



группа
ПОЛИПЛАСТИК

Серия ПРОТЕКТ ГазДетект с токопроводящей лентой

позволяет быстро определить*
точное местоположение полимерного
трубопровода под водой, под землей
или в местах с большим количеством
коммуникаций.

* Для определения местоположения сетей
используется трассоискатель.



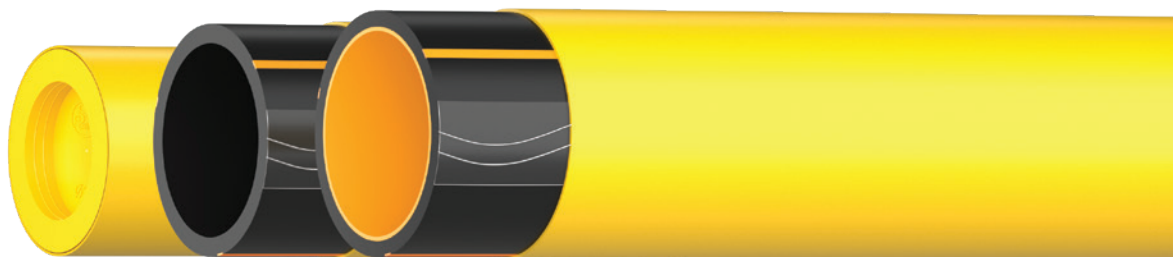
2021

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы полимерных трубопроводов предназначены для транспортирования газообразного топлива, в том числе природных горючих газов по ГОСТ 5542, применяемых в качестве сырья и топлива для промышленного и коммунально-бытового использования при максимальном рабочем давлении (МОР) до 1,2 МПа и рабочей температуре газа до 40 °С.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обеспечение длительной и надежной работы трубопроводной системы
- Снижение затрат на эксплуатацию, диагностику и ремонт трубопровода
- Проверка соответствия фактического местонахождения полимерного трубопровода проектному, в том числе при бестраншейной прокладке (например, ГНБ)
- Точное определение местоположения искомого полимерного трубопровода в местах с большим количеством коммуникаций, что позволяет избежать повреждений других коммуникаций (отсутствие необходимости «шурфить»)
- Быстрое определение планово-высотного положения полимерных трубопроводов
- Защита от подделки



НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

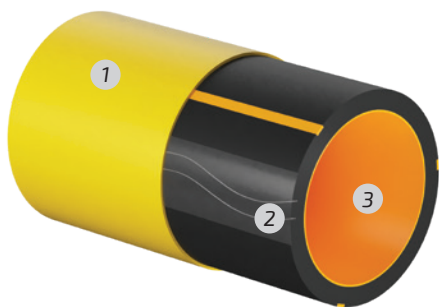
ГОСТ Р 58121.2-2018
ТУ 22.21.21-059-73011750-2020
EN 1555-2:2010

ПРИНЦИП ПОИСКА ПОЛИМЕРНОГО ТРУБОПРОВОДА ПОД ЗЕМЛЕЙ

С помощью специального генератора подается сигнал с определенной частотой на подземный проводник (токопроводящую ленту).

Далее с помощью локатора (трассоискателя) определяется местоположение искомого трубопровода.

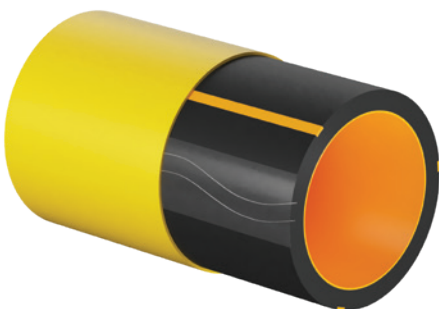
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ТРУБ (ТИП 1)



1. Защитный удаляемый слой из термопласта желтого цвета. Обеспечивает защиту как от УФ-излучения, так и от повреждений поверхности труб при неправильном хранении, транспортировке, монтаже, бестраншейных методах строительства.
2. Токопроводящая лента.
3. Труба соответствует ГОСТ Р 58121.2 и производится из ПЭ 100 и/или ПЭ 100-RC.

Труба с токопроводящей лентой, ориентированной вдоль оси трубы (Тип 1), позволяет быстро определить точное местоположение полимерного трубопровода под водой, под землей или в местах с большим количеством коммуникаций.

НОМЕНКЛАТУРА



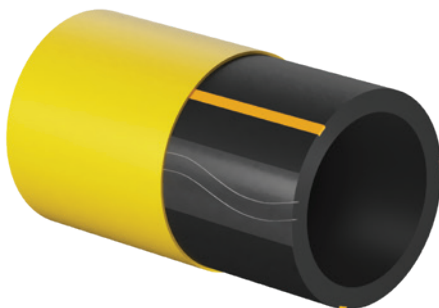
ПРОТЕКТ RC ГазДетект

Материал: наружный слой – ПЭ 100;
внутренний слой – ПЭ 100-RC*

Сортамент (Тип 1) под заказ: d_n 90 – 1200 мм
SDR 9, SDR 11, SDR 13.6, SDR 17.6, SDR 21, SDR 26

**Пример условного обозначения
трубы ПРОТЕКТ RC ГазДетект:**

Труба ПРОТЕКТ RC ГазДетект II ПЭ 100-RC/ПЭ 100 ГАЗ
SDR 11 315x28,6x1,5 Тип 1 ТУ 22.21.21-059-73011750-2020



ПРОТЕКТ ГазДетект

Материал: ПЭ 100

Сортамент (Тип 1) под заказ: d_n 63 – 1200 мм
SDR 9, SDR 11, SDR 13.6, SDR 17.6, SDR 21, SDR 26

**Пример условного обозначения
трубы ПРОТЕКТ ГазДетект:**

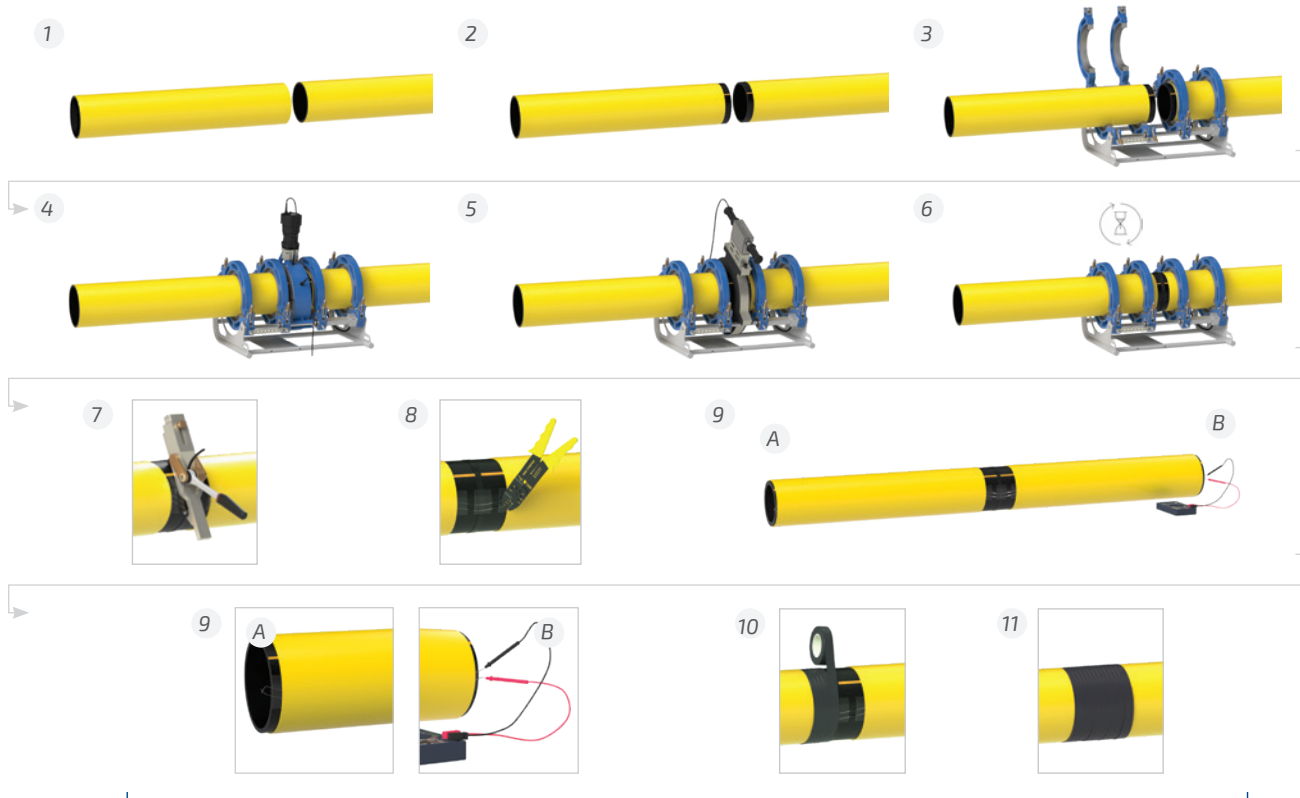
Труба ПРОТЕКТ ГазДетект ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5x1,3
Тип 1 ТУ 22.21.21-059-73011750-2020

* Полиэтилен 100-RC (Resistant to Cracks) соответствует всем требованиям, предъявляемым к ПЭ 100, что позволяет при проектировании и эксплуатации труб, изготовленных из этого материала, применять нормативы и рекомендации, разработанные для ПЭ 100. Кроме того, трубы, изготовленные из ПЭ 100-RC, обладают в 10-30 раз более высокой стойкостью к росту и распространению трещин по сравнению с трубами из ПЭ 100.

СПОСОБЫ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ СЕРИИ ПРОТЕКТ ГАЗ

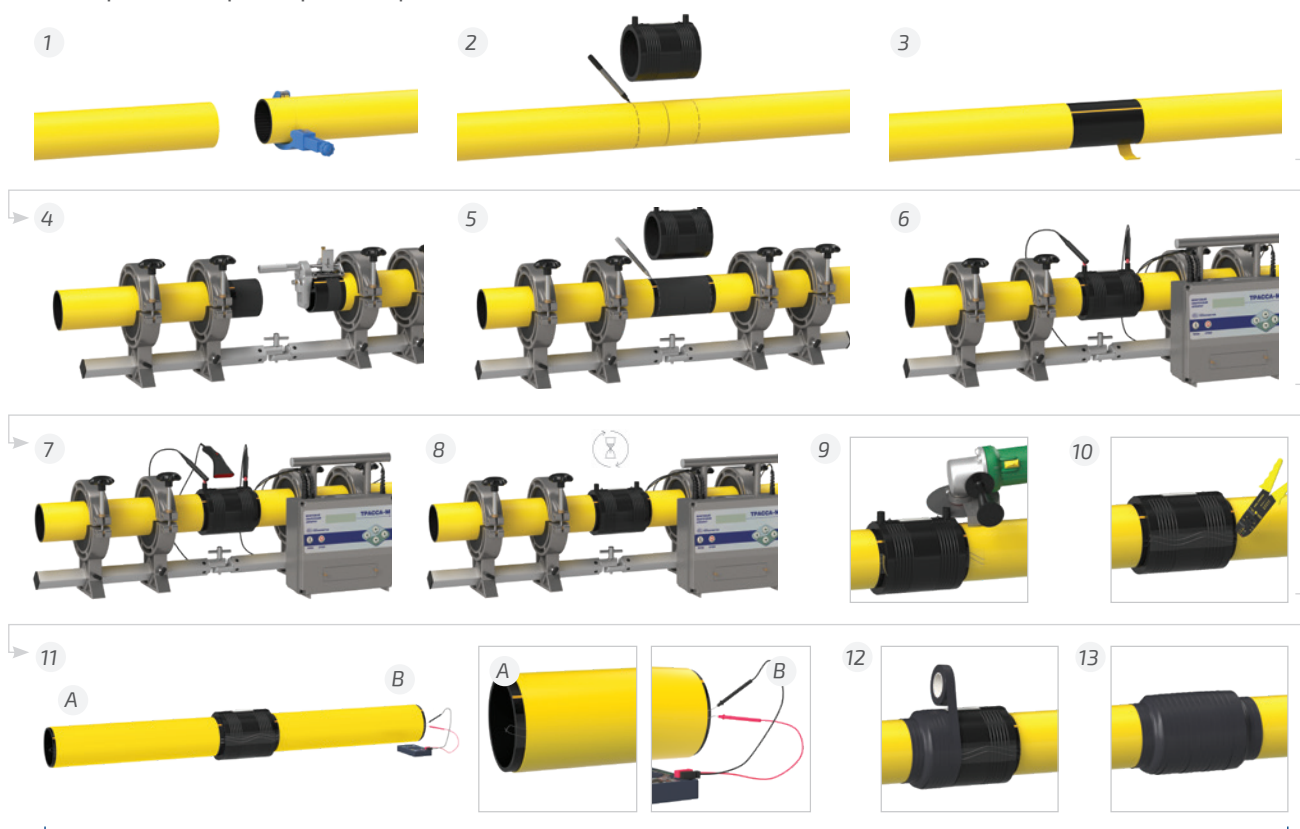
1. Сварка нагретым инструментом встык

(при протяжке методом горизонтально-направленного бурения участки трубопровода, не имеющие удаляемого слоя, рекомендуется защитить с помощью термоусаживающейся ленты или муфты)



Этапы с 7 по 11 являются уникальными для труб ПРОТЕКТ RC ГазДетект и ПРОТЕКТ ГазДетект

2. Сварка электросварными фитингами



Этапы с 9 по 13 являются уникальными для труб ПРОТЕКТ RC ГазДетект и ПРОТЕКТ ГазДетект



группа
ПОЛИПЛАСТИК