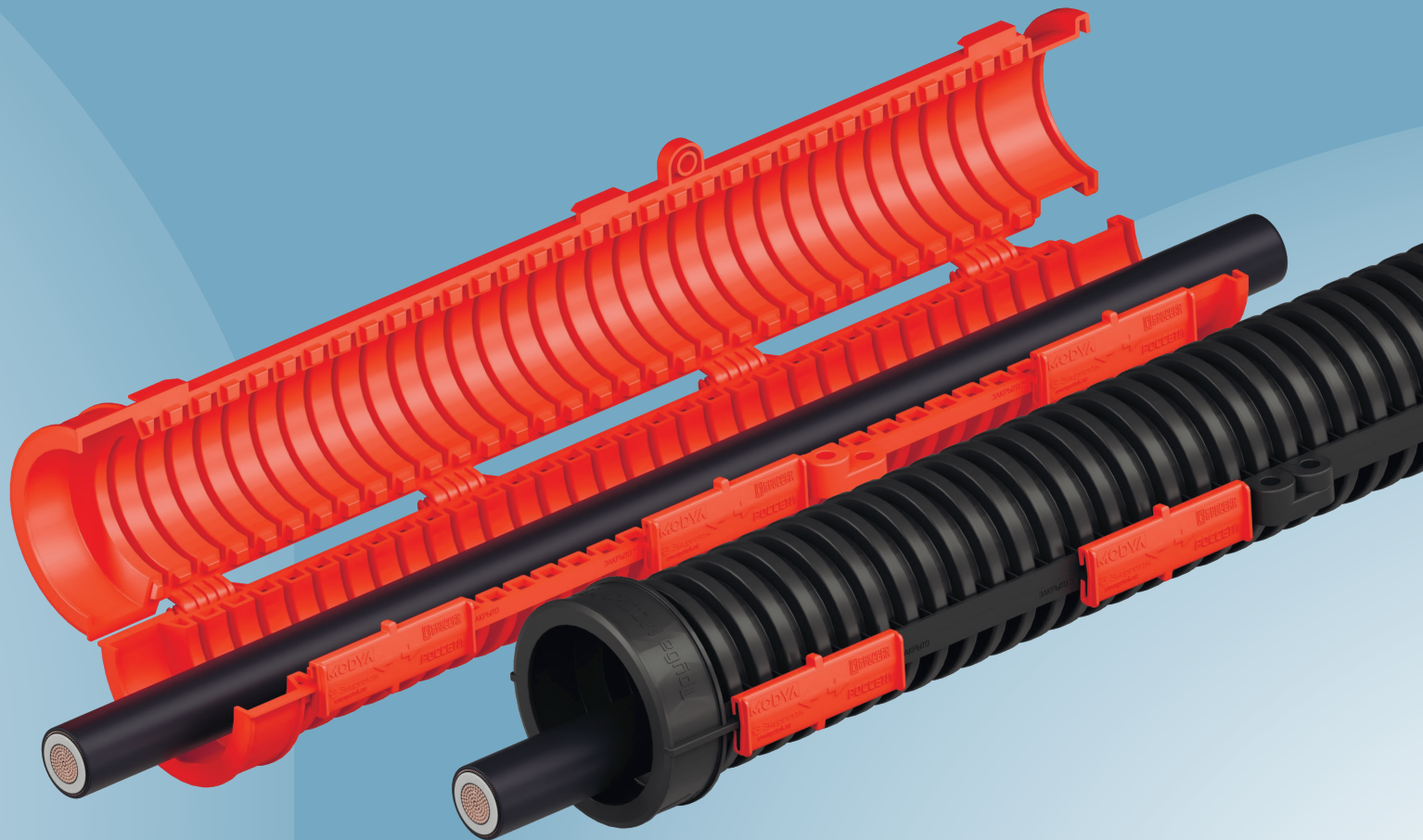




Разборные трубы повышенной прочности МОДУЛ



Разборные трубы МОДУЛ

разборные, термостойкие,
повышенной прочности

Область применения

Предназначены для механической защиты силовых кабельных линий и кабелей связи, находящихся в эксплуатации и недопускающих перемонтажа или длительного отключения, а также для прокладки временных электрических сетей. Могут быть использованы для ремонта кабельных трубопроводов.



Защита кабелей
под автомобильными
дорогами



Защита кабелей
под ж/д путями



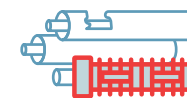
Защита кабелей
под временными сооружениями
или зданиями без фундаментов



Защита кабелей
при пересечении инженерных
сетей и коммуникаций



Защита кабелей
временных сетей



Ремонт кабельных
трубопроводов



Особенности

- Позволяют выполнить защиту ранее проложенных кабелей без необходимости их перекладки или длительного отключения;
- Позволяют проводить локальный ремонт кабельных труб;
- Повышенная прочность: обладают высокой кольцевой жесткостью и могут быть проложены в траншеях под автомобильными дорогами, проездами;
- Допускают многократное использование;
- Возможность якорения трубы для фиксации положения;
- Антивандальные, позволяют установить замок для защиты от доступа посторонних лиц;
- Раструбное соединение труб без применения муфт по принципу «мама-папа»;
- Раструбное соединение труб позволяет осуществить их изгиб до 15°;
- Быстрый и простой монтаж. Не требует специального оборудования и инструмента;

- Могут быть изготовлены в пожаробезопасном исполнении;
- Малый вес.



Рабочая температура

Длительно, на весь срок службы:
от -70 до 95 °C



Срок службы

Более 30 лет.



Строительная длина

Трубы поставляются штучно длиной по 1060 мм.

Эффективная длина трубы 1000 мм (с учетом перекрытия труб в месте раструбного соединения, см. раздел «Особенности монтажа»).



Конструкция

МОДУЛ — разборные высокопрочные трубы с поперечными ребрами жесткости.



Комплект поставки

- Верхняя часть трубы;
- Нижняя часть трубы;
- Замки-затки (3 шт.).



Комплектующие

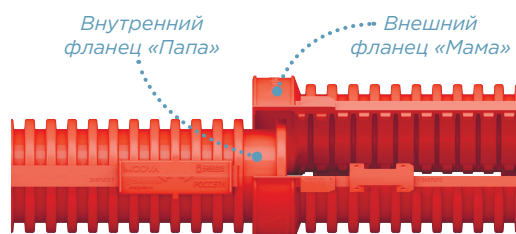


Особенности монтажа

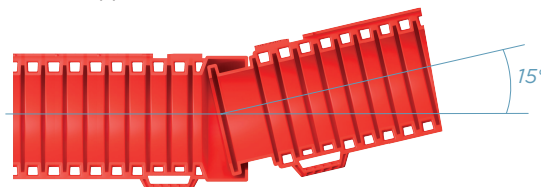
- Закрепление трубы и фиксация нижней и верхней частей трубы осуществляется при помощи замков-затки.



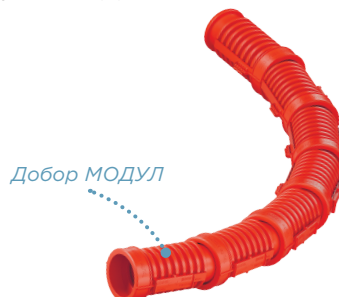
- Соединение труб между собой производится в раструб по принципу «мама-папа», при этом эффективная длина трубы после установки составляет 1 м, что упрощает расчет необходимого количества разборных труб.



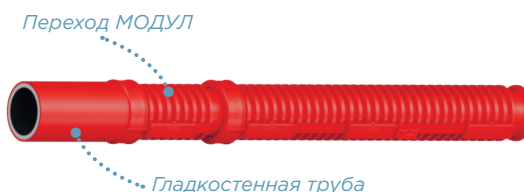
- Повороты трубного канала выполняются в местах раструбного соединения труб между собой. Максимальный угол поворота в одном соединении 15°.



- Повороты трубного канала малых радиусов изгиба выполняются с использованием доборов МОДУЛ.



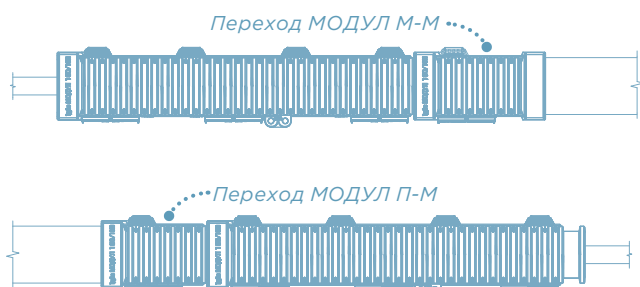
- Соединение с гладкостенными трубами выполняется с использованием переходов.





Типовые решения

- Схема соединения с гладкостенными трубами:



- Схема осуществления поворотов:

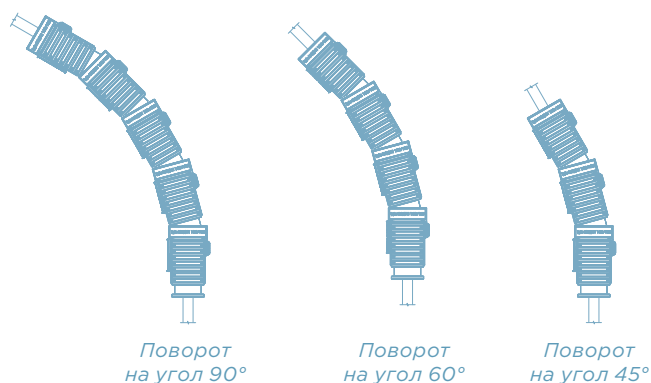


Таблица 1

Технические характеристики труб МОДУЛ

Параметры	Значения
Типы прокладываемых кабелей	Силовые кабели до 500 кВ, слаботочные и оптические кабели
Стойкость к воздействию агрессивных и химически-активных сред	Стойкие
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, М1
Угол поворота труб в месте соединения	15°
Минимальная температура монтажа, °С	- 15
Цвет	Красный/чёрный
Стойкость к УФ-излучению	Стойкие
Тип соединения	Раструбное
Герметичность	IP54*

* для достижения степени герметичности более IP54 используется комплект герметизации

Таблица 2

Номенклатура труб МОДУЛ

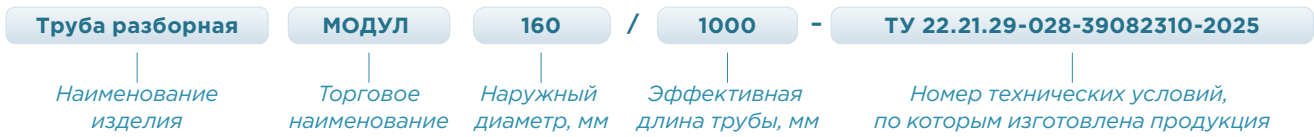
Номинальный наружный диаметр трубы D, мм	Номинальный внутренний диаметр трубы Dв, мм	Кольцевая жесткость SN, кН/м²	Полная длина трубы / Эффективная длина трубы, мм
110	82	32	1060 / 1000
160	122	32	1060 / 1000
225	168	32	1060 / 1000



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

Труба разборная МОДУЛ 160/1000
ТУ 22.21.29-028-39082310-2025

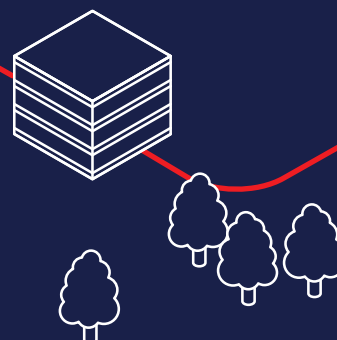
Труба полимерная разборная повышенной
прочности для прокладки и защиты силовых,
слаботочных и оптических кабельных линий.





8 800 500 48 31
energotek.ru

Энерготэк — эксперт в области технологий защиты кабельных линий различных классов номинального напряжения, создающий на базе собственных технологических разработок современные и надежные решения для российского рынка электроэнергетики.



Выпуск 1, июнь 2025.

Разборные трубы повышенной прочности МОДУЛ

МОДУЛ
система защиты быстрого монтажа

© Копирование или воспроизведение издания частями или целиком без письменного разрешения ООО «Энерготэк» запрещено.