

## Краткое руководство по эксплуатации

### Основные сведения об изделии

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 ТР ЕАЭС 043/2017.

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 °С до плюс 60 °С.

### Технические данные

Технические данные приведены в таблице 1.

Габаритные размеры кабель-каналов приведены в таблице 2.

### Комплектность

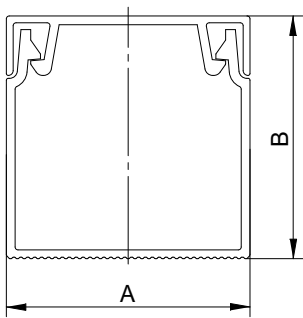
Комплект поставки представлен в таблице 3.

Таблица 1 – Основные технические данные

Параметр	Значение
Материал кабель-канала	ПВХ
Цвет кабель-канала исполнения: – без текстуры – текстура «Дуб» – текстура «Сосна» – текстура «Ольха»	RAL 9010 (белый), RAL 9004 (черный) RAL 8024 (коричневый) RAL 1001 (бежевый) RAL 1001 (бежевый)
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40*
Процент заполнения внутреннего объема кабель-канала	не более 40 % от поперечного сечения
Сопротивление изоляции при напряжении 500 В постоянного тока, МОм, не менее	100
Категория стойкости к горению по ГОСТ 28779	FV(ПВ)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	неремонтопригодны

\* 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				13,741	
60×40	60	40		20,472	
60×60		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	12	24
40×40		

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.

### **Правила монтажа 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.

### **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 32 °С до плюс 60 °С.

Хранение изделий должно производиться в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 32 °С 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.

### Basic product information

Cable trunking ELECOR series, IEK trade mark (hereinafter referred to as cable trunking) is designed for on-wall and ceiling installation of electrical networks, as well as for low-voltage set devices. Cable trunking may be installed on-floor, excluding possibility of mechanical damage to the cable trunking.

Cable trunking are used in up to 1000 V AC and DC power networks.

Cable trunking comply with EN 50085-1, EN 50085-2-1 and EU Directive 2014/35/EC.

Operation conditions: environment temperature for installation and operation is from minus 15 °C to plus 60 °C.

### Technical data

Technical data are listed in table 1.

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

### Completeness of set

Complete set of delivery is provided in table 3.

### Environmental safety requirements

During operation, storage and transportation cable trunking do not emit pollution and toxic substances into the environment, which are environmentally hazardous.

Table 1 – Main technical data

Parameter	Value
Material	PVC
Color modification:	
– no texture	RAL 9010 (white), RAL 9004 (black)
– «Oak» texture	RAL 8024 (brown)
– «Pine» texture	RAL 1001 (beige)
– «Alder» texture	RAL 1001 (beige)
Degree of protection (EN 60529)	IP40*
Filling percentage of cable trunking inner volume	not exceeding 40 % of cross-section
Insulation resistance at 500 V DC, mega Ohm, at least	100
Burning time after each flame application for each sample, sec, no longer	10
Fire propagation endurance	does not support combustion
Service life, years	25
Warranty period (from date of sale to customer), months	24
Repairability	non-repairable

\* Provided degree of protection can be ensured only if cable trunking are used with relevant accessories, forming closed loop systems.

Table 2 – Overall dimensions and internal cross-section area

Size	Width A, mm	Height B, mm	Length, m	Inner cross section area, cm <sup>2</sup>	Outline of cross section
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		4,747			
40×25		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	

\*These type of cable trunking have inside pass partition plate.

Table 3 – Complete set of delivery

Size	Number of cable trunking segments of 2 meters per package, pcs	Total length of cable trunking in the package, m
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	12	24
40×40		
60×40	9	18
60×60	6	12

Continuation of Table 3

Type	The number of cable trunking segments at 2 meters per package, pcs	Total length of cable trunking in the package, m
80×40	5	10
80×60	4	8
100×40		
100×60		

**Rules for installation and operation**

When installing cable trunking you can use fixing hardware (such as clamps, nails, screws etc), glue or double-sided glue tape. Fixing points must be placed according to design plan. We recommend no more than 1 m interval for fixing points.

Avoid exposure to corrosive liquids (strong acids, alkalis, compound ethers).

Customer should carry out periodic inspections of cable trunking within the whole of its service life to detect and repair damage occurring within service.

Cable trunking must be disposed after the expiration of the service life.

**Transportation, storage and disposal**

Transportation of products is carried out in enclosed transport in accordance with the rules applicable for particular type of transport, in the manufacturer's package, at ambient temperature from minus 32 °C to plus 60 °C.

Storage should be carried out in manufacturer's packing, self-ventilated facility, ambient temperature from minus 32 °C to plus 60 °C, relative air humidity 75 %. Storage under shelter is allowed.

During transportation and storage, the product should not be exposed to mechanical stress, shock, water and solar irradiation.

Disposal is carried out in accordance with the requirements of the legislative acts about recycling plastics.