

# ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ «ЭКОЛАЙН МУЛЬТИПРО»



## Область применения

Негорючие многослойные трубы «ЭКОЛАЙН МУЛЬТИПРО» предназначены для механической защиты высоковольтных кабельных линий напряжением до 330 кВ, а также изоляции их от влаги и других негативных внешних воздействий.

## Описание

Трехслойные гладкие полимерные трубы, внутренний слой синего цвета из полимерной композиции стойкой к воздействию короткого замыкания в кабеле, наружный маркерный слой красного цвета с четырьмя идентификационными полосами выполнен из материала повышенной твердости и обладающий стойкостью к образованию и распространению трещин, основной слой натурального цвета выполнен из термостабилизированного полимерного материала повышенной свариваемости, не поддерживающего горение.

Нормативная документация: ТУ 22.21.21-001-42230346-2017, ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 «Трубные системы для прокладки в земле»

Способ прокладки: горизонтально-направленное бурение, прокол, открытая прокладка и др.

## Основные эксплуатационные характеристики

- Рабочая температура эксплуатации:  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+95^{\circ}\text{C}$
- Максимальная (кратковременная) температура: до  $+180^{\circ}\text{C}$
- Свариваются встык или с применением электросварных муфт
- Негорючие, термостойкие к температуре внешней оболочки кабеля
- Стойкие к растяжению на протяжении всего срока эксплуатации
- Не подвержены коррозии и сохраняют механическую прочность на протяжении всего срока эксплуатации
- Обладают повышенной теплопроводностью (не менее  $0,4\text{ Вт/мК}$ ) для эффективного отвода тепла от кабельной линии
- Гибкие, минимальный радиус изгиба не менее 20 внешних диаметров трубы
- Могут комплектоваться заглушками, предназначенными для герметизации резервных труб, а также уплотнителями для герметизации пространства между кабелем и трубой
- Имеют защитную оболочку повышенной прочности (твердость поверхности по Шору Dне менее 60) для исключения истирания поверхности трубы и обеспечения сохранения кольцевой жесткости при длинных проколах
- Имеют гладкую внутреннюю поверхность с пониженным коэффициентом трения и отсутствием адгезии к оболочке кабеля при нагреве токопроводящей жилы кабеля до  $250^{\circ}\text{C}$  для исключения слипания кабеля с трубой при коротких замыканиях
- Номинальный наружный диаметр производимых труб 25– 315 мм
- Срок эксплуатации: 50 лет