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
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

Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua/

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.

Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua/

Приложение А/ Appendix A

Таблица А.1/ Table A.1

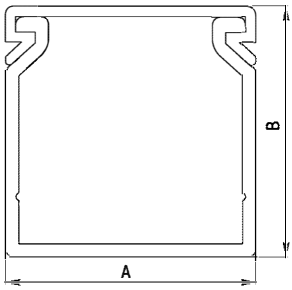
Типоразмер/ Typical size	Ширина А, мм/ Width A, mm	Высота В, мм/ Height B, mm	Длина, м/ Length, m	Площадь внутреннего поперечного сечения, см^2 / Surface area of inner cross section, cm^2	Эскиз поперечного сечения / Cross section sketch
25÷25	25	25	2	4,834	
25÷40		40		8,077	
25÷60		60		12,360	
40÷40	40	40		13,717	
40÷60		60		20,971	
60÷40	60	40		20,866	
60÷60		60		32,092	
80÷60	80			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

Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua/