

КАБЕЛЬ-КАНАЛ МАГИСТРАЛЬНЫЙ СЕРИИ ECOLINE

Краткое руководство по эксплуатации

Назначение и область применения

Кабель-канал магистральный серии ECOLINE товарного знака IEK (далее – кабель-канал) предназначен для прокладки электрических сетей по стенам и потолкам зданий и сооружений, а также в низковольтных комплектных устройствах.

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

Основные технические параметры кабель-каналов 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 на исполнение: – без текстуры – текстура «Дуб» – текстура «Сосна» – текстура «Ольха»	RAL 9003 (белый) 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
Сопrotивление 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	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 ²	Эскиз поперечного сечения
12×12	12	12	2	1,000	
15×10	15	10		1,058	
16×16	16	16		2,038	
20×10	20	10		1,455	
25×16	25	16		3,144	
25×25		25		5,463	
40×16	40	16		5,269	
40×25		25		9,065	
40×40		40		15,253	
60×40	60	60		22,724	
60×60				35,378	
80×60	80	60		42,704	
100×40	100	40		38,558	
100×60		60		59,981	

Таблица 3 – Комплект поставки

Типоразмер	Количество отрезков кабель-канала по 2 метра в упаковке, шт.	Общая длина кабель-канала в упаковке, м
12×12	60	120
15×10	72	144
16×16	42	84
20×10	48	96
25×16	25	50
25×25	16	32
40×16	15	30
40×25	12	24
40×40	12	24
60×40	9	18
60×60	6	12
80×60	4	8
100×40	4	8
100×60	4	8

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, скоб, гвоздей, шурупов и т. п.), так и с использованием клея или двухсторонней клеевой 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 воздействиям механических нагрузок, ударов, воды и прямого солнечного излучения.

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