



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**

Артикул: 80611612666

Ма  
ма



## Описание 3M 7625-XR-CT

Маркировочная лента **3M 7625-XR-CT** представляет собой сигнальную ленту желтого цвета с закрепленными на ней с дистанцией 2 м кластерами электронных маркеров. Лента закладывается над коммуникацией и обеспечивает ее непрерывную трассировку по всей длине закладки ленты за счет взаимного пересечения сигналов, излучаемых соседними кластерами маркеров.

В конструкцию ленты не входит металлический проводник, значит, ее не требуется подключать к генератору для трассировки и обустраивать для этого КИП, а также она не подвержена воздействию наводок от других металлических объектов и не страдает от коррозии. Если лента получит повреждения, разорвется, либо какой-то ее фрагмент будет удален при строительстве или эксплуатации, это не повлияет на возможность трассировки с ее помощью: для сохранения непрерывности сигнала сращивать части ленты не потребуется. Точность локализации ленты находится в пределах 10-20 см и не зависит от типа и состояния почвы (например, степени ее влажности).

Лента закладывается над трассой подземной коммуникации (обычно на высоте не менее 20 см от верхней точки трассы, рекомендуемый показатель - 50 см и более, чтобы избежать повреждения трубы / кабеля при раскопке экскаватором). Впоследствии, маркеры ленты обнаруживаются с поверхности земли с помощью маркеро-лентоискателя 3M Dynatel 7420 EMS.

Маркировочная сигнальная лента 3M применяется там, где необходима непрерывная трассировка, в т.ч. в связи с частотой проводимых земляных работ, и при этом невозможно обеспечить надежные наземные привязки (например, на межпоселковых полиэтиленовых газопроводах). Ленту допустимо применять для отображения траектории пролегания трубы на участке ГНБ, в случае если глубина пролегания коммуникации не позволяет получать достоверные результаты измерений с помощью методики активного трассопоиска.

### Технические характеристики

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Длина ленты в рулоне                          | 400 м                                       |
| Ширина ленты                                  | 15 см                                       |
| Толщина ленты                                 | 150 мкм (0,15 мм)                           |
| Расстояние между кластерами маркеров на ленте | 2,0 – 2,5 м                                 |
| Материал ленты                                | полиэтилен                                  |
| Цвет ленты                                    | желтый                                      |
| Область применения                            | линии газопровода                           |
| Максимальная глубина обнаружения              | 60 см                                       |
| Растяжение на разрыв                          | 9 МПа (±5%) – MD (продольное направление)   |
|                                               | 2,6 МПа (±5%) – TD (поперечное направление) |
| Относительное удлинение при растяжении        | 7,8% – MD (продольное направление)          |
|                                               | 12,7% – TD (поперечное направление)         |
| Прочность на разрыв                           | 440 г – MD (продольное направление)         |
|                                               | 1200 г – TD (поперечное направление)        |

## Характеристики 3M 7625-XR-CT

| Технические характеристики 3M 7625-XR-CT |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Цвет                                     | желтый            |
| Область применения                       | линии газопровода |
| Максимальная глубина погружения          | 60 см             |
| Толщина                                  | 150 мкм (0,15 мм) |
| Рабочая t °C                             | -20 +50           |
| t °C хранения                            | -20 +65           |

