

СРЕДСТВА ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРИ ПРОКЛАДКЕ КАБЕЛЯ

ЛЕНТЫ СИГНАЛЬНЫЕ «СВЯЗЬ» — ЛСС

Лента оранжевого цвета с нанесением предупреждающего текста «НЕ КОПАТЬ, НИЖЕ КАБЕЛЬ». Предназначена для идентификации кабельных линий связи. Укладывается в грунт над пролегающими ниже кабелями. Ширина ленты зависит от количества проложенных кабелей и ширины трассы. Возможно изготовление лент с логотипом заказчика или другой информацией рекламного характера.

Намотка ролика, м	Ширина, мм	Толщина, мкм
250	40/50/ 75/100	300



ЛЕНТЫ СИГНАЛЬНЫЕ «ЭЛЕКТРО» — ЛЭС

Лента красного цвета с нанесением предупреждающего текста на русском и английском языках «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ». Применяется для идентификации электрического кабеля. По желанию клиента на ленту могут наноситься реквизиты компании-заказчика на любом языке. Применение лент вместо кирпича допускается в траншеях с количеством кабельных линий не более двух и при напряжении до 20 кВ (регламентировано ПУЭ (6-7 издание п. 2.3.83).

Намотка ролика, м	Ширина, мм	Толщина, мкм
100	150/250/450/ 600/750/900	300



ЛЕНТЫ СИГНАЛЬНЫЕ «ОПТИКА» — ЛСО

Лента желтого цвета с нанесением предупреждающего текста «ОСТОРОЖНО ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ». Предназначена для идентификации оптического кабеля. Использование сигнальных лент «Оптика» регламентировано «Правилами по строительству волоконно-оптических линий железнодорожной связи с прокладкой кабелей в пластиковых трубопроводах». Утверждены указанием МПС РФ №А-1062у от 16 июня 1999 г. Возможно изготовление лент с логотипом заказчика или другой информацией рекламного характера.

Намотка ролика, м	Ширина, мм	Толщина, мкм
500	40/70	100



ЭЛЕКТРОННЫЕ МАРКЕРЫ

Предназначены для обозначения и быстрого обнаружения объектов различных подземных коммуникаций: медных или оптических кабелей связи, электрических кабелей, газопроводов, канализаций и т. д. Маркеры закладываются в траншею или котлован непосредственно над кабелем или другими подземными сооружениями после подсыпки и утрамбовки грунта на высоте 20 см от них.

Преимущества интеллектуальной электронной маркировки:

- Для трассировки силового кабеля нет необходимости отключать кабельную линию.
- Абсолютная идентификация объекта маркировки по уникальному идентификатору маркера в целях инвентаризации
- Упрощение поиска трассы в городских условиях – точность обнаружения в пределах 10–20 см, отсутствие помех от соседних коммуникаций.
- Вероятность случайного повреждения трассы существенно сокращается.
- Получение «в поле» достоверной информации о трассе.



СТОЛБИК ОПознавательный для подземных линий электропередач — СОЭ

Используется в качестве надземного предупреждения о местонахождении линий электропередач в земле. Изготовлен из полиэтилена белого цвета с красной крышечкой. В сечении представляет собой треугольник. Высота 1,2 м. Устанавливается в грунт с помощью анкерных приспособлений. Срок эксплуатации не менее 5 лет. Не требует дополнительного обслуживания (покраска, выправка и т.д.).

СТОЛБИК ОПознавательный для подземных кабельных линий связи — СОС

Используется в качестве надземного предупреждения о местонахождении кабельных линий связи в земле. Изготовлен из полиэтилена белого цвета с нанесением вертикальной разметки черного цвета. Представляет собой трубу с плоской верхней частью, предназначенной для крепления информационно-предупредительной таблички. Устанавливается в грунт с помощью анкерных приспособлений. Срок эксплуатации не менее 5 лет. Не требует дополнительного обслуживания (покраска, выправка и т.д.).



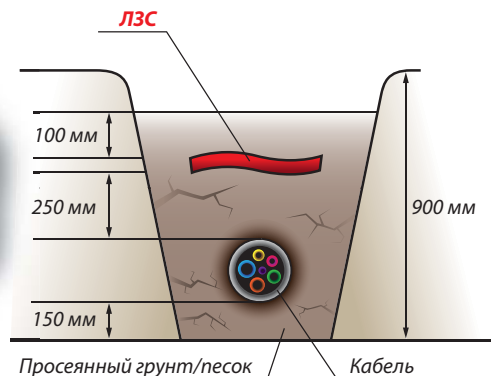
СТОЛБИК КАБЕЛЬНЫЙ С ТАБЛИЧКОЙ — СКТ

Столбик кабельный с табличкой (СКТ) предназначен для обозначения кабельных линий. В верхней части столбика смонтирована информационно-предупредительная табличка.

ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ

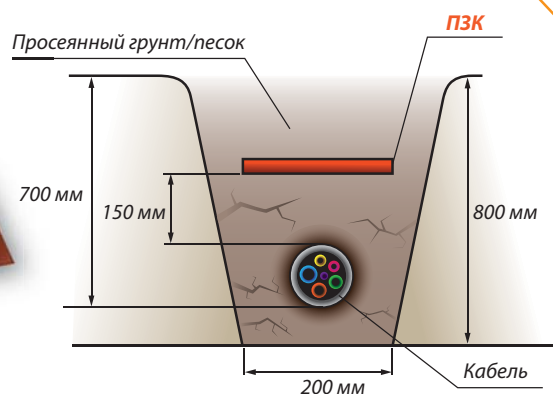
ЛЕНТА ЗАЩИТНО-СИГНАЛЬНАЯ ЛЗС

Лента защитно-сигнальная (ЛЗС) изготовлена из прочной и долговечной полимерной композиции, обеспечивает механическую защиту кабеля от повреждений и выполняет информирующую функцию о прохождении потенциально опасных путей. Лента используется для защиты от механических повреждений подземных кабельных линий напряжением до 35 кВт и обозначения мест прокладки силовых кабелей. Лента предназначена для защиты кабельных линий, питающих электроприемники первой категории, для прокладки над кабельными муфтами, а также на подходах линий к распределительным устройствам и подстанциям в радиусе 5 м. в любых типах почв. ЛЗС широко применяется в Республике Беларусь и регламентировано Министерством энергетики от 25.10.2010 г № 06-02/1110 "О применении защитно-сигнальной пластмассовой ленты для подземных кабельных линий".



ПЛИТА ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ ПЗК

Плита для закрытия кабеля в траншее (ПЗК) изготавливается из высоконаполненной полимерной композиции, в составе которой присутствуют минеральный микронаполнитель, являющийся особо упрочняющей структурой в составе смеси, и другие компоненты, препятствующие процессу старения материала в процессе использования. Плита предназначена для закрытия в траншее кабеля, напряжением 35 кВт и ниже. Возможность применения данного изделия не противоречит ПУЭ п. 2.3.83.



Сравнительные характеристики материалов, применяемых для защиты 1 км траншеи с одним кабелем

	Кирпич 120*250 мм	Плита для защиты кабеля 240*480 мм	Лента защитно-сигнальная 125 мм*50 м
Количество	8 300 шт	2 083 шт	20 роликов
Общий вес, кг	30 710	3 332	340
Перевозка	машина грузоподъемностью 20 т+10 т	машина грузоподъемностью 5 т	машина грузоподъемностью 1 т
Необходимость погрузо-разгрузочной техники	да, т.к. поддон весит 1 100 кг	нет	нет
Стойкость к ударным воздействиям	колется на множество частей	остается вмятина	не подвержена воздействию
Разрушение под воздействием почвы и влаги	2 года	50 лет	50 лет
Устойчивость материала при механизированном вскрытии кабеля	будет вырыт вместе с грунтом	окажет сопротивление на разрыв и предотвратит повреждение кабельной линии	окажет значительное сопротивление на разрыв и предотвратит повреждение кабельной линии
Повторное использование	не возможно	возможно	возможно
Надпись о принадлежности	нет	любая	любая



8-800-200-10-93
звонок по России
бесплатный

0-800-30-10-94
звонок в Украине
бесплатный

8-800-080-54-00
звонок по Казахстану
бесплатный

©ПРОТЭКТ® PROTЭКТ®