

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 ЕН 50085-1, ГОСТ ЕН 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 ЕН 50085-1, ГОСТ ЕН 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
Сопrotивление 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; допускается относительная влажность до 90 % при температуре плюс 20 °С
	Характеристики окружающей среды	– невзрывоопасная; – не содержащая токопроводящей пыли; – 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; 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.

SLOTTED CABLE TRUNKING IMPACT

ENG

Purpose and application

The slotted 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.

Cable trunking meet the safety requirements according to EN 50085-1, EN 50085-2-3.

Classification of the cable trunkings according to EN 50085-1, EN 50085-2-3:

- 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.

General specifications

General dimensions of the cable trunkings are listed in table A1.

Table 1 – General specifications

Parameter	Value
Cable trunking material	polyvinylchloride (PVC)
Colour	RAL 7023 (gray)
Internal volume filling percentage of cable trunking	maximum 40 % of cross section
Insulation resistance at the DC voltage 500 V, MΩm, no less than	100
Insulation strength, V	2000
Mechanical shock exposure at the temperature minus 15 °C, J	2
Fire resistance category	V-0
Resistance to fire propagation	do not sustain combustion

Table 2 – Environmental conditions, disposal, and manufacturer’s warranty.

Parameter		Value
Operation	Environmental temperature	from minus 15 to plus 60 °C
	Relative humidity	maximum 50 % at the temperature to plus 40 °C; relative air humidity to 90 % is permitted at the temperature plus 20 °C
	Environmental characteristics	– non-explosive; – do not contain current-conducting dust; – do not contain aggressive gases and fumes destructing polymer materials and impairing the dielectric properties of products
Transportation	Temperature	from minus 25 to plus 60 °C
	Conditions	in manufacturer’s packing by any type of roofed transport ensuring the packed products’ protection against mechanical damages, dirties and moisture ingress
Storage	Temperature	from minus 25 to plus 60 °C
	Relative humidity	75 % at the temperature plus 15 °C; relative air humidity to 98 % is permitted at the temperature plus 25 °C
	Conditions	Unheated storage rooms. Storage under hall sheds is permitted
Disposal		Products are disposed with plastics scraps
Guaranteed service life from date of sale upon conditions of meeting the exploitation requirements by the consumer as well as transporting and storage conditions		2 years
Service life, years		25

Completed set

Completed set of cable trunkings is listed in table A.2.

Safety precautions

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.

It is not allowed to influence on the cable trunking by aggressive liquids (concentrated acid, alkali, esters). Periodical inspections of the cable trunkings should be carried out within whole service life in order to find out and eliminate the damage arising during operation.

The cable trunkings are nonrepairable items and should be disposed in the case of damage.

After expiration of service life, the product is disposed.

Приложение А/ Appendix A

Таблица А.1/ Table A.1

Типоразмер/ Typical size	Ширина А, мм/ Width A, mm	Высота В, мм/ Height B, mm	Длина, м/ Length, m	Площадь внутреннего поперечного сечения, см ² / 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	60		43,034	
100 ÷ 60	100			55,312	

Таблица А.2/ TableA.2

Типоразмер/ Typical size	Количество отрезков, шт./ Amount of segments, pcs.	Общая длина отрезков в упаковке, м / 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



Информация для потребителей / Consumer information

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации/ During the warranty period and in case of complaints, contact the seller or organization:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
город Подольск, проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

RUSSIAN FEDERATION “IEK HOLDING” LLC

107/49 Prospect Lenina, office 457, Podolsk,
Moscow region, 142100
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ «ИЭК МОНГОЛИЯ» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского
района, Западная зона промышленного
района 16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

MONGOLIA “IEK MONGOLIA” LLC

ul. Moskovskaya , 9, Zapadnaya zona
promyshlennogo rayona 16100, 20 uchastok
Bayangolyskogo rayona, Ulan Bator
Tel.: +976 7015-28-28
Fax: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

УКРАИНА ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район, г. Вишневое,
ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Ukraine «TRADE HOUSE UKRELEKTROKOMPLEKT» LLC

ul. Kievskaya , 6 V, Vishnyovoe,
Kyivo-Svyatoshinskiy rayon, Kyiv oblast, 08132
Tel.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

СТРАНЫ АЗИИ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Ажол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

ASIAN COUNTRIES REPUBLIC OF KAZAKHSTAN “TH IEK.KAZ” LLP

71A mkr. Akzhol, s. Irgeli, Karasaiskiy district,
Almaty region, 040916
Tel.: +7 (727)) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

**РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА****П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31

Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066

Факс: +373 (22) 479-067

info@iek.md; infomd@md.iek.ru

www.iek.md

СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА**ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА****ООО «ИЭК БАЛТИЯ»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11

Тел.: +371 2934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»****(Представительство****в Республике Беларусь)**

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская,

д. 11, пом. 62

Тел.: + 375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru;

www.iek.ru

REPUBLIC OF MOLDOVA**E.F.C. "IEK MOLDOVA" L.L.C.**

31 Petricani str., Chisinau, MD-2068

Tel.: +373 (22) 479-065, 479-066

Fax: +373 (22) 479-067

info@iek.md; infomd@md.iek.ru

www.iek.md

EU COUNTRIES**REPUBLIC OF LATVIA****LLC "IEK BALTIA"**

11, Rankas str., Riga, LV-1005

Tel.: +371 2934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru

REPUBLIC OF BELARUS**LLC "IEK HOLDING"****(Representative office****in the Republic of Belarus)**

220025, Minsk, ul. Shafarnyanskaya,

d. 11, room 62

Tel.: + 375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru

www.iek.ru

