

## Трубы гофрированные ПВХ EKF-Plast EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



#### XX-X-XX-YY EKF PROxima

- труба гофрированная с зондом
- внешний диаметр
- длина трубы в бухте

Трубы гофрированные из ПВХ EKF-Plast EKF PROxima – это профессиональная кабеленесущая система для прокладки силовых и слаботочных линий скрытого типа внутри зданий и помещений различного назначения. Чаще всего гофрированные трубы используются при прокладке электропроводки и кабеля в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и производственных помещений. Благодаря эластичности трубы прокладка кабеля осуществляется с минимальными затратами труда и времени, независимо от типа прокладки и помещения, а также практически без дополнительных аксессуаров.

Трубы гофрированные изготавливаются из самозатухающей ПВХ-композиции, исключающей возможное возгорание кабеля от короткого замыкания, а также предотвращающей распространение огня по гофрированной трубе. Также труба защищает проложенный кабель от механических повреждений и является дополнительным изолятором.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Гофрированные трубы используются в гражданской инфраструктуре, строительстве и промышленной сферах.

Применяется для прокладки:

- силовых кабелей;
- слаботочных кабелей;
- информационных коммуникаций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Исполнение с зондом – облегченная протяжка кабеля после монтажа конструкции



Изготовлены из не поддерживающей горение и самозатухающей ПВХ-композиции



Подходит для розничных и оптовых продаж, так как в ассортименте имеются упаковки разной кратности



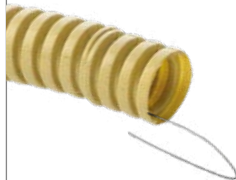

За счет гибкости трубы возможен монтаж без применения дополнительных аксессуаров



Наличие труб под цвет дерева позволяет использовать их внутри деревянных домов

### АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Внешний Ø D, мм	Внутренний Ø d, мм	Масса нетто ориентировочная, кг	Артикул
	Труба гофр.ПВХ с зондом d16мм [100м]EKF PROxima	16±0,4	10,7±0,3	0,034	tg-z-16
	Труба гофр.ПВХ с зондом d20мм [100м]EKF PROxima	20±0,4	14,1±0,3	0,045	tg-z-20
	Труба гофр.ПВХ с зондом d25мм [50м]EKF PROxima	25±0,4	18,3±0,4	0,064	tg-z-25
	Труба гофр.ПВХ с зондом d32мм [50м]EKF PROxima	32±0,4	24,3±0,4	0,076	tg-z-32
	Труба гофр.ПВХ с зондом d40мм [15м]EKF PROxima	40±0,4	31,2±0,4	0,193	tg-z-40
	Труба гофр.ПВХ с зондом d50мм [20м]EKF PROxima	50±0,4	39,6±0,4	0,206	tg-z-50
	Труба гофр.ПВХ с зондом d16мм [25м] EKF PROxima	16±0,4	10,7±0,3	0,034	tg-z-16-25n
	Труба гофр.ПВХ с зондом d16мм [50м] EKF PROxima	16±0,4	10,7±0,3	0,034	tg-z-16-50m
	Труба гофр.ПВХ с зондом d20мм [25м] EKF PROxima	20±0,4	14,1±0,3	0,045	tg-z-20-25n
	Труба гофр.ПВХ с зондом d20мм [50м] EKF PROxima	20±0,4	14,1±0,3	0,045	tg-z-20-50m
	Труба гофр.ПВХ с зондом d25мм [25м] EKF PROxima	25±0,4	18,3±0,4	0,064	tg-z-25-25n
	Труба гофр.ПВХ с зондом d32мм [25м] EKF PROxima	32±0,4	24,3±0,4	0,076	tg-z-32-25

Изображение	Наименование	Внешний $\varnothing$ D, мм	Внутренний $\varnothing$ d, мм	Масса нетто ориентировочная, кг	Артикул
	Труба гофр.ПВХ с зондом под светлое дерево d16мм (25м) EKF PROxima	16 $\pm$ 0,4	10,7 $\pm$ 0,3	0,034	tg-z-16w
	Труба гофр.ПВХ с зондом под светлое дерево d20мм (25м) EKF PROxima	20 $\pm$ 0,4	14,1 $\pm$ 0,3	0,045	tg-z-20w
	Труба гофр.ПВХ с зондом под светлое дерево d25мм (25м) EKF PROxima	25 $\pm$ 0,4	18,3 $\pm$ 0,4	0,064	tg-z-25w
	Труба гофр.ПВХ с зондом под темное дерево d16мм (25м) EKF PROxima	16 $\pm$ 0,4	10,7 $\pm$ 0,3	0,034	tg-z-16d
	Труба гофр.ПВХ с зондом под темное дерево d20мм (25м) EKF PROxima	20 $\pm$ 0,4	14,1 $\pm$ 0,3	0,045	tg-z-20d
	Труба гофр.ПВХ с зондом под темное дерево d25мм (25м) EKF PROxima	25 $\pm$ 0,4	18,3 $\pm$ 0,4	0,064	tg-z-25d

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
	ПВХ
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP55
Ударопрочность при -25 °С, Дж	Не менее 0,5
Тип материала	Самозатухающая композиция ПВХ
Цвет	RAL 7035
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Температура монтажа, °С	От -5 до +60
Диапазон рабочих температур, °С	От -25 до +60
Упаковка	Полиэтилен
Климатическое исполнение	УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69

Таблица выбора гофрированных труб в зависимости от количества проводов и размера сечения

Площадь поперечного сечения провода, мм <sup>2</sup>	Количество проводов, шт.	Внешний диаметр трубы, мм
0,5	2/3/4/5	16/16/20/20
2,5	2/3/4/5	16/16/20/25
4	2/3/4/5	20/20/25/25
6	2/3/4/5	20/25/32/32
10	2/3/4/5	25/32/32/40
16	2/3/4/5	32/32/40/40
25	2/3/4/5	32/40/50/50
35	2/3/4/5	40/50/50/63
50	2/3/4/5	50/50/63/63
70	2/3/4	50/63/63
95	2/3	63/63
120	2	63
150	2	63

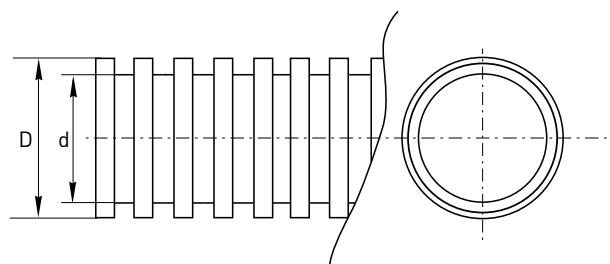
### Особенности эксплуатации и монтажа

При прокладке гофрированных труб EKF-Plast следует избегать острых углов, а также близкого расположения нескольких углов. Рабочее расстояние для протяжки провода в трубе составляет 20–25 м с максимальным количеством правильно сопряженных 4–5 углов. При необходимости увеличения длины цельного отрезка трубы и количества углов следует устанавливать распаячные коробки на углах или на местах, близких к середине цельного отрезка трубы. Недопустима протяжка в одной трубе одновре-

менно нескольких сетей. Прокладка каждого вида коммуникаций производится в своих, предназначенных только для этих целей трубах и коробках на определенном расстоянии друг от друга. Внутренние коммуникации, созданные на основе гофрированных труб, позволяют использовать взаимозаменяемую проводку на протяжении всего срока эксплуатации здания. При прокладке внутренних коммуникаций правила рекомендуют использовать крепежную клипсу соответствующего диаметра в соотношении 3 шт. на 1 пог. м.

К осветительным приборам, как правило, подводится труба диаметром 16 мм. К выключателям и розеткам подводится труба диаметром не менее 20 мм. Соединение основной распределительной коробки с аналогичной в другом помещении и центральным распределительным щитом осуществляется посредством трубы диаметром 25 мм, причем желательно проложить еще и резервную трубу. Для соединения электрощитов между собой рекомендуется использовать трубу диаметром не менее 32 мм, причем также желательно проложить резервную трубу. Для осуществления соединений между этажами вместо дорогостоящей гладкой жесткой трубы часто используется гофрированная труба диаметром 40, 50 и 63 мм. Для прокладки телефонной и сигнализационной сети используется труба диаметром 16 мм. Для прокладки коаксиальной сети рекомендуется использование трубы диаметром не менее 25 мм.

### Габаритные и установочные размеры



## Трубы гофрированные FRHF EKF-Plast EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



**XX-X-XX-YY EKF PROxima**

- труба гофрированная с зондом
- внешний диаметр
- длина трубы в бухте

“Halogen Free” гофрированные трубы, не выделяющие вредных для здоровья человека соединений углерода, при воздействии пламени. Используют для одиночной или групповой прокладки кабельных трасс в системах противопожарной защиты, а также в помещениях, оснащённых оборудованием, которое должно выполнять свои функции в условиях пожара.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Применяются для открытой и скрытой прокладки в местах, где необходимо соблюдать повышенные меры пожарной безопасности:

- общественные здания (аэропорты, вокзалы, парковки, метро, стадионы);
- муниципальные и инфраструктурные объекты (больницы, учебные заведения, детские сады, школы);
- коммерческая недвижимость (гостиницы, офисы, торговые и бизнес-центры);
- жилые и производственные помещения.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Безопасны для здоровья человека, не выделяют токсичных веществ, коррозионно-активных продуктов и галогенов



Высокая степень защиты IP55



Трубы FRHF являются экологически чистой продукцией



Полное соответствие нормам строительства электросетей



Огнестойкость – самозатухающие трубы

### АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Внешний Ø D, мм	Внутренний Ø d, мм	Масса нетто ориентировочная, кг	Артикул
	Труба гофр. FRHF с зондом d16мм (100м.) черная EKF PROxima	16±0,4	10,7±0,4	3,300	FRHF-16
	Труба гофр. FRHF с зондом d20мм (100м.) черная EKF PROxima	20±0,4	14,1±0,4	4,100	FRHF-20
	Труба гофр. FRHF с зондом d25мм (75м.) черная EKF PROxima	25±0,4	18,3±0,4	3,900	FRHF-25
	Труба гофр. FRHF с зондом d32мм (50м.) черная EKF PROxima	32±0,4	24,3±0,4	4,200	FRHF-32
	Труба гофр. FRHF с зондом d40мм (25м.) черная EKF PROxima	40±0,4	31,2±0,4	3,000	FRHF-40
	Труба гофр. FRHF с зондом d50мм (20м.) черная EKF PROxima	50±0,4	39,6±0,4	3,200	FRHF-50
	Труба гофр. FRHF с зондом d63мм (15м.) черная EKF PROxima	63±0,4	50,6±0,4	3,700	FRHF-63

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Материал	Безгалогенные негорючие компаунды (HFFR)
Цвет	Черный (возможна поставка любого цвета)
Монтаж	При температуре от -25°C до +60°C, при замоноличивании в бетон до +90°C
Прочность	350-370 Н при НУ
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (15 мин, при частоте 50 Гц)
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (1 мин, 500 В)
Огнестойкость	Самозатухающие трубы

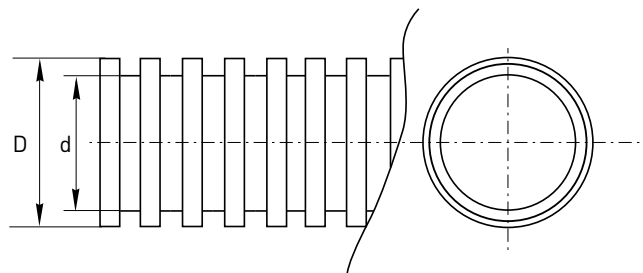
Таблица выбора гофрированных труб в зависимости от количества проводов и размера сечения

Площадь поперечного сечения провода, мм <sup>2</sup>	Количество проводов, шт.	Внешний диаметр трубы, мм
0,5	2/3/4/5	16/16/20/20
2,5	2/3/4/5	16/16/20/25
4	2/3/4/5	20/20/25/25
6	2/3/4/5	20/25/32/32
10	2/3/4/5	25/32/32/40
16	2/3/4/5	32/32/40/40
25	2/3/4/5	32/40/50/50
35	2/3/4/5	40/50/50/63
50	2/3/4/5	50/50/63/63
70	2/3/4	50/63/63
95	2/3	63/63
120	2	63
150	2	63

**Особенности эксплуатации и монтажа**

При прокладке гофрированных труб EKF-Plast следует избегать острых углов, а также близкого расположения нескольких углов. Рабочее расстояние для протяжки провода в трубе составляет 20-25 м с максимальным количеством правильно сопряженных 4-5 углов. При необходимости увеличения длины цельного отрезка трубы и количества углов следует устанавливать распаячные коробки на углах или на местах, близких к середине цельного отрезка трубы. Недопустима протяжка в одной трубе одновременно нескольких сетей. Прокладка каждого вида коммуникаций производится в своих, предназначенных только для этих целей трубах и коробках на определенном расстоянии друг от друга. Внутренние коммуникации, созданные на основе гофрированных труб, позволяют использовать взаимозаменяемую проводку на протяжении всего срока эксплуатации здания. При прокладке внутренних коммуникаций правила рекомендуют использовать крепежную клипсу соответствующего диаметра в соотношении 3 шт. на 1 пог. м.

К осветительным приборам, как правило, подводится труба диаметром 16 мм. К выключателям и розеткам подводится труба диаметром не менее 20 мм. Соединение основной распределительной коробки с аналогичной в другом помещении и центральным распределительным щитом осуществляется посредством трубы диаметром 25 мм, причем желательно проложить еще и резервную трубу. Для соединения электропроводов между собой рекомендуется использовать трубу диаметром не менее 32 мм, причем также желательно проложить резервную трубу. Для осуществления соединений между этажами вместо дорогостоящей гладкой жесткой трубы часто используется гофрированная труба диаметром 40, 50 и 63 мм. Для прокладки телефонной и сигнализационной сети используется труба диаметром 16 мм. Для прокладки коаксиальной сети рекомендуется использование трубы диаметром не менее 25 мм.

**Габаритные и установочные размеры**


## Трубы гофрированные ПНД EKF-Plast EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



#### XX-X-XX-YY EKF PROxima

- труба гофрированная
- с зондом
- внешний диаметр
- длина трубы в бухте

Трубы гибкие гофрированные ПНД служат для одиночной прокладки в них скрытым, полускрытым, открытым способами в стационарных электроустановках бытового и аналогичного назначения, эксплуатируемых как внутри помещений, так и на открытом воздухе электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока величиной не более 1000 В и выполненных изолированными проводами.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Гофрированные трубы используются в гражданской инфраструктуре, строительстве и промышленной сферах.

Применяется для прокладки:

- силовых кабелей;
- слаботочных кабелей;
- информационных коммуникаций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Исполнение с зондом – облегченная протяжка кабеля после монтажа конструкции




За счет гибкости трубы возможен монтаж без применения дополнительных аксессуаров



За счет повышенных характеристик к механическим воздействиям труба ПНД может использоваться для укладки в грунт

### АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Внешний Ø D, мм	Внутренний Ø d, мм	Масса нетто ориентировочная, кг	Артикул
	Труба гофр. ПНД с зондом d16мм (100м) черная EKF PROxima	16±0,4	10,7±0,3	0,039	tpnd-16
	Труба гофр. ПНД с зондом d20мм (100м) черная EKF PROxima	20±0,4	14,1±0,3	0,052	tpnd-20
	Труба гофр. ПНД с зондом d25мм (75м) черная EKF PROxima	25±0,4	18,3±0,4	0,074	tpnd-25n
	Труба гофр. ПНД с зондом d32мм (50м) черная EKF PROxima	32±0,4	24,3±0,4	0,087	tpnd-32n
	Труба гофр. ПНД с зондом d40мм (25м) черная EKF PROxima	40±0,4	31,2±0,4	0,222	tpnd-40n
	Труба гофр. ПНД с зондом d50мм (20м) черная EKF PROxima	50±0,4	39,6±0,4	0,237	tpnd-50n
	Труба гофр. ПНД с зондом d63мм (15м) черная EKF PROxima	60±0,4	50,6±0,4	0,298	tpnd-63n

Изображение	Наименование	Внешний Ø D, мм	Внутренний Ø d, мм	Масса нетто ориентировочная, кг	Артикул
	Труба гофр.ПНД с зондом d16мм (100м) оранжевая EKF PROxima	16±0,4	10,7±0,3	0,039	tpnd-16-o
	Труба гофр.ПНД с зондом d20мм (100м) оранжевая EKF PROxima	20±0,4	14,1±0,3	0,052	tpnd-20-o
	Труба гофр.ПНД с зондом d25мм (75м) оранжевая EKF PROxima	25±0,4	18,3±0,4	0,074	tpnd-25-o
	Труба гофр.ПНД с зондом d32мм (50м) оранжевая EKF PROxima	32±0,4	24,3±0,4	0,087	tpnd-32-o
	Труба гофр.ПНД с зондом d40мм (25м) оранжевая EKF PROxima	40±0,4	31,2±0,4	0,222	tpnd-40-o
	Труба гофр.ПНД с зондом d50мм (20м) оранжевая EKF PROxima	50±0,4	39,6±0,4	0,237	tpnd-50-o
	Труба гофр.ПНД с зондом d63мм (15м) оранжевая EKF PROxima	60±0,4	50,6±0,4	0,298	tpnd-63-o

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 55
Ударпрочность при -25 °С, Дж	Не менее 0,5
Тип материала	Полиэтилен низкого давления ПНД
Цвет	RAL 7021
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Температура монтажа, °С	От -25 до +60
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до +90
Упаковка	Полиэтилен
Климатическое исполнение	УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69

Таблица выбора гофрированных труб в зависимости от количества проводов и размера сечения

Площадь поперечного сечения провода, мм <sup>2</sup>	Количество проводов, шт.	Внешний диаметр трубы, мм
0,5	2/3/4/5	16/16/20/20
2,5	2/3/4/5	16/16/20/25
4	2/3/4/5	20/20/25/25
6	2/3/4/5	20/25/32/32
10	2/3/4/5	25/32/32/40
16	2/3/4/5	32/32/40/40
25	2/3/4/5	32/40/50/50
35	2/3/4/5	40/50/50/63
50	2/3/4/5	50/50/63/63
70	2/3/4	50/63/63
95	2/3	63/63
120	2	63
150	2	63

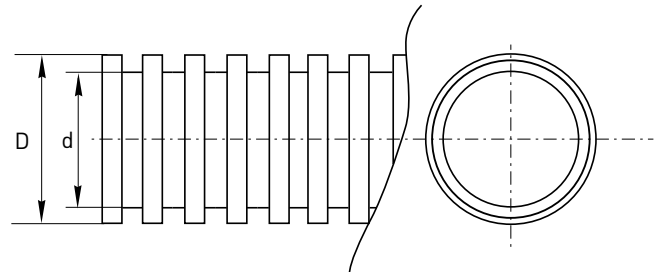
### Особенности эксплуатации и монтажа

При прокладке гофрированных труб EKF-Plast следует избегать острых углов, а также близкого расположения нескольких углов. Рабочее расстояние для протяжки провода в трубе составляет 20–25 м с максимальным количеством правильно сопряженных 4–5 углов. При необходимости увеличения длины цельного отрезка трубы и количества углов следует устанавливать распаячные коробки на углах или на местах, близких к середине цельного отрезка трубы. Недопустима протяжка в одной трубе одновременно нескольких сетей. Прокладка каждого вида коммуникаций производится в своих, предназначенных только для этих целей трубах и коробках на определенном расстоянии друг от друга. Внутренние коммуникации, созданные на основе гофрированных труб,

позволяют использовать взаимозаменяемую проводку на протяжении всего срока эксплуатации здания. При прокладке внутренних коммуникаций правила рекомендуют использовать крепежную клипсу соответствующего диаметра в соотношении 3 шт. на 1 пог. м.

К осветительным приборам, как правило, подводится труба диаметром 16 мм. К выключателям и розеткам подводится труба диаметром не менее 20 мм. Соединение основной распределительной коробки с аналогичной в другом помещении и центральным распределительным щитом осуществляется посредством трубы диаметром 25 мм, причем желательно проложить еще и резервную трубу. Для соединения электрощитов между собой рекомендуется использовать трубу диаметром не менее 32 мм, причем также желательно проложить резервную трубу. Для осуществления соединений между этажами вместо дорогостоящей гладкой жесткой трубы часто используется гофрированная труба диаметром 40, 50 и 63 мм. Для прокладки телефонной и сигнализационной сети используется труба диаметром 16 мм. Для прокладки коаксиальной сети рекомендуется использование трубы диаметром не менее 25 мм.

### Габаритные и установочные размеры

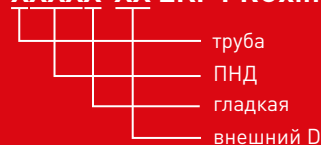


## Гладкие трубы жесткого типа ПНД EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



#### XXXXX-XX EKF PROxima



Трубы гладкие ПНД изготовлены из полиэтилена низкого давления и применяются для прокладки кабеля открытого или скрытого типа по полам и в стенах зданий, а также в грунте. За счет своей жесткости гладкие трубы ПНД служат хорошей защитой от механических повреждений и всевозможных воздействий окружающей среды.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Гладкие трубы жесткого типа ПНД предназначены для прокладки скрытой, наружной и открытой электропроводки в стенах, в потолках и полах жилых, административных и промышленных зданий.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Гладкая внутренняя поверхность позволяет легко протянуть кабель

Устойчивость к перепадам температур и агрессивным средам

Жесткость материала обеспечивает хорошую защиту кабеля

### АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Внешний Ø (D), мм	Внутренний Ø (d), мм	Толщина стенки, мм	Масса нетто ориентировочная, кг	Артикул
	Труба гладкая жесткая ПНД черная d16мм (100м) EKF PROxima	16±0,3	13±0,3	1,50	8,000	tpndg-16
	Труба гладкая жесткая ПНД черная d20мм (100м) EKF PROxima	20±0,3	16±0,3	2,00	11,900	tpndg-20
	Труба гладкая жесткая ПНД черная d25мм (100м) EKF PROxima	25±0,3	21±0,3	2,00	15,200	tpndg-25
	Труба гладкая жесткая ПНД черная d32мм (100м) EKF PROxima	32±0,3	28±0,3	2,00	19,900	tpndg-32

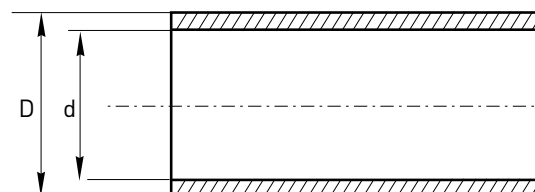
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Степень защиты по ГОСТ 1Д25Д-96	IP 55
Ударопрочность при -25 °С, Дж	Не менее 0,5
Тип материала	Полиэтилен низкого давления ПНД
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Температура монтажа, °С	От -25 до +60
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до +90
Упаковка	Полиэтилен

### Особенности эксплуатации и монтажа

Серия гладких труб жесткого типа ПНД EKF предназначена для прокладки скрытой, наружной и открытой электропроводки в стенах, в потолках и полах жилых, административных и промышленных зданий.

### Габаритные и установочные размеры

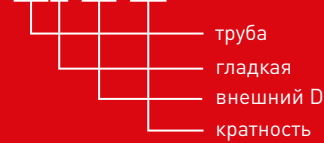


## Гладкие трубы жесткого типа ПВХ EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



#### XXX-XX-XX EKF PROxima



Серия гладких труб жесткого типа ПВХ – это профессиональная кабеленесущая система, которая предназначена для прокладки компьютерных, телефонных, электрических и других сетей, выполненных изолированными кабелями. Особенностью трубы является ее жесткость, что позволяет использовать ее для прокладки всех типов сетей в зданиях любого назначения. Ассортимент гладких труб жесткого типа EKF выполнен в сером цвете RAL 7035 и охватывает типоразмеры от 16 до 63 диаметра.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Гладкие трубы жесткого типа ПВХ предназначены для прокладки скрытой, наружной и открытой электропроводки в стенах, потолках и полах жилых, административных и промышленных зданий.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



За счет гладкой поверхности протяжка кабеля обеспечивается без дополнительных устройств

Простота и удобство монтажа при минимальном использовании аксессуаров

Изготовлены из не поддерживающей горение и самозатухающей ПВХ-композиции

### АССОРТИМЕНТ

Наименование	Внешний Ø (D), мм	Внутренний Ø (d), мм	Толщина стенки, мм	Масса 1 метра, кг	Артикул
Труба гладкая жесткая ПВХ d16 серая (156м/уп), 3 м EKF PROxima	16 ± 0,4	15,1 ± 0,4	0,7 ± 0,20	0,065 ± 0,012	trg-16-3n
Труба гладкая жесткая ПВХ d20 серая (156м/уп), 3 м EKF PROxima	20 ± 0,4	19 ± 0,4	0,8 ± 0,20	0,090 ± 0,017	trg-20-3m
Труба гладкая жесткая ПВХ d25 серая (111м/уп), 3 м EKF PROxima	25 ± 0,4	23,9 ± 0,4	0,9 ± 0,20	0,125 ± 0,020	trg-25-3n
Труба гладкая жесткая ПВХ d32 серая (72м/уп), 3 м EKF PROxima	32 ± 0,4	30,75 ± 0,4	1,0 ± 0,25	0,185 ± 0,030	trg-32-3n
Труба гладкая жесткая ПВХ d40 серая (57м/уп), 3 м EKF PROxima	40 ± 0,4	38,55 ± 0,4	1,2 ± 0,25	0,265 ± 0,035	trg-40-3n
Труба гладкая жесткая ПВХ d50 серая (21м/уп), 3 м EKF PROxima	50 ± 0,4	48,3 ± 0,4	1,4 ± 0,30	0,375 ± 0,050	trg-50-3n
Труба гладкая жесткая ПВХ d63 серая (21м/уп), 3 м EKF PROxima	63 ± 0,4	61,3 ± 0,4	1,4 ± 0,30	0,510 ± 0,055	trg-63-3n

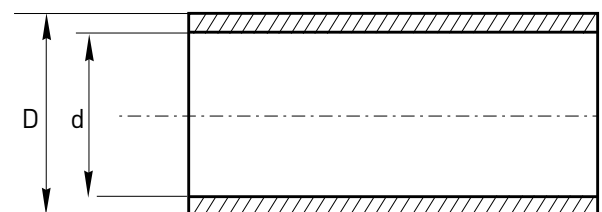
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Диэлектрическая прочность	Не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 минут)
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Прочность	Свыше 350 Н на 5 см при 20 °С (легкая серия)
Сопротивление изоляции	Не менее 100 Мом (500 В, в течение 1 мин.)
Тип материала	Самозатухающий ПВХ-пластик
Огнестойкость	Не поддерживает горение, тест проволокой, нагретой до 650 °С
Цвет	RAL 7035
Упаковка	Стрейч-пленка, отрезки по 3 м
Максимальное рабочее напряжение, В	До 1000
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до +55
Температура монтажа, °С	От -5 до +60

### Особенности эксплуатации и монтажа

Серия гладких труб жесткого типа ПВХ EKF предназначена для прокладки скрытой, наружной и открытой электропроводки в стенах, в потолках и полах жилых, административных и промышленных зданий.

### Габаритные и установочные размеры





## Металлорукав P3-ЦХ EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



Металлорукав – это электротехническое изделие, представляющее гибкий металлический канал круглого сечения для заключения в своем объеме силовой и сигнальной проводки. Металлорукав предназначен для защиты проводов и кабелей от механических повреждений и для обеспечения пожарной безопасности.

Рукава (трубопроводы) гибкие металлические негерметичные круглого сечения типа P3 (далее – рукава) предназначены для защиты проводов, кабелей, резиновых шлангов и других подобных изделий от механических повреждений, для обеспечения требований пожарной безопасности, для вентиляционных систем и отвода газов с температурой до +100 °С – для рукавов с хлопчатобумажным уплотнением и с температурой до +300 °С – для рукавов с асбестовым уплотнением и без уплотнения.

Рукава металлические гибкие негерметичные типа P3-ЦХ EKF PROxima изготавливаются из оцинкованной стальной жести с хлопчатобумажным уплотнением, которая не подвергается коррозии и упаковывается в бухты или полиэтиленовые мешки. Дополнительной защитой металлорукава серии P3-ЦХ EKF является слой минерального масла и эмульсии, которые наносятся на его поверхность в процессе навивки для предотвращения повреждения оцинкованного покрытия.

### ПРИМЕНЕНИЕ

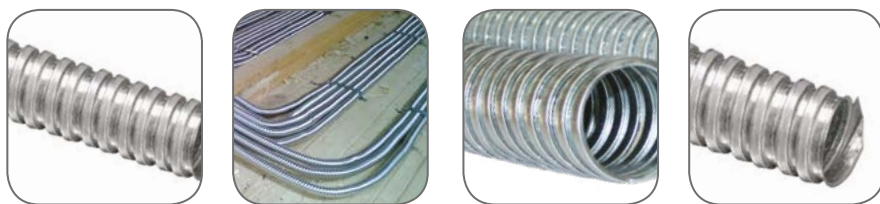


Металлорукав используется в гражданской инфраструктуре, строительстве и промышленной сферах.

Применяется для прокладки:

- силовых кабелей;
- слаботочных кабелей;
- информационных коммуникаций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Защита от возгорания при коротком замыкании и защита от грызунов

Дополнительная защита кабеля от механических повреждений

Жесткость материала металлорукава защищает кабель от перегибов

Материал из металлической оцинкованной ленты защищает от коррозии

### АССОРТИМЕНТ

Наименование	Диаметр $\varnothing$ условного прохода, мм	Наибольший внешний диаметр D $\varnothing$ , мм	Наименьший внутренний диаметр d $\varnothing$ , мм	Наименьший эксплуатационный радиус при изгибе	Разрывное усилие, кг	Масса 1 пог. м	Кол-во в бухте, м	Артикул
<b>Серия P3-ЦХ в евробухтах</b>								
Металлорукав P3-ЦХ-10 (100 м) EKF PROxima	10	13,9	9,5	55	45	0,095	100 ± 2%	mrzn-10-100
Металлорукав P3-ЦХ-10 (20 м) EKF PROxima							20 ± 2%	mrzn-10-20
Металлорукав P3-ЦХ-12 (100 м) EKF PROxima	12	15,9	10,9	75	70	0,115	100 ± 2%	mrzn-12-100

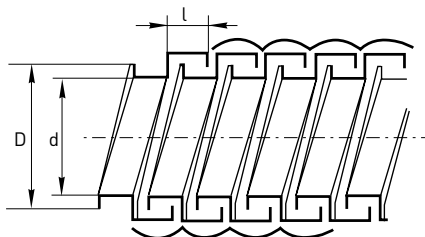
Наименование	Диаметр $\varnothing$ условного прохода, мм	Наибольший внешний диаметр D $\varnothing$ , мм	Наименьший внутренний диаметр d $\varnothing$ , мм	Наименьший эксплуатационный радиус при изгибе	Разрывное усилие, кг	Масса 1 пог. м	Кол-во в бухте, м	Артикул	
Металлорукав P3-ЦХ-12 (20 м) EKF PROxima	12	15,9	10,9	75	70	0,115	20 ± 2%	mrzn-12-20	
Металлорукав P3-ЦХ-15 (100 м) EKF PROxima	15	18,9	13,9		80	0,155	100 ± 2%	mrzn-15-100	
Металлорукав P3-ЦХ-15 (20 м) EKF PROxima									20 ± 2%
Металлорукав P3-ЦХ-18 (15 м) EKF PROxima	18	21,9	16,9	90	85	0,175	15 ± 2%	mrzn-18-15	
Металлорукав P3-ЦХ-18 (50 м) EKF PROxima									50 ± 2%
Металлорукав P3-ЦХ-20 (15 м) EKF PROxima	20	24	18,7		100		0,22	15 ± 2%	mrzn-20-15
Металлорукав P3-ЦХ-20 (50 м) EKF PROxima									
Металлорукав P3-ЦХ-22 (15 м) EKF PROxima	22	26	20,7	110		0,23	15 ± 2%	mrzn-22-15	
Металлорукав P3-ЦХ-22 (50 м) EKF PROxima									50 ± 2%
Металлорукав P3-ЦХ-25 (15 м) EKF PROxima	25	30,8	23,7		110		0,24	15 ± 2%	mrzn-25-15
Металлорукав P3-ЦХ-25 (50 м) EKF PROxima									
Металлорукав P3-ЦХ-32 (25 м) EKF PROxima	32	38	30,4	150	130	0,425	25 ± 2%	mrzn-32-25	
Металлорукав P3-ЦХ-38 (25 м) EKF PROxima	38	44	36,4	180	150	0,485	25 ± 2%	mrzn-38-25	
Металлорукав P3-ЦХ-50 (15 м) EKF PROxima	50	58,7	48	245	250	0,65	15 ± 2%	mrzn-50-15	

**Серия P3-ЦХ в мешках**

Металлорукав P3-ЦХ-10 (100 м) мешок EKF PROxima	10	13,9	9,5	55	45	0,095	100 ± 2%	mrzn-10-100m
Металлорукав P3-ЦХ-12 (100 м) мешок EKF PROxima	12	15,9	10,9	75	70	0,115		mrzn-12-100m
Металлорукав P3-ЦХ-15 (100 м) мешок EKF PROxima	15	18,9	13,9		80	0,155		mrzn-15-100m
Металлорукав P3-ЦХ-18 (50 м) мешок EKF PROxima	18	21,9	16,9	90	85	0,175	50 ± 2%	mrzn-18-50m
Металлорукав P3-ЦХ-20 (50 м) мешок EKF PROxima	20	24	18,7		100	0,22		mrzn-20-50m
Металлорукав P3-ЦХ-22 (50 м) мешок EKF PROxima	22	26	20,7	110	100	0,23		mrzn-22-50m
Металлорукав P3-ЦХ-25 (50 м) мешок EKF PROxima	25	30,8	23,7		110	0,24		mrzn-25-50m
Металлорукав P3-ЦХ-32 (25 м) мешок EKF PROxima	32	38	30,4	150	130	0,425	25 ± 2%	mrzn-32-25m
Металлорукав P3-ЦХ-38 (25 м) мешок EKF PROxima	38	44	36,4	180	150	0,485		mrzn-38-25m
Металлорукав P3-ЦХ-50 (20 м) мешок EKF PROxima	50	58,5	48	245	250	0,65	15 ± 2%	mrzn-50-20m

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Тип материала	Жестяная оцинкованная лента
Уплотнение	Хлопчатобумажное
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до +100
Температура монтажа, °С	От -25 до +60
Упаковка	Полиэтилен
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ1

**Габаритные и установочные размеры**

**Особенности эксплуатации и монтажа**

Геометрия профиля и минимальный радиус зазора обеспечивают высокое разрывное усилие и минимальный радиус изгиба металлорукава. Наличие хлопчатобумажного уплотнения позволяет применять его в системах вентиляции.

**Сопоставимость металлорукава и скобы**

Диаметр условного прохода, мм	Наружный диаметр (не более), мм	Внутренний диаметр скобы, мм
6	8,6	8-9
8	11,6	12-13
10	13,9	14-15
12	15,9	16-17
15	18,9	19-20
18	21,9	21-22
20	24,0	25-26
22	26,0	25-26
25	30,8	31-32
32	38,0	38-40
38	44,0	48-50
50	58,7	60-63

## Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП – это электротехническое изделие, представляющее гибкий металлический канал круглого сечения для заключения в его объеме силовой и сигнальной проводки.

Гибкий металлорукав с изолирующим пластиковым покрытием из поливинилхлорида (ПВХ) применяется для защиты проводов, кабелей, гибких шлангов и обеспечивает надежную защиту от механических повреждений. Герметичная оболочка из ПВХ-пластика увеличивает срок службы металлорукава и надежно защищает оцинкованную ленту от коррозии. Благодаря улучшенным характеристикам герметичного металлорукава по сравнению с обычным существенно расширяется его сфера применения: открытая прокладка металлорукава, транспортировка сыпучих веществ, системы вентиляции, кондиционирования и обогрева.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Металлорукав ПВХ используется в гражданской инфраструктуре, строительстве и промышленной сферах.

Применяется для прокладки:

- силовых кабелей;
- слаботочных кабелей;
- информационных коммуникаций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Защита от возгорания при коротком замыкании и защита от грызунов



Простота и удобство монтажа при минимальном использовании аксессуаров



Дополнительная защита кабеля от механических повреждений





Жесткость материала металлорукава защищает кабель от перегибов



Материал из металлической оцинкованной ленты защищает от коррозии

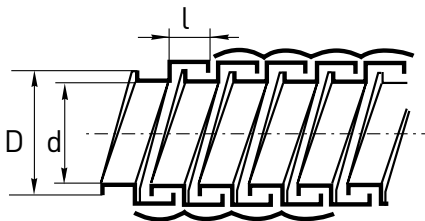
## АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Диаметр Ø условного прохода, мм	Внутренний диаметр d Ø, мм	Наружный диаметр D Ø, мм	Кол-во в бухте, м	Масса бухты, кг	Объем бухты, м³	Масса 1 пог. м, кг (не более)	Разрыв на усилие, кгс (не менее)	Наименьший эксплуатационный радиус изгиба, мм	Артикул	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 6 (50 м) мешок EKF PROxima	6	5,9	9,5	50	3,9	0,028	0,093	27	35	mrzp-6-50	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 8 (50 м) мешок EKF PROxima	8	7,8	12,5		5,3	0,030	0,108		40	mrzp-8-50	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 10 (50 м) мешок EKF PROxima	10	9,1	15,5		5,9	0,033	0,188		85	mrzp-10-50	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 12 (50 м) мешок EKF PROxima	12	10,9	17,6	50	6	0,033	0,221	42	117	mrzp-12-50	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 15 (50 м) мешок EKF PROxima	15	13,9	20,6		8	0,044	0,269		48	mrzp-15-50	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 18 (50 м) мешок EKF PROxima	18	16,9	23,6		9	0,048	0,289		51	mrzp-18-50	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 20 (50 м) мешок EKF PROxima	20	18,7	25,7	20	12,1	0,061	0,326	60	170	mrzp-20-50	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 22 (20 м) мешок EKF PROxima	22	20,7	27,8		4,7	0,030	0,367			60	mrzp-22-20
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 25 (20 м) мешок EKF PROxima	25	23,7	32,7		5,7	0,036	0,414			66	mrzp-25-20
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 32 (20 м) мешок EKF PROxima	32	30,4	40,0	20	7,3	0,050	0,656	78	325	mrzp-32-20	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 38 (20 м) мешок EKF PROxima	38	36,4	46,0		10,5	0,076	0,765			90	mrzp-38-20
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 50 (20 м) мешок EKF PROxima	50	46,5	61,1		14,1	0,130	0,865			150	mrzp-50-20
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 10 (50 м) серый, мешок EKF PROxima	10	9,1	15,5	50	5,9	0,033	0,188	27	85	mrzp-10-50-g	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 12 (50 м) серый, мешок EKF PROxima	12	10,9	17,6	50	6	0,033	0,221	42	117	mrzp-12-50-g	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 15 (50 м) серый, мешок EKF PROxima	15	13,9	20,6	50	8	0,044	0,269	48	130	mrzp-15-50-g	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 18 (50 м) серый, мешок EKF PROxima	18	16,9	23,6	50	9	0,048	0,289	51	130	mrzp-18-50-g	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 20 (50 м) серый, мешок EKF PROxima	20	18,7	25,7	50	12,1	0,061	0,326	60	130	mrzp-20-50-g	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 22 (20 м) серый, мешок EKF PROxima	22	20,7	27,8	20	4,7	0,030	0,367	60	170	mrzp-22-20-g	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 25 (20 м) серый, мешок EKF PROxima	25	23,7	32,7	20	5,7	0,036	0,414	66	170	mrzp-25-20-g	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 32 (20 м) серый, мешок EKF PROxima	32	30,4	40,0	20	7,3	0,050	0,656	78	325	mrzp-32-20-g	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 38 (20 м) серый, мешок EKF PROxima	38	36,4	46,0	20	10,5	0,076	0,765	90	325	mrzp-38-20-g	
	Металлорукав ПВХ РЗ-ЦП - 50 (20 м) серый, мешок EKF PROxima	50	46,5	61,1	20	14,1	0,130	0,865	150	325	mrzp-50-20-g	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Тип материала	Стальная оцинкованная лента, пластикат ПВХ
Диапазон рабочих температур, °С	От -50 до +60
Длина отрезков	Целый отрезок без разрывов в бухте
Цвет ПВХ оболочки	Черный, серый и другие цвета под заказ
Степень защиты	IP 65
Минимальная температура монтажа, °С	-5
Климатическое исполнение	УХЛ1

## Габаритные и установочные размеры



## Особенности эксплуатации и монтажа

Технические характеристики металлорукава в ПВХ от компании EKF имеют особое значение при монтаже в местах с повышенной влажностью – системах кондиционирования, на чердаке, в подвале, на улице и под землей. Согласно климатическим условиям рабочих температур, во время монтажа рекомендовано использовать аксессуары для труб и металлорукавов от компании EKF.