



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
- Гарантизованное качество
- Международный бизнес
- Системное развитие
- Стабильное партнерство





Логистика

5 распределительных центров на территории России:

- общая площадь – около 60 000 м²,
- 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.

The background image shows the exterior of a modern industrial building with a blue corrugated metal facade. The words "ИЭК МЕТАЛЛ-ПЛАСТ" are prominently displayed in white on the side of the building. Several flagpoles stand in front of the building under a clear sky.

- 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

Сертификаты



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ME04.H00184

Срок действия с 30.06.2010 по 30.06.2013

№ 0124514

СЕРТИФИКАЦИЯ РОСС.RU.0001.11/МЕ04

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ЧИНОВОПРАВЛЕНЧИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ

БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ

123007, г. Москва, ул. Шелонина, д. 4, тел. (499) 259-8442, тел./факс (499) 259-8651

1я

кислотные из поливинилхлорида торговой марки IEK®

от 16 до 65 мм

1-18461115-2010

папуск

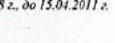
746123588.

СВЕДУЮ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 2248-001-18461115-2010

КОД ОК 005 (ОКП): 22 4820

КОД ТН ВЭД России: 3917 23 100 0

<p>О5 (ОКПД) 4820</p> <hr/> <p>С</p> <p>ЭД Россия 723 100 0</p> <hr/> <p>ИТАЛЬЯНСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ГРУППА ИТАЛИЯ</p> <hr/> <p>КАТ ВЫДАН К МЕТАЛЛ-ПЛАСТ» ская обл., г. Янисогорск, ул. П. Добринина, 15 2-76-89, факс (48766) 2-76-90</p> <p>ВАНИИ испытаний ИЛ ЭИ ООО НПЦ «БЭТИ» №№ 107-06, 108-06 от 28.06.2010 г. СС RU.0001.21MET72 от 15.04.2008 г., до 15.04.2011 г.</p>	<p>ТЕЛЕФОН – 3</p> <p>Руководитель органа  И.А. Бондарев</p> <p>Эксперт  Н.А. Березова</p> <p>Сертификат не применяется при обязательной сертификации</p>
--	--



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, м	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Цвет	Количество 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 композиция ПВХ
Степень защиты	IP65
Прочность	свыше 350 Н на 5 см при +20 °C
Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации	–15÷+60 °C
Температура монтажа	–10÷+60 °C
Температура хранения и транспортирования	–25÷+60 °C
Электрическое сопротивление	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин)
Огнестойкость	не поддерживает горение
Цвет	серый RAL 7035



Степень защиты до IP65



Широкий выбор
аксессуаров



Защита пленкой
торцов

Технические характеристики:

Материал:

самозатухающая композиция ПВХ

Степень защиты:

IP55

Прочность:

свыше 350 Н на 5 см при 20 °C

Диапазон рабочих температур

при длительной эксплуатации:
–15÷+60 °C

Температура монтажа:

–10÷+60 °C

Температура хранения и транспортирования:

–25÷+60 °C

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 паллетировщик 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 разноточения по длине в бухтах.
- качественная упаковка в стрейч-пленку

Трубы гофрированные ПВХ



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:

CTG20-16-K41-100I	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (100 м) ИЭК
CTG20-20-K41-100I	Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (100 м) ИЭК
CTG20-25-K41-050I	Труба гофр.ПВХ d 25 с зондом (50 м) ИЭК
CTG20-32-K41-025I	Труба гофр.ПВХ d 32 с зондом (25 м) ИЭК
CTG20-40-K41-015I	Труба гофр.ПВХ d 40 с зондом (15 м) ИЭК
CTG20-50-K41-015I	Труба гофр.ПВХ d 50 с зондом (15 м) ИЭК
CTG20-63-K41-015I	Труба гофр.ПВХ d 63 с зондом (15 м) ИЭК

Розничный ассортимент:

СТG20-16-K41-010I	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (10 м) ИЕК
СТG20-16-K41-025I	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (25 м) ИЭК
СТG20-16-K41-050I	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (50 м) ИЕК
СТG20-20-K41-010I	Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (10 м) ИЕК
СТG20-20-K41-025I	Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (25 м) ИЭК
СТG20-20-K41-050I	Труба гофр.ПВХ d 20 с зондом (50 м) ИЕК
СТG20-25-K41-010I	Труба гофр.ПВХ d 25 с зондом (10 м) ИЕК
СТG20-25-K41-015I	Труба гофр.ПВХ d 25 с зондом (15 м) ИЭК
СТG20-25-K41-025I	Труба гофр.ПВХ d 25 с зондом (25 м) ИЕК
СТG20-32-K41-010I	Труба гофр.ПВХ d 32 с зондом (10 м) ИЭК

Аксессуары для труб ПВХ

Крепеж:



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

Соединители IP40:



Соединители IP65:



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 °C
Температура монтажа	–25÷+90 °C
Температура хранения и транспортирования	–45÷+90 °C
Механическая прочность	свыше 350 Н на 5 см при +20 °C
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин)

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.

Трубы гофрированные ПНД

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





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-К02-100-1	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (100 м) ИЭК черный
СТГ20-20-К02-100-1	Труба гофр.ПНД d 20 с зондом (100 м) ИЭК черный
СТГ20-25-К02-050-1	Труба гофр.ПНД d 25 с зондом (50 м) ИЭК черный
СТГ20-32-К02-025-1	Труба гофр.ПНД d 32 с зондом (25 м) ИЭК черный
СТГ20-40-К02-015-1	Труба гофр.ПНД d 40 с зондом (15 м) ИЭК черный
СТГ20-50-К02-015-1	Труба гофр.ПНД d 50 с зондом (15 м) ИЭК черный
СТГ20-63-К02-015-1	Труба гофр.ПНД d 63 с зондом (15 м) ИЭК черный

Розничный ассортимент:

СТГ20-16-К02-010-1	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (10 м) ИЭК черный
СТГ20-16-К02-025-1	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (25 м) ИЭК черный
СТГ20-16-К02-050-1	Труба гофр.ПНД d 16 с зондом (50 м) ИЭК черный
СТГ20-20-К02-010-1	Труба гофр.ПНД d 20 с зондом (10 м) ИЭК черный
СТГ20-20-К02-025-1	Труба гофр.ПНД d 20 с зондом (25 м) ИЭК черный
СТГ20-20-К02-050-1	Труба гофр.ПНД d 20 с зондом (50 м) ИЭК черный
СТГ20-25-К02-010-1	Труба гофр.ПНД d 25 с зондом (10 м) ИЭК черный
СТГ20-25-К02-025-1	Труба гофр.ПНД d 25 с зондом (25 м) ИЭК черный

Трубы гладкие технические ПНД

Технические характеристики

Материал	ПНД
Степень защиты	IP55
Диэлектрическая прочность, не менее	2000 В
Сопротивление изоляции, не менее	100 МОм (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)

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 IEK® 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,
не менее**

2000 В

**Сопротивление изоляции,
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 трубы, мм	Кольцевая жесткость, кПа	Длина в бухте, м	Цвет	Артикул
Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d40	40	13	50	красный	CTG12-040-K04-050
Труба гофр. двустенная ПНД/ПВД d50	50	13	50	красный	CTG12-040-K04-050
Труба гофр.двустенная ПНД/ПВД d63	63	13	50	красный	CTG12-063-K04-050
Труба гофр.двустенная ПНД/ПВД d75	75	10	50	красный	CTG12-075-K04-050
Труба гофр.двустенная ПНД/ПВД d90	90	8	50	красный	CTG12-090-K04-050
Труба гофр.двустенная ПНД/ПВД d110	110	8	50	красный	CTG12-110-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=110мм (октябрь 2015) НИИМосстрой показали соответствие требуемым параметрам 8,694 кПа.



Технические характеристики

Материал	ПНД
Степень защиты	IP55
Диапазон рабочих температур:	от -40 °C до +75 °C
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°C - +60°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
- Гарантийное качество



Спасибо за внимание!