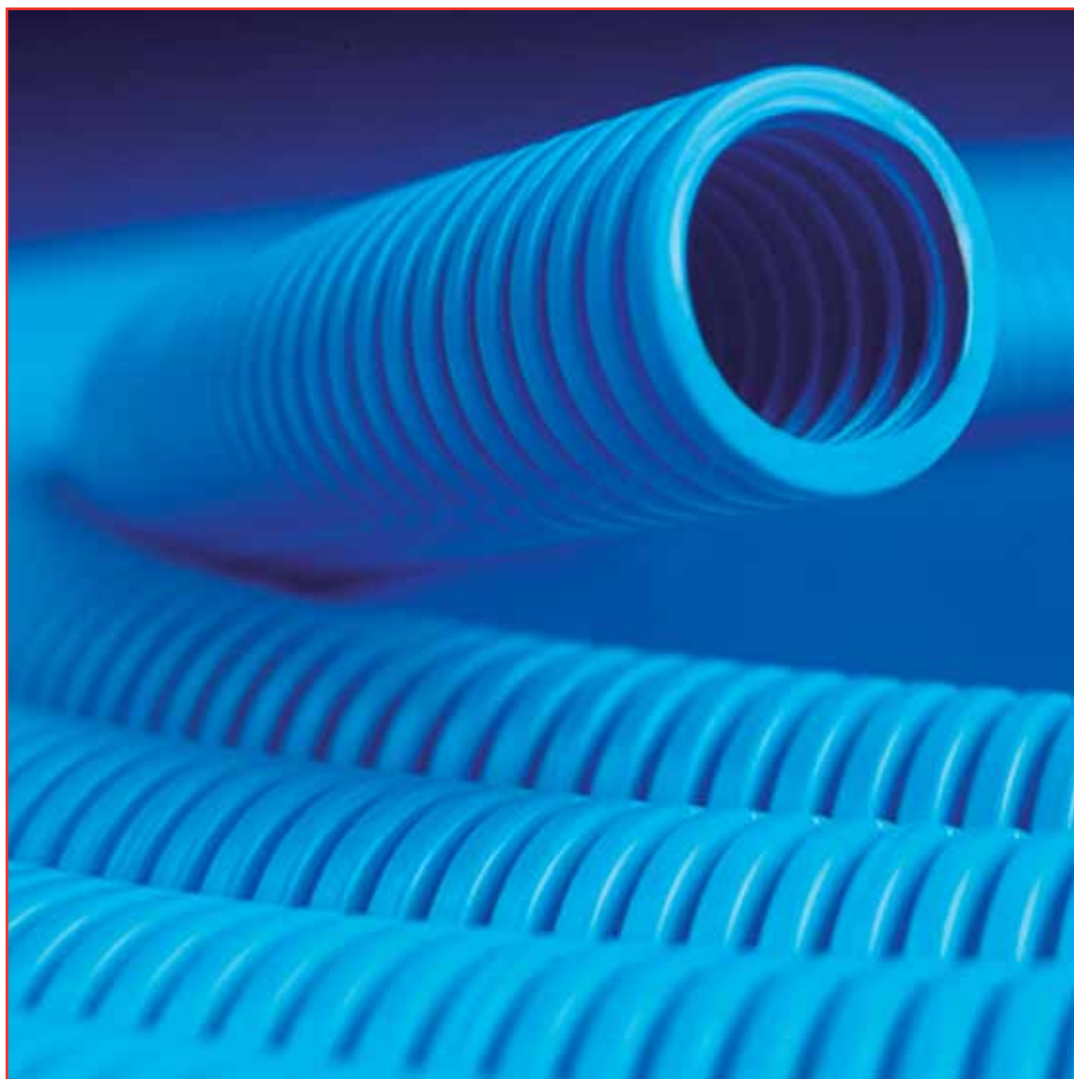




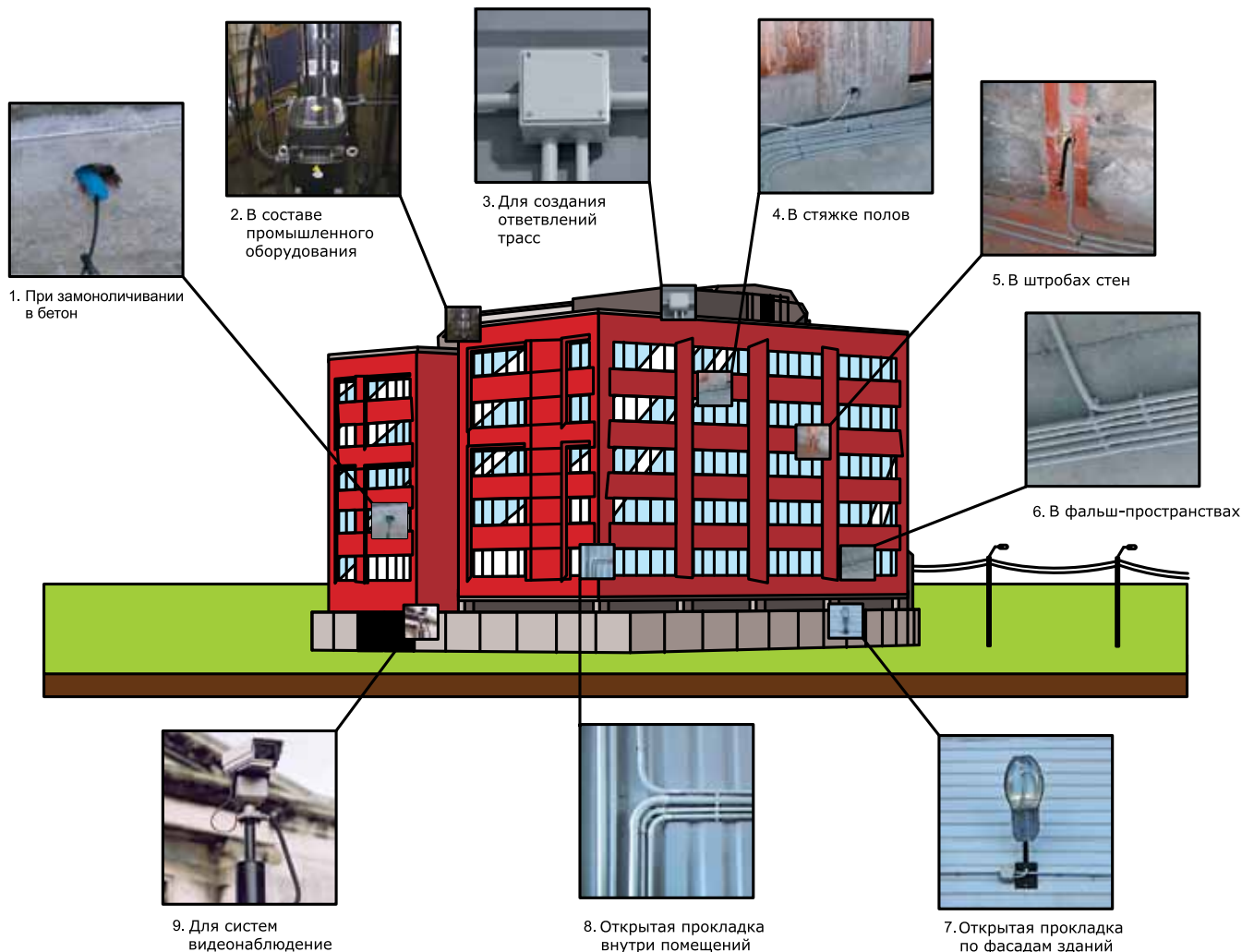
Пластиковые трубы для электропроводки



Гибкие гофрированные трубы
Жёсткие гладкие трубы
Гибкие армированные трубы
Коробки ответвительные

Сегодня пластиковые трубы используются на всех этапах строительства. Отказ от металлических и чугунных труб в пользу пластика проявляется при устройстве систем горячего и холодного водоснабжения, отопления, канализации. Это общий тренд, который не смог обойти и сферу электромонтажа. Среди наиболее популярных типов пластиковых труб можно выделить гибкие гофрированные трубы, жесткие гладкие трубы, армированные трубы и двустенные гофрированные трубы.

Применения



1. При замоноличивании в бетон. Организация канала для протяжки кабеля в монолитном бетоностроении

- Гофрированные трубы из ПВХ, тяжелые, серия 9 (стр. 3)
- Гофрированные трубы из полипропилена, тяжелые, серия 10 (стр. 3)
- Жесткие гладкие трубы, серии 6 (стр. 7)

2. В составе промышленного оборудования. Прокладка электропроводки внутри корпусов и по корпусам промышленного оборудования

- Индустриальные гибкие гофрированные трубы (стр. 4)
- Гибкие армированные трубы (стр. 8)

3. Для создания ответвлений трасс. Распаячные, ответвительные, протяжные, распределительные коробки.

- Коробки ответвительные Экспресс (стр. 9)

4. В стяжке полов. Прокладка кабеля в подготовке пола

- Гофрированные трубы из ПВХ, серия 9 (стр. 3)
- Гофрированные трубы из ПНД, серия 7 (стр. 3)
- Гофрированные трубы из полипропилена, тяжелые, серия 10 (стр. 3)

5. В штробах стен. Прокладка кабеля под штукатурку в штробах стен, потолков.

- Гофрированные трубы из ПВХ, серия 9 (стр. 3)

6. В фальш-пространствах. Прокладка кабеля в фальш-потолках, фальш-стенах, фальш-полах

- Гофрированные трубы из ПВХ, серия 9 (стр. 3)
- Гофрированные трубы из полипропилена, серия 10 (стр. 3)
- Гибкие армированные трубы (стр. 8)

7. Открытая прокладка по фасадам зданий

- Жесткие гладкие трубы, серия 6 (стр. 7)

8. Открытая прокладка внутри помещений

- Жесткие гладкие трубы, серия 6 (стр. 7)
- Гибкие армированные трубы (стр. 8)

9. Для систем видеонаблюдения. Подвод кабеля к камерам видеонаблюдения

- Индустриальные гибкие гофрированные трубы (стр. 4)

Система "Октопус"

"Октопус" - система для организации надежного комплекса электропроводки на основе гибких гофрированных труб. По сфере применения трубы системы "Октопус" подразделяются на два типа:

- трубы гибкие гофрированные для строительной отрасли, включая монтажные аксессуары, распаячные и установочные коробки
- промышленные гибкие гофрированные трубы, включая уникальные аксессуары для монтажа

Трубы гибкие гофрированные

Система состоит из гибких гофрированных труб и аксессуаров и предназначена для прокладки в них электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями.



Широкий ассортимент

Гофрированные трубы ДКС из полиамида, ПВХ, ПНД и полипропилена обладают различными эксплуатационными характеристиками, что обеспечивает максимально широкую сферу применения.

Дополнительная изоляция

Пластиковая труба обеспечивает дополнительную изоляцию кабеля, исключает возможность поражения электрическим током при повреждении основной изоляции кабеля, минимизирует токи утечки и повышает сопротивление изоляции электрической сети.

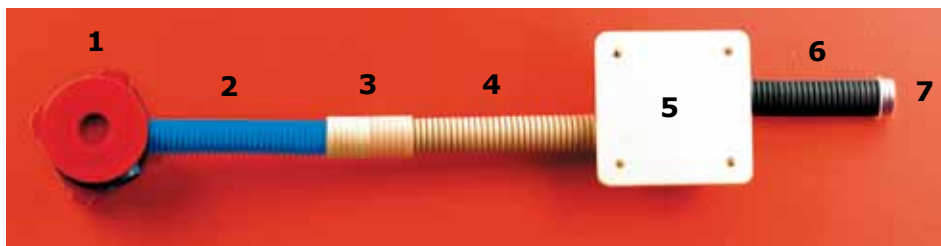
Простота монтажа

Гибкость гофрированных труб, в сочетании с хорошей механической прочностью, обеспечивают простой и быстрый монтаж электропроводки. Встроенная протяжка значительно облегчает закладку кабеля в трубы.

Сменяемость проводки

Выполненная в трубе скрытая проводка, может быть заменена без штробления стен и вскрытия полов.

Состав системы



- 1 Коробка установочная для заливки в бетон
- 2 Гофрированная труба из полипропилена (серия 10)
- 3 Муфта для труб гофрированных, IP40
- 4 Гофрированная труба из ПВХ (серия 9)
- 5 Коробка ответвительная прямоугольная для твердых стен, IP40
- 6 Гофрированная труба из ПНД (серия 7)
- 7 Заглушка для труб, IP40

Применение



Под штукатурку и стяжку

Скрытая прокладка в штробах стен и стяжке полов



Фальш-пространства

Скрытая прокладка в пустотах фальш-стен, фальш-полов, фальш-потолков



Монолитное бетоностроение

Гофрированные трубы из нераспространяющего горение полиамида



Описание

Широкий температурный диапазон эксплуатации, высокая химическая стойкость и стойкость к распространению горения позволяют использовать трубу для прокладки кабеля в электрических машинах и промышленном оборудовании, а также при открытой и скрытой, внутренней и наружной прокладке в зданиях и сооружениях. ТУ2247-024-47022248-2009

Ассортимент

9 типоразмеров труб с наружным диаметром 10, 13, 16, 20, 25, 29, 32, 40, 50 мм.

Трубы с наружным диаметром 10, 13, 16, 20 и 29 мм допускают применение аксессуаров промышленных гофрированных труб с номинальными диаметрами 7, 10, 12, 17 и 23 мм соответственно. Цвет - темно-серый.

Отличительные особенности:

- Стойкость к распространению горения
- Высокая гибкость
- Стойкость к агрессивным жидкостям и влаге
- Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур (от -40°C до +105°C)
- Имеется Сертификат пожарной безопасности и Сертификат соответствия

Условия монтажа

Прокладка внутри корпусов и по корпусам промышленного оборудования; скрытая прокладка в пустотах фальшстен, фальшполов, фальшпотолков из негорючих материалов; открытая прокладка по основаниям из негорючих и трудногорючих материалов.

Гофрированные трубы из ПНД (серия 7)



Описание

Расширенный температурный диапазон монтажа и эксплуатации. Трубы обладают повышенной эластичностью и способны выдерживать значительные ударные нагрузки, что делает данный вид труб популярным при закладке в штробы стен и заливке в цементные стяжки полов. ТУУ25.2-31032472.001-2002

Ассортимент:

- 5 типоразмеров труб легкой серии с наружным диаметром 16, 20, 25, 32, 40 мм.
 - 5 типоразмеров труб тяжелой серии с наружным диаметром 16, 20, 25, 32, 40 мм.
- Все типы труб выпускаются как с протяжкой (металлический зонд для закладки кабеля), так и без протяжки.
Цвет - черный.

Отличительные особенности:

- Широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур (от -40°C до +90°C)
- Повышенная эластичность и ударная прочность
- Устойчивость к старению и воздействию влаги
- Имеется Заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы

Условия монтажа

Трубы предназначены для заливки в цементной стяжке полов и прокладки в штробах твердых стен, потолков и полов, выполненных из негорюемых материалов. Сфера применения гофрированных труб из ПНД ограничена противопожарными нормами. ПНД трубы распространяют горение, а в соответствии с действующими требованиями пожарной безопасности, при прокладке электрических сетей в горючих трубах, трубы должны быть замоноличены внутри негорючих материалов, т.е. залиты в бетон. В ассортименте ДКС имеются пластиковые гофрированные трубы, которые не распространяют горение и соответствуют требованиям пожарной безопасности - это гофрированные трубы из ПВХ (серия 9).

Гофрированные трубы из ПВХ (серия 9)



Описание

Наиболее распространенный и популярный тип труб для электропроводки. Обладают низкой стоимостью, при этом не распространяют горение и соответствуют действующим в Украине требованиям пожарной безопасности. ТУУ25.2-31032472.001-2002

Ассортимент:

- 6 типоразмеров труб легкой серии с наружным диаметром 16, 20, 25, 32, 40, 50 мм.
 - 6 типоразмеров труб тяжелой серии с наружным диаметром 16, 20, 25, 32, 40, 50 мм.
- Все типы труб выпускаются как с протяжкой (металлический зонд для закладки кабеля), так и без протяжки.
Цвет - серый.

Отличительные особенности:

- Не распространяют горение
- Устойчивость к старению и воздействию влаги
- Имеется Сертификат соответствия и Заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Условия монтажа

Трубы предназначены для скрытой прокладки в стенах, в потолках, в полах из негорюемых материалов. Легкая серия труб прокладывается в штробах стен, в пустотах фальш-потолков, фальш-стен, фальш-полов. Легкая серия также применяется для заливки в стяжки полов. Тяжелая серия применяется при монолитных работах. Легкая и тяжелая серии труб применяются также для дополнительной изоляции кабеля при прокладке в металлических лотках.

Сфера применения гофрированных труб из ПВХ ограничена низким температурным диапазоном монтажа (от -5°C до +60°C) и эксплуатации (от -25°C до +60°C). При отрицательных температурах гибкость и ударная прочность гофрированных ПВХ труб снижается.

Существенно более широким диапазоном монтажных и эксплуатационных температур обладают гофрированные трубы из ПНД (серия 7), гофрированные трубы из полипропилена (серия 10) и промышленные гофрированные трубы из полиамида.

Гофрированные трубы из полипропилена (серия 10)



Описание

Объединяют в себе положительные характеристики труб ПВХ (серия 9) и ПНД (серия 7). Трубы имеют расширенный диапазон монтажных и эксплуатационных температур, а также обладают повышенной эластичностью и ударной прочностью.

Ассортимент:

- 5 типоразмеров труб тяжелой серии с наружным диаметром 16, 20, 25, 32, 40 мм.
 - 5 типоразмеров труб сверхтяжелой серии с наружным диаметром 16, 20, 25, 32, 40 мм.
- Все типы труб выпускаются как с протяжкой (металлический зонд для закладки кабеля), так и без протяжки.
Цвет - синий.

Отличительные особенности:

- Не содержит галогенов
- Широкий диапазон монтажных (от -25°C до +105°C) и эксплуатационных (от -40°C до +105°C) температур
- Повышенная эластичность и ударная прочность
- Устойчивость к старению и воздействию влаги

Условия монтажа

Трубы предназначены для скрытой прокладки в стенах, в потолках, в полах из негорюемых материалов. Тяжелая серия труб прокладывается в штробах стен, в пустотах фальш-потолков, фальш-стен, фальш-полов. Тяжелая и сверхтяжелая серии применяются для заливки в стяжки полов и в монолитном бетоностроении. Тяжелая серия труб применяется также для дополнительной изоляции кабеля при прокладке в металлических лотках.

Индустриальные гибкие гофрированные трубы из полиамида

Новая система гофрированных труб и аксессуаров из полиамида специально предназначена для защиты проводов и кабелей в сложных эксплуатационных условиях.

Трубы сохраняют высокую гибкость и ударную прочность даже при крайне низких температурах (до -40°C), способны работать при экстремально высоких температурах (до $+105^{\circ}\text{C}$) и выдерживают кратковременное тепловое воздействие до $+150^{\circ}\text{C}$. Уникальные аксессуары обеспечивают простой монтаж и надежную герметизацию (защита от проникновения влаги при погружении в жидкость на глубину до 20 м). Сверхгибкие, износостойкие, стойкие к ударным и вибрационным нагрузкам, к ультрафиолету, к агрессивному воздействию масел, растворителей и различных видов топлива, эти трубы являются прекрасной защитой кабеля при самых жестких условиях эксплуатации на промышленных предприятиях.



Назначение

Защита изолированных проводов и кабелей от механических повреждений, пыли, влаги, агрессивного воздействия жидкостей и газов в электрических машинах, промышленном оборудовании и робототехнике.

Ассортимент:

- 8 типоразмеров труб с номинальным внутренним диаметром 7, 10, 12, 17, 23, 29, 36, 48 мм.
- Аксессуары для монтажа

Преимущества:

- Экстремальная ударная прочность
- Высокая гибкость
- Стойкость к агрессивным жидкостям и газам
- Стойкость к ультрафиолету
- Широкий температурный диапазон эксплуатации
- Уникальный профиль
- Не содержит галогенов

Состав системы



1. Индустриальная гофрированная труба из полиамида
2. Муфта труба-коробка, IP66/IP68
3. Муфта 90° труба-коробка, IP66/IP68
4. Муфта 45° труба-коробка, IP66/IP68
5. Тройник, IP66/IP68
6. Разветвитель, IP66/IP68
7. Держатель

Отличительные особенности

- **Морозостойкость**
Сохраняет гибкость при -40°C
- **Теплостойкость до +105°C**
Кратковременное воздействие до +150°C
- **Не содержит галогенов**
- **Стойкость к ультрафиолету**
- **Стойкость к агрессивным жидкостям и газам**
- **Экстремально высокая ударная прочность**
- **Высокая гибкость**
Не менее 200 000 изгибов

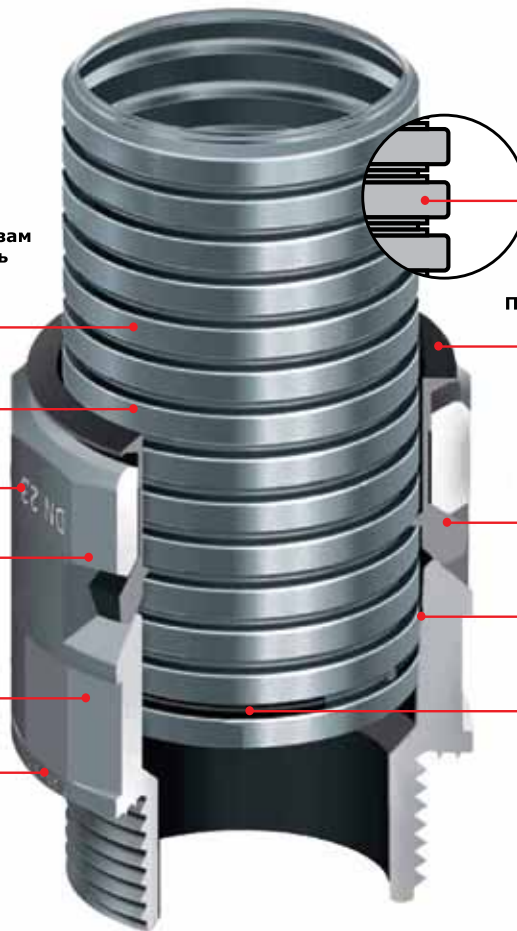
Простота стыковки трубы с аксессуаром
Производится простым защелкиванием

Быстрая идентификация диаметра
Указан номинальный диаметр

12 граней
Для затяжки накидным ключом

6 граней
Для затяжки рожковым ключом

Быстрая идентификация резьбы
Указан тип и размер резьбы



Уникальный профиль
Идеальная стыковка с аксессуарами

Простота извлечения трубы из аксессуара
Достаточно нажать на замок фиксатора

Надёжность соединения
6 замков охватывают трубу со всех сторон и надёжно удерживают в аксессуаре

Конический внутренний диаметр
Обеспечивает степень защиты IP66 без применения уплотнительных колец

Водонепроницаемость
Уплотнительное кольцо PAR обеспечивает степень защиты IP68/IP69K

Применение



Индустриальное оборудование
Защита проводов и кабелей, входящих в состав пром. станков, агрегатов, конвейеров



Промышленные роботы
Защита проводов и кабелей, входящих в состав промышленных роботов



Видеонаблюдение
Защита проводов питания камер уличного видеонаблюдения



Электрические шкафы
Защита внутренней разводки распределительных шкафов



Слаботочные сети
Защита телефонных, телевизионных, компьютерных, оптоволоконных кабелей



Транспорт
Защита электропроводки на объектах транспорта

Система "Экспресс"

Система состоит из жестких гладких пластиковых труб, гибких армированных труб, ответвительных коробок, аксессуаров соединения и крепления, а также корпусов для накладного монтажа электроустановочных изделий ДКС серии "Viva". Широкий спектр аксессуаров позволяет быстро и качественно создать трассу любой степени сложности.

Преимущества



Надежность

- Пластиковая труба обеспечивает дополнительную изоляцию кабеля, исключает возможность поражения электрическим током при повреждении основной изоляции кабеля, минимизирует токи утечки и повышает сопротивление изоляции сети
- Равномерность толщины стенки труб ДКС обеспечивает неизменность механических и диэлектрических свойств

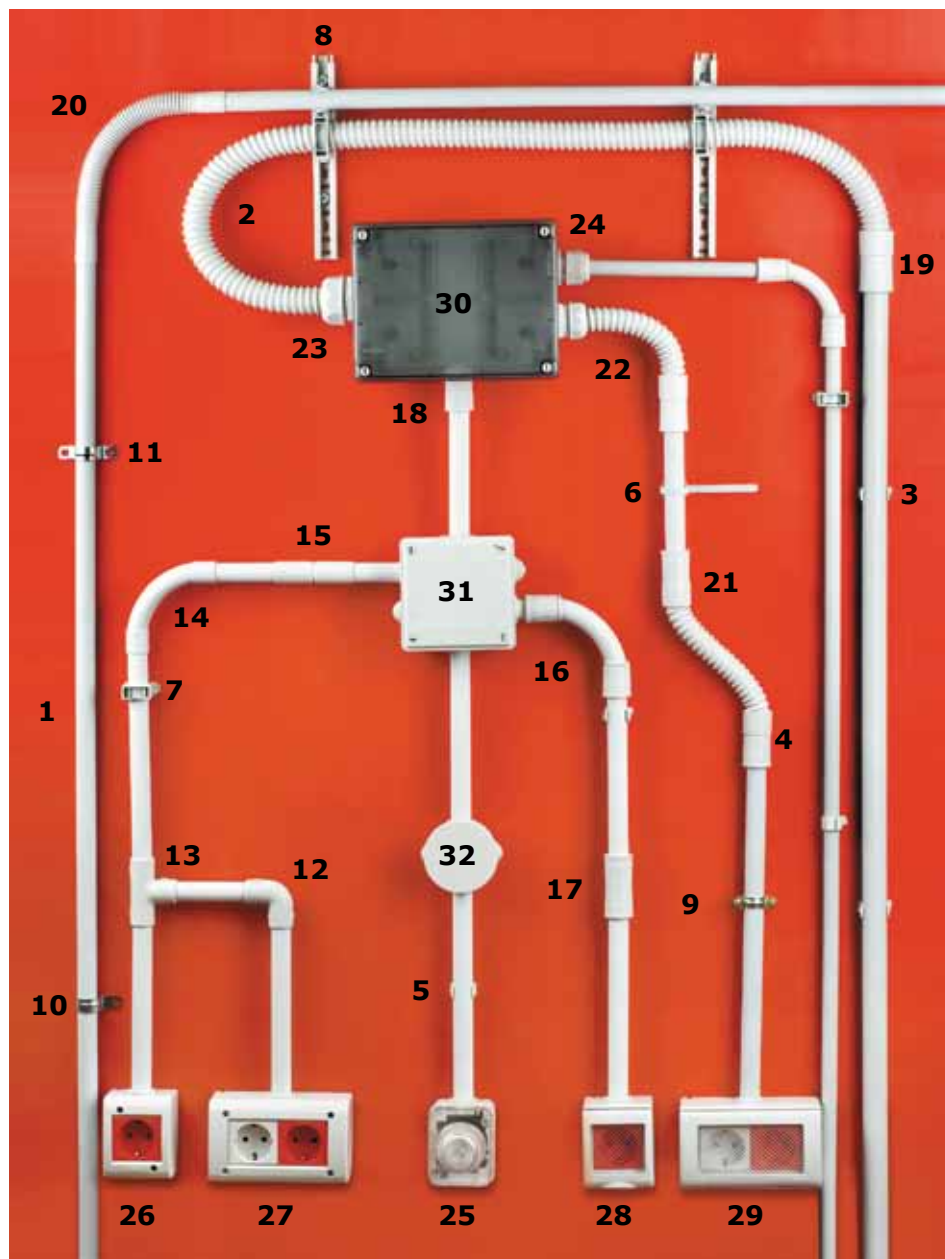
Широкий ассортимент

- Три серии жестких гладких труб
- Гибкие армированные трубы
- 10 типоразмеров ответвительных коробок
- Все необходимые аксессуары

Высокая степень защиты IP

Биматериальные пыле- и влагозащитные аксессуары обеспечивают надежную герметизацию в самых жестких условиях эксплуатации, до IP68

Состав системы



1. Жесткая гладкая труба (серия 6)
2. Гибкая армированная труба
3. Держатель с защелкой
4. Держатель двухкомпонентный
5. Держатель с защелкой и дюбелем
6. Держатель с хомутиком
7. Держатель раздвижной
8. Направляющая для крепления держателей
9. Стальной хомут с внутренней резьбой М6
10. Держатель оцинкованный односторонний
11. Держатель оцинкованный двусторонний
12. Колено открывающееся, 90°, IP40
13. Тройник открывающийся, IP40
14. Поворот на 90°, труба-труба, IP40
15. Муфта, труба-труба, IP40
16. Поворот на 90°, труба-труба, IP67
17. Муфта, труба-труба, IP67
18. Муфта, труба-коробка, IP67
19. Переходник армированная, труба-жесткая труба, IP65
20. Муфта гибкая, труба-труба, IP64
21. Муфта гибкая, труба-труба, IP65
22. Муфта гибкая, труба-коробка, IP65
23. Переходник армированная, труба-коробка, IP65
24. Кабельный зажим с контргайкой, IP68
25. Сигнальная световая арматура, IP54
26. Модульная настенная коробка, 2 модуля, IP40
27. Модульная настенная коробка, 4 модуля, IP40
28. Модульная настенная коробка, 2 модуля, IP55
29. Модульная настенная коробка, 4 модуля, IP55
30. Коробка ответвительная с гладкими стенками и прозрачной крышкой, IP56
31. Коробка ответвительная с кабельными вводами, IP55
32. Коробка ответвительная с кабельными вводами, IP44

Жесткие гладкие трубы из ПВХ (серия 6)



Описание

Предназначены для прокладки электрических, телефонных, компьютерных и телевизионных кабелей. Пластиковая труба обеспечивает дополнительную изоляцию кабеля, снижает токи утечки и повышает сопротивление изоляции электропроводки в целом. Жесткие гладкие трубы, в системе с аксессуарами, обеспечивают дополнительную защиту кабеля от внешних воздействий, пыли и влаги, что повышает надежность и долговечность кабельных трасс. ТУ 2248-012-47022248-2009

Ассортимент:

- 6 типоразмеров труб Light серии с наружным диаметром 16, 20, 25, 32, 40, 50 мм.
 - 7 типоразмеров труб легкой серии с наружным диаметром 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм.
 - 7 типоразмеров труб тяжелой серии с наружным диаметром 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм.
- Все типы труб выпускаются в отрезках по 2 и 3 метра, а также отрезки нестандартной длины. Цвет труб - серый.

Отличительные особенности:

- Не распространяют горение
- Устойчивость к старению и воздействию влаги
- Температура монтажа от -5°C до +60°C, температура эксплуатации от -25°C до +60°C
- Широкий ассортимент аксессуаров дает возможность монтажа любой степени сложности
- Имеется Сертификат соответствия, Заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Условия монтажа

Трубы применяются для открытой прокладки внутри складских, подвальных, торговых и производственных помещений, где не предъявляются дополнительные требования к эстетике электропроводки. Трубы предназначены для открытой прокладки по негорючим основаниям, а также по горючим основаниям в сочетании с кабелем, не распространяющим горение. Прокладка пластиковых труб скрыто внутри горючих оснований не допускается по требованиям пожарной безопасности. Жесткие гладкие трубы широко используются в монолитном бетоностроении. Жесткие гладкие трубы серии 6 имеют климатическое исполнение УХЛ 2 и могут также прокладываться на улице.

Применение



Внутренняя прокладка

Открытая прокладка в складских, подвальных, подсобных, промышленных и торговых помещениях



Внешняя прокладка

Открытая прокладка по фасадам зданий, заборам, мостам и эстакадам



Монолитное бетоностроение

Заливка в монолитные стены и горизонтальные перекрытия

Гибкие армированные трубы



Описание

Состоят из прочного спиралевидного ПВХ-каркаса, залитого мягким ПВХ-пластиком. Конструктивная особенность труб обеспечивает высокую гибкость, вибростойкость и ударную прочность. Гладкая внутренняя поверхность облегчает протяжку кабеля. Трубы не распространяют горение и соответствуют требованиям пожарной безопасности.

Ассортимент:

- 12 типоразмеров труб с внутренним диаметром 10, 12, 14, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35, 40, 50 мм.
- Аксессуары для стыковки армированных труб с жесткими гладкими трубами
- Аксессуары для ввода армированных труб в коробки, шкафы, щитки и боксы
- Муфты для соединения армированных труб с внутренним диаметром 16, 20, 25, 32, 40 и 50 мм
- Раздвижные держатели для надежного крепления труб с нестандартным внешним диаметром

Все типы труб выпускаются в отрезках по 30 метров.

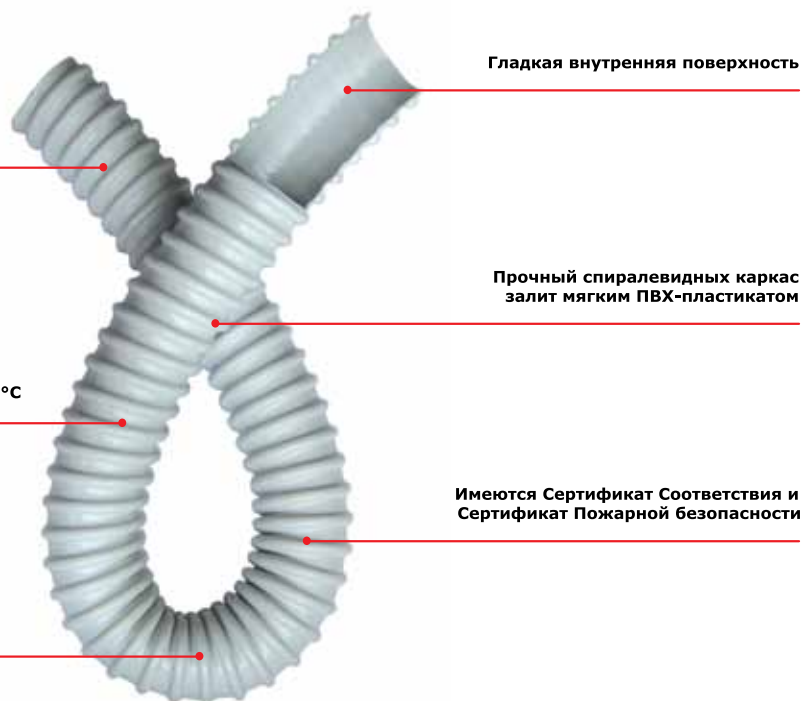
Цвет - серый

Отличительные особенности

Стойкость к старению
Стойкость к воздействию влаги

Температура монтажа от +5 до +60°C
Температура эксплуатации от -25 до +60°C

Повышенная гибкость
Вибростойкость
Высокая ударная прочность



Гладкая внутренняя поверхность

Прочный спиралевидный каркас
залит мягким ПВХ-пластиком

Имеются Сертификат Соответствия и
Сертификат Пожарной безопасности

Применение

Армированные трубы предназначены для прокладки кабелей питания и управления к производственному технологическому оборудованию, механизмам и машинам, а также для прокладки сетей, подвергающихся продолжительным вибрационным воздействиям в ходе эксплуатации. В комплекте с жесткой гладкой трубой ДКС и аксессуарами для монтажа, армированные трубы позволяют проводить прокладку слаботочных и силовых сетей на любых сложных участках, встречающихся в процессе монтажа.



Ввод кабеля в корпуса и оболочки
Подвод кабелей питания и управления к электрощитам, шкафам, боксам, распаячным коробкам, корпусам механизмов и машин



Прокладка вибростойких трасс
Прокладка сетей, подвергающихся продолжительным вибрационным воздействиям в ходе эксплуатации



Строительство и реконструкция
Открытая прокладка внутри помещений.
Открытая прокладка по фасадам зданий в отсутствие прямого воздействия солнечного ультрафиолета и атмосферных осадков.
Скрытая прокладка в негорючих материалах.

Коробки ответвительные



Описание

Производятся из высококачественной композиции на основе полипропилена, которая обеспечивает высокие диэлектрические характеристики и ударную прочность. В ассортименте присутствует 2 типа коробок - с защелкивающейся крышкой, IP44 и с пластиковыми фиксаторами, IP55 и IP56. Коробки с пластиковыми фиксаторами качественно отличаются от конкурентной продукции скоростью и удобством монтажа, надежностью и долговечностью.

Ассортимент:

- 3 типоразмера коробок с защелкивающейся крышкой
 - 7 типоразмеров коробок с пластиковыми фиксаторами крышки
 - Коробки с кабельными вводами и с гладкими стенками
 - Коробки с прозрачной и непрозрачной крышкой
 - Коробки с высокой и низкой крышкой
 - Монтажные пластины из оцинкованной стали для установки оборудования в коробки
- Всего в ассортименте ДКС имеется 32 типа ответвительных коробок.

Отличительные особенности

Герметичные кабельные вводы
• Ввод труб и кабеля

Температура эксплуатации
от -25°C
до +60°C

Сертификат пожарной безопасности

Пластиковые фиксаторы крышки
• Не ржавеют
• Исключают риск срыва резьбы
• Упрощают и ускоряют монтаж
• Облегчают сервисное обслуживание
• Быстро закручиваются на 1/4 оборота



Крепёжные направляющие
• Позволяют фиксировать оборудование внутри коробки

Привязка крышки к основанию
• Исключает возможность падения крышки при монтаже и сервисном обслуживании

Уплотнитель из вспененного полиуретана
• Обеспечивает высокую степень пыле- и влагозащиты IP55/IP56

Высокая ударная прочность 6 Дж

Применение

Коробка ответвительная предназначена для защиты от механических повреждений, пыли и влаги мест соединения кабелей силовых и осветительных электрических сетей напряжением до 1000 В переменного и постоянного тока, а также кабелей информационных сетей (телефонных, компьютерных, телевизионных, сетей связи и пр.). Коробки предназначена для открытой установки как в помещениях, так и на открытом воздухе.



Внутренняя установка

В качестве распаячных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке в складских, подвальных, подсобных, промышленных и торговых помещениях



Внешняя установка

В качестве распаячных, протяжных, ответвительных коробок при открытой установке на фасады зданий, мосты, заборы, эстакады



Оболочки для электрооборудования

Установка активного и пассивного электрооборудования, элементов контроля и управления



Пластиковые трубы для электропроводки

ЗАО "Диэлектрические Кабельные Системы Украины"
Украина, 02081, г. Киев, ул. Здолбуновская, 7-г
тел. (044) 496-18-44, факс (044) 496-18-45
www.dkc.ua

Региональные представители:
Харьков +38 (050) 444-65-84
Львов +38 (050) 442-35-56
Одесса +38 (098) 499-20-25
Донецк +38 (099) 650-26-69