40/2×16*   | 40           | 16           |          | 1,694+2,920                                              |                                                                                     |  |
| 40×16      |              | 25           |          | 4,747                                                    |                                                                                     |  |
| 40×25      |              |              |          | 8,167                                                    |                                                                                     |  |
| 40×40      |              | 40           |          | 13,741                                                   |                                                                                     |  |
| 60×40      | 60           | 60           |          | 20,472                                                   |                                                                                     |  |
| 60×60      |              |              |          | 31,872                                                   |                                                                                     |  |
| 80×40      | 80           | 40           |          | 27,404                                                   |                                                                                     |  |
| 80×60      |              | 60           |          | 42,704                                                   |                                                                                     |  |
| 100×40     | 100          | 40           |          | 34,737                                                   |                                                                                     |  |
| 100×60     |              | 60           |          | 54,037                                                   |                                                                                     |  |

\*Данные типоразмеры кабель-каналов имеют внутреннюю продольную перегородку.

Таблица 3 – Комплект поставки

| Типоразмер | Количество отрезков кабель-канала по 2 метра в упаковке, шт. | Общая длина кабель-канала в упаковке, м |
|------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 10×7       | 100                                                          | 200                                     |
| 12×12      | 60                                                           | 120                                     |
| 15×10      | 72                                                           | 144                                     |
| 16×16      | 42                                                           | 84                                      |
| 20×10      | 48                                                           | 96                                      |
| 25×16      | 25                                                           | 50                                      |
| 25×25      | 16                                                           | 32                                      |
| 30×25      |                                                              |                                         |
| 30/2×10    | 32                                                           | 64                                      |
| 40/2×16    | 15                                                           | 30                                      |
| 40×16      |                                                              |                                         |
| 40×25      |                                                              |                                         |
| 40×40      | 12                                                           | 24                                      |

Продолжение таблицы 3

| Типоразмер | Количество отрезков кабель-канала по 2 метра в упаковке, шт. | Общая длина кабель-канала в упаковке, м |
|------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 60×40      | 9                                                            | 18                                      |
| 60×60      | 6                                                            | 12                                      |
| 80×40      | 5                                                            | 10                                      |
| 80×60      | 4                                                            | 8                                       |
| 100×40     |                                                              |                                         |
| 100×60     |                                                              |                                         |

**Требования безопасности окружающей среды**

При эксплуатации, хранении и транспортировании кабель-каналы не выделяют в окружающую среду загрязняющих и ядовитых веществ, опасных в экологическом отношении.

**Указания по монтажу и эксплуатации**

Установка кабель-каналов на поверхность строительных конструкций может производиться как с помощью крепежных изделий (например, 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-каналы 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.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

**Условия транспортирования, хранения и утилизации**

Транспортирование изделий осуществляется в закрытом транспорте в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 32 до плюс 60 °С.

Хранение изделий должно производиться в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 32 до плюс 60 °С и относительной влажности 75 %. Допускается хранение под навесами.

В процессе транспортирования и хранения изделия не должны подвергаться воздействию механических нагрузок, ударов, воды и солнечного излучения.

Утилизацию изделий необходимо производить в соответствии с требованиями законодательных актов о вторичной переработке пластмасс.