



Электротехнические трубы IEK

## Группа компаний IEK



- На рынке с 1999 года.
- Современная научно-производственная база в России и за рубежом.
- Ведущие позиции на электротехническом рынке в России и странах СНГ.
- Более 2000 сотрудников.
- Около 7000 наименований изделий.



## Группа компаний IEK



- Широкий ассортимент
- Гарантированное качество
- Международный бизнес
- Системное развитие
- Стабильное партнерство





## Логистика

5 распределительных центров  
на территории России:

- общая площадь – около 60 000 м<sup>2</sup>,
- количество паллетомест – около 65 000 ед.,
- пропускная способность – более 25 000 строк в день.

Бесплатная доставка партнерам по  
России.

## Ассортимент труб IEK



Ассортимент решений для прокладки кабеля представлен широким перечнем труб пластиковых и металлических, а также необходимых аксессуаров к ним:



- Трубы гофрированные ПВХ
- Трубы гофрированные ПНД
- Трубы гладкие жесткие ПВХ
- Трубы гладкие жесткие ПНД
- Двустенные трубы ПНД/ПВД
- Трубы пластиковые разборные(подземные)
- Металлорукав РЗ-ЦХ и РЗ-ЦП
- Металлические стальные трубы
- А также аксессуары и крепеж для вышеуказанной продукции.



## Производство в Ясногорске

Трубы гофрированные и жесткие ПВХ производятся на собственном заводе в г. Ясногорск Тульской области.



- Современное оборудование
- Новые технологии
- Контроль качества

## Производственная мощность российских заводов (в год)



Переработка на собственных заводах за месяц:



**40** вагонов  
металла



**18** вагонов  
ПВХ



**3** вагона  
полимеров

- 150 млн погонных метров пластиковых кабеленесущих систем (кабель-канал, труба ПВХ жесткая, гофротруба ПВХ),
- 10 млн погонных метров металлического лотка,
- 4 млн металлических корпусов,
- 60 млн изделий литьевого производства, в т. ч. 5 млн пластиковых корпусов,
- 200 тыс. счетчиков электрической энергии однофазных и трехфазных,
- 40 тыс. кабельных муфт.

## Система управления качеством

Система гарантийного  
обслуживания

Контроль качества продукции,  
поступающей на склад

Регулярный контроль качества  
серийной продукции

Контроль качества технологических процессов

Контроль качества комплектующих и материалов

Соответствие требованиям  
международных нормативов и ГОСТов



| СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р<br>ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ                                                                                                                                                                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| № РОСС RU.ME04.H00184                                                                                                                                                                                                                                                                           | срок действия с 30.06.2010 по 30.06.2013 |
| № 0124514                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
| <b>СЕРТИФИКАЦИЯ РОСС RU.0001.11ME04</b><br>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ<br>«ФЕД-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ»<br>123007, г. Москва, ул. Шенюкова, д. 4, тел. (499) 259-8442, тел./факс (499) 259-8651 |                                          |
| для<br>клеи жесткие из поливинилхлорида торговой марки ПЕК®<br>от 16 до 63 мм<br>1-18461115-2010<br>в/муск                                                                                                                                                                                      | код ОК 005 (ОКП):<br>22 4820             |
| <b>ТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b><br>ТУ 2248-001-18461115-2010                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| код ТН ВЭД России:<br>3917 23 100 0                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| ИТЕЛЬ<br><b>К МЕТАЛЛУ-ПЛАСТ</b> , ИНН 7136026898<br>вская обл., г. Ясногорск, ул. П. Добрынина, 1Б                                                                                                                                                                                              |                                          |
| КАТ ВЫДАН<br><b>К МЕТАЛЛУ-ПЛАСТ</b><br>вская обл., г. Ясногорск, ул. П. Добрынина, 1Б<br>2-76-89, факс (48766) 2-76-90<br>АННИИ<br>(испытаний ИЛ Эл ООО НТЦС «БЭТИ» №№ 107-06, 108-06 от 28.06.2010 г.<br>CC RU.0001.21ME72 от 15.04.2008 г., до 15.04.2011 г.                                  |                                          |
| <b>ТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
| ивание - 3<br> Руководитель органа<br>Эксперт                                                                                                                                                                | И.А. Бондарев<br>И.А. Берова<br>КОДИОН   |
| Сертификат не применяется при обязательной сертификации                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |

Формы сертификатов (ГОСТ Р) разработаны на базе стандарта ЕЭК Евразийского союза № 11-01-001-01 от 1 января 2009г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
(обязательная сертификация)

№ С-RU.1652.8.00277 (поиск сертификата по базе)

ТР 084.8005 (технический регламент)

ИЗДЕЛ  
наименование изделия

ООО «ИЗМ. МЕТАЛЛ-ПЛАСТ»  
ОГРН 1077146001578  
3910330, Тульская обл., г. Ясногорск, ул. П. Добрынина, д.15  
тел./факс: (08766) 276-90 (08766) 276-89

ГОВЕРНТЕЛЬ  
наименование лица, ответственного за соответствие

ООО «ИЗМ. МЕТАЛЛ-ПЛАСТ»  
ОГРН 1077146001578  
3910330, Тульская обл., г. Ясногорск, ул. П. Добрынина, д.15  
тел./факс: (08766) 276-90 (08766) 276-89

В ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
наименование органа по сертификации

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ИНФОРМАТ», ОГРН 1107746436445,  
г. Истринский, с. Москва, ул. Митрополитова, дом 9,  
тел. (495) 971-54-56

ВЕРЖАЕТ, ЧТО  
УКАЗЫВАЕТ

группы товаров, соответствующие в ПВХ торговый марку ИЕК,  
диаметром от 16 мм до 63 мм акриловый,  
для хромированных работ,  
выполняемые в технических условиях  
ТУ 234-002-1640 115-2018

Серийный выпуск.

ВНЕШНИЙ КОД (ОКП)  
22.4820

КОД ЕКЕС

КОД ТН ВЭД России  
3917.23.10.00

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 122-ФЗ) ст. 82 п. 7, подтверждающий выполнение требований ГОСТ Р 53313-2009

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5517-13 от 10.06.2013 г.,  
ИЛИ ОДНО «ИНФОРМАТ»,  
аттестат аккредитации ТРБ.RU.16121 от 25.06.2010 г.  
Акт №297128 от 15.06.2013 г. в результате анализа образцов  
применяется

ТАБЛИЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Проектные задания и чертежи  
2. Акт о приемке отпущенных материалов  
3. Протокол технического контроля  
ИВ.001.000277000

ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 14.06.2013 по 13.06.2018

Руководитель  
(подпись, наименование органа по сертификации)

И.М. Киселев

Эксперт (эксперты)  
(подпись, наименование органа по сертификации)

И.М. Кабанов

СЕРТИФИКАТ

СЕРТИФИКАТ



## Трубы гладкие жесткие ПВХ

Трубы гладкие жесткие ПВХ используются для прокладки открытой и наружной электропроводки.

Соответствуют требованиям ТУ 2248-001-18461115-2010.

Ассортимент труб жестких ПВХ IEK:



| Длина,<br>м | Наружный<br>диаметр, мм | Внутренний<br>диаметр, мм | Цвет     | Количество<br>в упаковке, м | Артикул               |
|-------------|-------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------|
| 3           | 16                      | 14,5                      | RAL 7035 | 111                         | CTR10-016-K41-111I    |
| 3           | 20                      | 18,2                      | RAL 7035 | 93                          | CTR10-020-K41-093I    |
| 3           | 25                      | 23,0                      | RAL 7035 | 60                          | CTR10-025-K41-060I    |
| 3           | 32                      | 29,8                      | RAL 7035 | 30                          | CTR10-032-K41-030I    |
| 3           | 40                      | 37,5                      | RAL 7035 | 24                          | CTR10-040-K41-024I    |
| 3           | 50                      | 46,9                      | RAL 7035 | 15                          | CTR10-050-K41-015I    |
| 3           | 63                      | 56,5                      | RAL 7035 | 15                          | CTR10-063-K41-015I    |
| 2           | 16                      | 14,5                      | RAL 7035 | 74                          | CTR10-016-K41-074I-D2 |
| 2           | 20                      | 18,2                      | RAL 7035 | 62                          | CTR10-020-K41-062I-D2 |
| 2           | 25                      | 23,0                      | RAL 7035 | 40                          | CTR10-025-K41-040I-D2 |
| 2           | 32                      | 29,8                      | RAL 7035 | 20                          | CTR10-032-K41-020I-D2 |
| 2           | 40                      | 37,5                      | RAL 7035 | 16                          | CTR10-040-K41-016I-D2 |
| 2           | 50                      | 46,9                      | RAL 7035 | 10                          | CTR10-050-K41-010I-D2 |
| 2           | 63                      | 56,5                      | RAL 7035 | 10                          | CTR10-063-K41-010I-D2 |



## Трубы гладкие жесткие ПВХ

### Технические характеристики

|                                                            |                                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Материал                                                   | самозатухающая<br>композиция ПВХ            |
| Степень защиты                                             | IP65                                        |
| Прочность                                                  | свыше 350 Н на 5 см<br>при +20 °C           |
| Диапазон рабочих температур<br>при длительной эксплуатации | -15 ÷ +60 °C                                |
| Температура монтажа                                        | -10 ÷ +60 °C                                |
| Температура хранения<br>и транспортирования                | -25 ÷ +60 °C                                |
| Электрическое сопротивление                                | не менее 100 МОм<br>(500 В в течение 1 мин) |
| Огнестойкость                                              | не поддерживает горение                     |
| Цвет                                                       | серый RAL 7035                              |



**Широкий выбор  
аксессуаров**



**Степень защиты  
до IP65**



**Защита пленкой  
торцов**

**Технические характеристики:**

Материал:

самозатухающая композиция ПВХ

Степень защиты:

IP55

Прочность:

свыше 350 Н на 5 см при 20 °С

Диапазон рабочих температур

при длительной эксплуатации:

-15÷+60 °С

Температура монтажа:

-10÷+60 °С

Температура хранения и транспортирования:

-25÷+60 °С

Электрическое сопротивление:

не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин)

Огнестойкость:

не поддерживает горение

Цвет:

серый RAL (7035)

**Преимущества:**

- Исключается возникновение пожара при КЗ
- Защита от механических повреждений
- Удобство протяжки кабеля за счет наличия зонда
- Материал-отличный диэлектрик

## Трубы гофрированные ПВХ

Гофрированные трубы используются для прокладки силовых и слаботочных линий скрытого типа внутри зданий и сооружений. Трубы гофрированные ПВХ соответствуют требованиям ТУ 2248-002-18461115-2010.



## Модернизация производства

В июне 2017 в производство на заводе Металл-Пласт запущены 3 новые скоростные линии по производству трубы гофрированной ПВХ.





## Новое оборудование по упаковке трубы

Новый упаковщик и автоматический паллетирующий позволяют получить:

- одинаковый вид всех бухт,
- снижение человеческого фактора за счет автоматизации при упаковке,
- формирование высоких паллет до 2100 мм,
- за счет использования автоматического намотчика, нет разночтения по длине в бухтах.
- качественная упаковка в стрейч-пленку



Наличие металлического зонда (протяжки) по всей длине гофрированной трубы облегчает протяжку кабеля после монтажа.



Упаковка гофрированной трубы представляет собой бухту в герметичной пленке, обеспечивающей защиту трубы от влаги и пыли.

### Проектный ассортимент:

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| СТГ20-16-K41-100I | Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (100 м) ИЭК |
| СТГ20-20-K41-100I | Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (100 м) ИЭК |
| СТГ20-25-K41-050I | Труба гофр.ПВХ d 25 с зондом (50 м) ИЭК  |
| СТГ20-32-K41-025I | Труба гофр.ПВХ d 32 с зондом (25 м) ИЭК  |
| СТГ20-40-K41-015I | Труба гофр.ПВХ d 40 с зондом (15 м) ИЭК  |
| СТГ20-50-K41-015I | Труба гофр.ПВХ d 50 с зондом (15 м) ИЭК  |
| СТГ20-63-K41-015I | Труба гофр.ПВХ d 63 с зондом (15 м) ИЭК  |

### Розничный ассортимент:

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| СТГ20-16-K41-010I | Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (10 м) ИЭК |
| СТГ20-16-K41-025I | Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (25 м) ИЭК |
| СТГ20-16-K41-050I | Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (50 м) ИЭК |
| СТГ20-20-K41-010I | Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (10 м) ИЭК |
| СТГ20-20-K41-025I | Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (25 м) ИЭК |
| СТГ20-20-K41-050I | Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (50 м) ИЭК |
| СТГ20-25-K41-010I | Труба гофр.ПВХ d 25 с зондом (10 м) ИЭК |
| СТГ20-25-K41-015I | Труба гофр.ПВХ d 25 с зондом (15 м) ИЭК |
| СТГ20-25-K41-025I | Труба гофр.ПВХ d 25 с зондом (25 м) ИЭК |
| СТГ20-32-K41-010I | Труба гофр.ПВХ d 32 с зондом (10 м) ИЭК |

## Крепеж:



## Аксессуары для труб ПВХ

В ассортименте представлены аксессуары для прямого соединения и под углом 90°, для соединения труб между собой и с монтажными коробками:

### Соединители IP40:



### Соединители IP65:



## Трубы гофрированные ПНД

### Технические характеристики

|                                                         |                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Материал                                                | полиэтилен низкого давления              |
| Степень защиты                                          | IP55 по ГОСТ 14254                       |
| Климатическое исполнение                                | УХЛ0 по ГОСТ 15150                       |
| Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации | -45÷+90 °С                               |
| Температура монтажа                                     | -25÷+90 °С                               |
| Температура хранения и транспортирования                | -45÷+90 °С                               |
| Механическая прочность                                  | свыше 350 Н на 5 см при +20 °С           |
| Сопротивление изоляции                                  | не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин) |

**Гофрированные трубы из ПНД** (полиэтилен низкого давления) легкого типа предназначены для прокладки информационных силовых и слаботочных электрических коммуникаций скрытого (в штробах и стяжках пола) типа в офисах и жилых помещениях, производственных и административных зданиях. Гофрированные трубы из ПНД соответствуют требованиям ТУ 2248-002-18461115-2010

### Преимущества

- Высокая гибкость и пластичность.
- Удобство протяжки кабеля за счет наличия зонда.
- Можно использовать для заливки в бетон.
- Материал, из которого сделаны трубы, является отличным диэлектриком.





Высокие прочностные характеристики позволяют использовать эти трубы не только для заливки в бетон, но и для укладки в грунт.



Позволяет осуществлять изгибы до минимального радиуса, равного трем диаметрам используемой трубы.

## Трубы гофрированные ПНД

### Проектный ассортимент:

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| СТГ20-16-K02-100-1 | Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (100 м) ИЭК черный |
| СТГ20-20-K02-100-1 | Труба гофр.ПНД d 20 с зондом (100 м) ИЭК черный |
| СТГ20-25-K02-050-1 | Труба гофр.ПНД d 25 с зондом (50 м) ИЭК черный  |
| СТГ20-32-K02-025-1 | Труба гофр.ПНД d 32 с зондом (25 м) ИЭК черный  |
| СТГ20-40-K02-015-1 | Труба гофр.ПНД d 40 с зондом (15 м) ИЭК черный  |
| СТГ20-50-K02-015-1 | Труба гофр.ПНД d 50 с зондом (15 м) ИЭК черный  |
| СТГ20-63-K02-015-1 | Труба гофр.ПНД d 63 с зондом (15 м) ИЭК черный  |

### Розничный ассортимент:

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| СТГ20-16-K02-010-1 | Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (10 м) ИЭК черный |
| СТГ20-16-K02-025-1 | Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (25 м) ИЭК черный |
| СТГ20-16-K02-050-1 | Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (50 м) ИЭК черный |
| СТГ20-20-K02-010-1 | Труба гофр.ПНД d 20 с зондом (10 м) ИЭК черный |
| СТГ20-20-K02-025-1 | Труба гофр.ПНД d 20 с зондом (25 м) ИЭК черный |
| СТГ20-20-K02-050-1 | Труба гофр.ПНД d 20 с зондом (50 м) ИЭК черный |
| СТГ20-25-K02-010-1 | Труба гофр.ПНД d 25 с зондом (10 м) ИЭК черный |
| СТГ20-25-K02-025-1 | Труба гофр.ПНД d 25 с зондом (25 м) ИЭК черный |

### Технические характеристики

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Материал                               | ПНД                                |
| Степень защиты                         | IP55                               |
| Диэлектрическая прочность,<br>не менее | 2000 В                             |
| Сопротивление изоляции,<br>не менее    | 100 МОм<br>(500 В в течение 1 мин) |
| Цвет                                   | черный (RAL 9005)                  |
| Срок службы                            | 50 лет                             |

### Ассортимент труб технических ПНД:

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| CTR10-016-K02-100-1 | Труба гладкая жесткая ПНД d16 ИЭК черная (100м) |
| CTR10-020-K02-100-1 | Труба гладкая жесткая ПНД d20 ИЭК черная (100м) |
| CTR10-025-K02-100-1 | Труба гладкая жесткая ПНД d25 ИЭК черная (100м) |
| CTR10-025-K02-200-1 | Труба гладкая жесткая ПНД d25 ИЭК черная (200м) |
| CTR10-032-K02-100-1 | Труба гладкая жесткая ПНД d32 ИЭК черная (100м) |
| CTR10-040-K02-100-1 | Труба гладкая жесткая ПНД d40 ИЭК черная (100м) |
| CTR10-050-K02-100-1 | Труба гладкая жесткая ПНД d50 ИЭК черная (100м) |
| CTR10-063-K02-100-1 | Труба гладкая жесткая ПНД d63 ИЭК черная (100м) |
| CTR10-063-K02-003-1 | Труба гладкая жесткая ПНД d63 ИЭК черная (3м)   |

## Трубы гладкие технические ПНД

Предназначены для использования в жилищно-коммунальном хозяйстве, электроснабжении, телекоммуникациях и, в отдельных случаях, для канализации воды.

### Преимущества

- Долговечность (свыше 50 лет) и высокая прочность.
- Техническая гладкая труба ПНД ИЭК® совмещает гибкость гофротрубы и гладкость жесткой трубы ПВХ.
- Возможность приобретения розничными кратностями: в бухтах по 25м.



**Технические характеристики****Материал**

- |                     |     |
|---------------------|-----|
| – внешняя стенка    | ПНД |
| – внутренняя стенка | ПВД |

|                |      |
|----------------|------|
| Степень защиты | IP55 |
|----------------|------|

|           |       |
|-----------|-------|
| Прочность | 450 Н |
|-----------|-------|

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Диэлектрическая прочность,<br>не менее | 2000 В |
|----------------------------------------|--------|

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Сопротивление изоляции,<br>не менее | 100 МОм |
|-------------------------------------|---------|

|      |                |
|------|----------------|
| Цвет | красный, синий |
|------|----------------|

|             |        |
|-------------|--------|
| Срок службы | 50 лет |
|-------------|--------|

**Преимущества:**

- Двустенная труба ПНД/ПВД имеет уникальную для российского рынка повышенную жесткость.
- В ассортимент труб ПНД/ПВД включен редкий для большинства производителей типоразмер диаметра 40 мм.
- В ассортименте представлены трубы с внешним диаметром 40, 50, 63, 75, 90 и 110 мм.

## Двустенные трубы ПНД/ПВД

Применяются в строительстве для прокладки подземных коммуникаций, в транспортной инфраструктуре при строительстве дорог, в жилищно-коммунальном хозяйстве, электроснабжении, телекоммуникациях, в отдельных случаях – для канализации воды.





## Двустенные трубы ПНД/ПВД Ассортимент

| Наименование                             | Диаметр<br>трубы, мм | Кольцевая<br>жесткость, кПа | Длина в<br>бухте, м | Цвет    | Артикул               |
|------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------|-----------------------|
| Труба гофр.<br>двустенная<br>ПНД/ПВД d40 | 40                   | 13                          | 50                  | красный | СТГ12-040-<br>K04-050 |
| Труба гофр.<br>двустенная<br>ПНД/ПВД d50 | 50                   | 13                          | 50                  | красный | СТГ12-040-<br>K04-050 |
| Труба<br>гофр.двустенная<br>ПНД/ПВД d63  | 63                   | 13                          | 50                  | красный | СТГ12-063-<br>K04-050 |
| Труба<br>гофр.двустенная<br>ПНД/ПВД d75  | 75                   | 10                          | 50                  | красный | СТГ12-075-<br>K04-050 |
| Труба<br>гофр.двустенная<br>ПНД/ПВД d90  | 90                   | 8                           | 50                  | красный | СТГ12-090-<br>K04-050 |
| Труба<br>гофр.двустенная<br>ПНД/ПВД d110 | 110                  | 8                           | 50                  | красный | СТГ12-110-<br>K04-050 |



Кластер на 8 постов для  
110 трубы, разделяется на  
6, 4 и 2



Заглушки на 40, 50, 63, 75,  
90 и 110



## Двустенные трубы ПНД/ПВД Аксессуары

Муфты на 40, 50, 63, 75, 90  
и 110



\*В стандартную комплектацию поставки бухт труб гофрированных двустенных ПНД/ПВД входит:

- 1 муфта
- протяжка

## Двустенные трубы ПНД/ПВД

**Испытания на кольцевую жесткость трубы  $d=110\text{мм}$  (октябрь 2015) НИИМосстрой показали соответствие требуемым параметрам 8,694 кПа.**



### Технические характеристики

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Материал                     | ПНД                 |
| Степень защиты               | IP55                |
| Диапазон рабочих температур: | от -40 °С до +75 °С |
| Огнестойкость:               | ПВ-0 по ГОСТ 28157  |
| Цвет                         | красный (RAL 3002)  |
| Срок службы                  | 30 лет              |

## Разборные трубы

Трубы разборные гладкие применяются для механической защиты силового и телекоммуникационного кабеля всех видов. Трубы отличаются долговечностью, удобством монтажа и легкостью ремонта. Используются в качестве аналога традиционных асбестоцементных труб.

| Диаметр, мм | Наименование              | Единица изм. | Количество | Артикул         |
|-------------|---------------------------|--------------|------------|-----------------|
| 110         | Разборная труба d110 (3м) | метр         | 3          | CTR30-110-K05-3 |
| 160         | Разборная труба d160 (3м) | метр         |            | CTR30-160-K05-3 |

### Преимущества

- Долговечность (свыше 50 лет) и высокая прочность (750Н).
- Легкий монтаж и демонтаж (разбор и ремонт)
- За счет гладкой поверхности обеспечивается легкая протяжка кабеля.
- Трубы состоят из двух одинаковых частей
- При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается





## Металлорукав

**Рукав металлический негерметичный РЗ-ЦХ**, используется для предохранения проводов, кабелей и т.д. от механических повреждений и повышения пожаробезопасности.

**Металлический рукав в ПВХ изоляции (с зондом) IEK** предназначен для эксплуатации в условиях повышенной пожароопасности при температурах  $-25^{\circ}\text{C}$  -  $+60^{\circ}\text{C}$  на тех предприятиях различных отраслей экономики, где предъявляются высокие требования на огнестойкость и токсичность:

- метро, тоннели, мосты, пешеходные галереи
- промышленные объекты
- предприятия энергетического комплекса
- объекты нефтегазового комплекса
- жилые и общественные здания
- гостиницы, стадионы и культурно-развлекательные центры
- речные и морские порты, топливные терминалы



### Аксессуары для металлорукава:



### Преимущества:

Оптовая и розничная кратность  
Качественная упаковка  
Наличие аксессуаров  
Гарантированное качество

Спасибо за внимание!