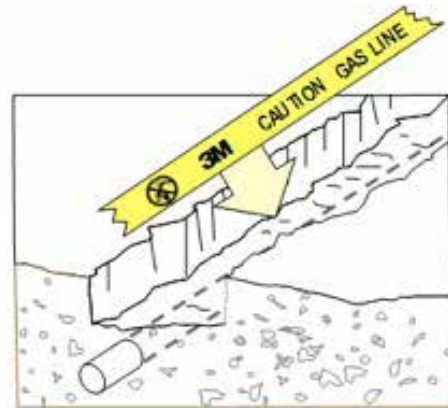
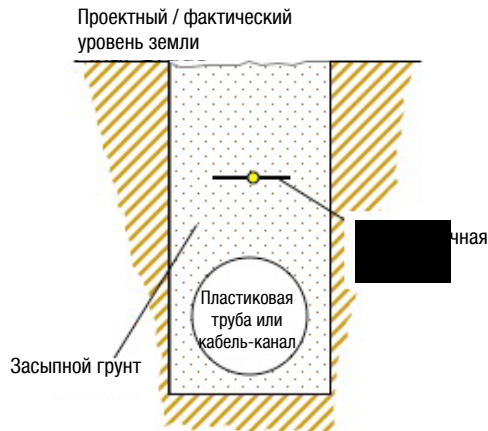


# Маркировочная лента 3M™ EMS Tape серии 7600-CT

## Инструкции по закладке



## 1.0 Введение

- 1.1 Маркировочная лента 3M представляет собой сигнальную ленту 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.
  - 1.2 В конструкцию ленты не входит металлический проводник; как следствие, ее не требуется подключать к генератору для трассировки и обустройства для этого КИП, а также она не подвержена воздействию наводок от других металлических объектов и не страдает от коррозии.
  - 1.3 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 срощивать части ленты не потребуется.
  - 1.4 Кроме того, точность локализации ленты находится в пределах 10-20 см и не зависит от типа и состояния почвы (например, степени ее влажности).
- 2.2.1 В общем случае, рекомендуется закладывать ленту на 20-50 см выше верхней крайней точки коммуникации. Для этого труба / кабель засыпается смесью ПГС или засыпным грунтом до необходимого уровня
  - 2.2.2 При расчете глубины закладки ленты необходимо учесть различие между фактическими и проектными отметками земли: если по проекту планируется создание насыпи / укладка дополнительного материала (бетонные плиты и т.п.) над траншеей, необходимо увеличить расстояние между верхней точкой коммуникации и лентой на соответствующую величину
  - 2.2.3 Также при расчете глубины закладки ленты необходимо учесть определенный уровень снега, который увеличивает расстояние от ленты до наконечника прибора зимой
- 2.3 Лента разматывается и укладывается в траншею так, что сторона с напечатанным предупреждением направлена вверх

Замечание: поскольку лента поставляется в рулонах, то в процессе закладки ленты необходимо периодически натягивать и закреплять ее (например, подсыпая грунт или укладывая кирпичи), чтобы она была уложена ровно

## 2.0 Закладка ленты

- 2.1 Максимальная гарантированная глубина обнаружения ленты (расстояние от поверхности ленты до наконечника прибора) составляет 60 см.
- 2.2 Ленту рекомендуется закладывать выше самой коммуникации, чтобы она могла эффективно выполнять свою предупреждающую функцию при шурфовании.
- 2.4 Перед окончательной засыпкой траншеи, выполните ручную присыпку ленты грунтом для закрепления положения маркеров ленты (в случае если в процессе укладки ленты она фиксировалась путем периодической укладки кирпичей / камней, данный шаг можно пропустить)
- 2.5 Для локализации ленты используется обновленное оборудование 3M™ Dynatel™ 7420

3M и Dynatel являются торговыми марками компании 3M.



**Отдел систем поиска, маркировки и отслеживания  
3M Россия**

121614 Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3 Бизнес-парк «Крылатские Холмы»

Тел.: +7 (495) 784 7474 (многоканальный)

Тел.: +7 (495) 784 7479 (call-центр)

Факс: +7 (495) 784 7475

[www.3MRussia.ru/Dynatel](http://www.3MRussia.ru/Dynatel)

[marketing-LM@3M.com](mailto:marketing-LM@3M.com)

3M, логотип 3M, являются зарегистрированными товарными знаками компании «3M Компани». Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3M Компани». © 3M 2013. Все права защищены.