

Инструкция по монтажу и эксплуатации сигнально-локализационной ленты



Лента сигнально- локализационная прокладывается в траншее под землей над неметаллическими инженерными коммуникациями на глубине, предусмотренной действующими строительными нормами.

В целях обеспечения длительного срока службы сигнально-локализационной ленты при засыпке ее в траншее следует предусматривать защитный слой из песка либо грунта мелкой фракции, не содержащего камней и мусора.

Сигнально-локализационную ленту следует размещать в траншее свободно, без натяжения.

При определении в проектах необходимого количества - метража, прокладываемой в траншее сигнально-локализационной ленты, кроме длины самой обозначаемой лентой подземной коммуникации необходимо предусматривать ее дополнительные запасы. Запас метража сигнально- локализационной ленты складывается с учетом дополнительного ее расхода:

- при подключении на столбике для локализации, колодце либо КИПе (не менее 2-х метров на точку подключения);
- при сращивании строительных длин отдельных отрезков ленты (не менее 0,15 метра на одно соединение);
- при поворотах трассы не менее 0,1 метра ленты на один поворот.

При прокладке сигнально-локализационной ленты во влагонасыщенных грунтах, подверженных пучению, ее количество-метраж, а также дополнительный запас ленты должны увеличиться еще на 2%.

Металлический проводник, прикатанный в ленту, должен проходить под землей над центральной осью трубы или кабеля и выводится на поверхность в обустроенной начальной и конечной точке доступа таких, как: смотровые колодцы, ковера, сигнальные столбики. В данных точках доступа, проводник закрепляется на пластине контактной. Пластина контактная должна быть заземлена. Соединение отдельных отрезков ленты сигнально-локализационной так же осуществляется с помощью соединителя.

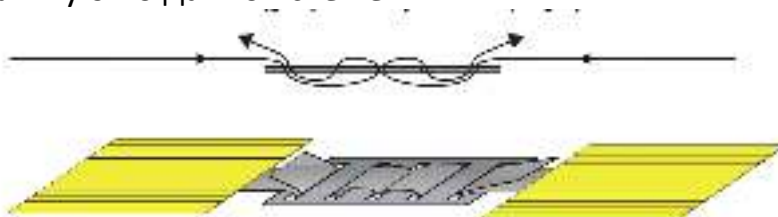


Соединитель



Пластина контактная

Проводник сигнально – локализационной ленты вставляется в соединитель либо в пластину контактную по данной **схеме**.



Если проводники ленты соединены неправильно и не обеспечивают надежного электрического контакта, то сигнал генератора искателя кабеля может не пройти из одного отрезка сигнально – локализационной ленты в другой. После осуществления соединения проводников в соединителе либо пластине контактной его надо изолировать с помощью самовулканизирующегося герметика, так как показано на схеме: **с начала с низа соединения,**



затем необходимо **заклеить верхнюю часть соединения.**

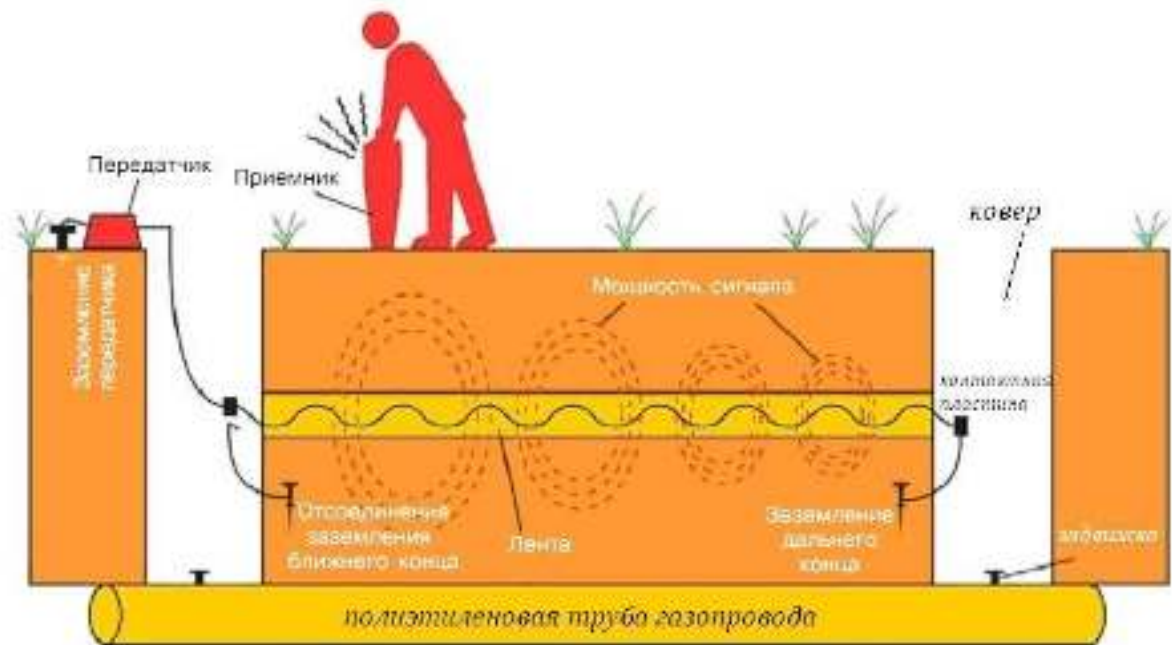


Полученное соединение должно быть полностью герметичным и не допускать контактов проводника сигнально – локализационной ленты с грунтом и влагой.



Для того, чтобы в последствии обнаружить подземные коммуникации, обозначаемые сигнально - локализационной лентой необходимо подсоединить к пластине контактной в точке доступа генератор искателя кабеля. Заземление в этой точке необходимо отключить. В то же время, для повышения мощности сигнала генератора дальний конец сигнально – локализационной ленты должен оставаться заземленным. Движение вдоль трассы инженерной коммуникации и перемещение

антенны искателя кабеля в небольших пределах влево и вправо позволяет по максимальному звуку индикатора определить ее центральную ось.



Контакты:

ООО «ИНТЕРБЕЛТРЕЙД» г. Минск,

тел. факс. +375172058389, моб+375293631436, +375297551436