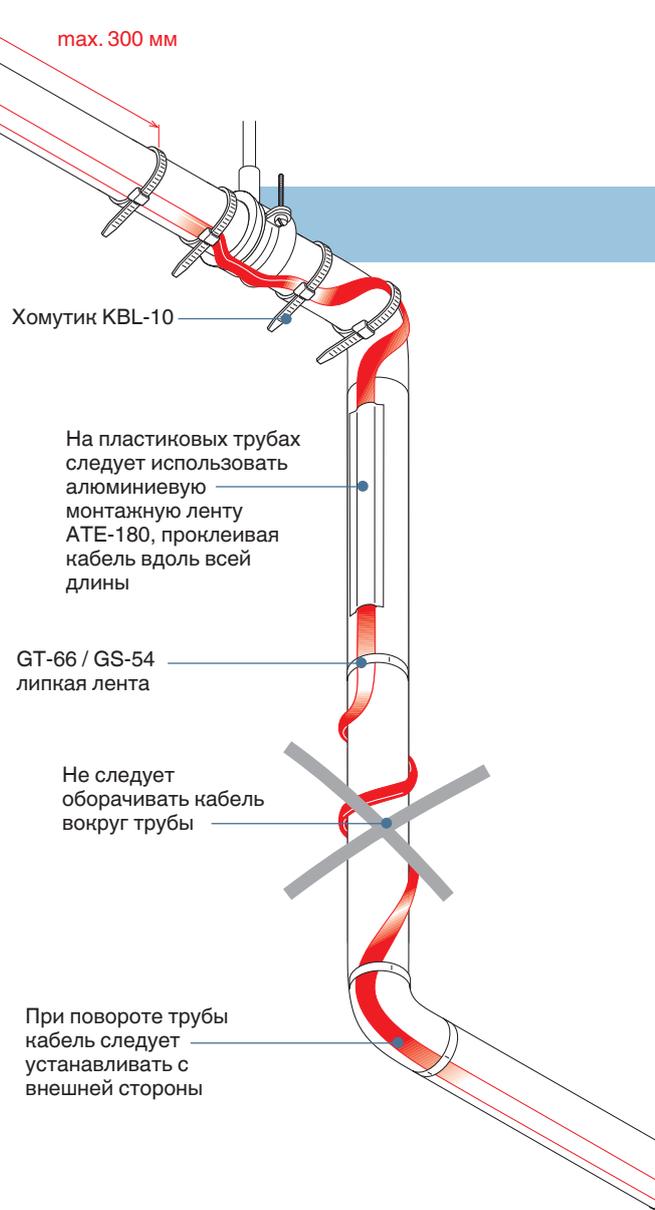


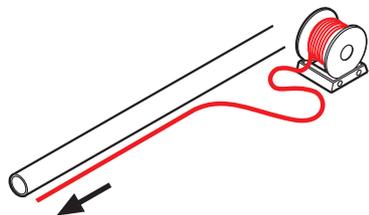
Защита труб от замерзания

Инструкция по установке кабелей ETL, FroStop Black/Green, FS-A/B/C/C10-2X, GM-2XT

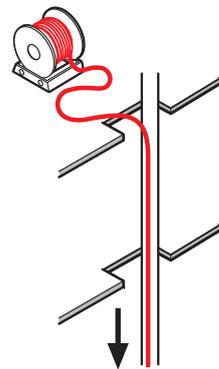
- Греющий кабель следует устанавливать прямыми отрезками прямо на трубы
- Поверхность трубы должна быть сухой
- Минимальная температура установки: -10°C



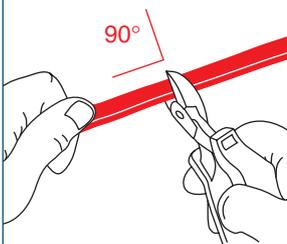
Горизонтальная труба



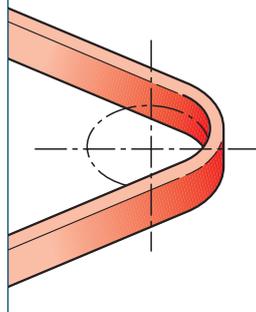
Вертикальная труба



Обрезайте греющий кабель под правильным углом



Минимальный радиус изгиба: 10 мм



Хранение и установка саморегулирующихся греющих кабелей

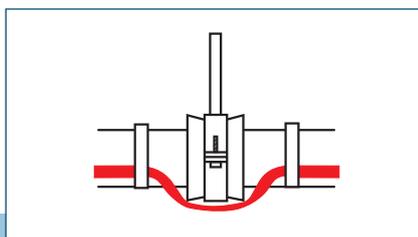
- хранить в сухом и чистом помещении.
- диапазон допустимых температур: -40°C ... $+60^{\circ}\text{C}$.
- следует укрывать незащищенные концы кабелей.



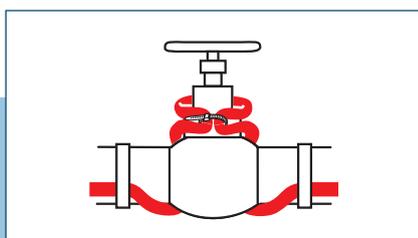
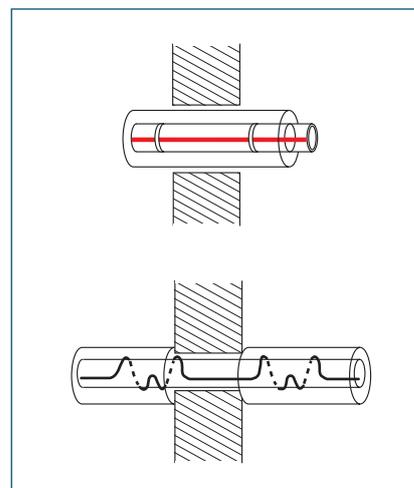
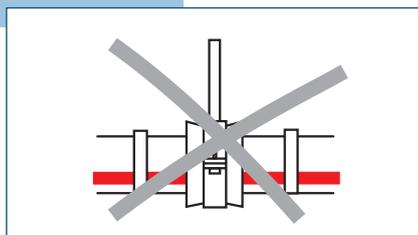
Следует избегать:

- острых кромок
- перегибания и переламывания кабеля
- ходить и ездить по кабелю
- проникновения влаги в соединения





- Не следует зажимать греющий кабель в креплениях и подвесах труб

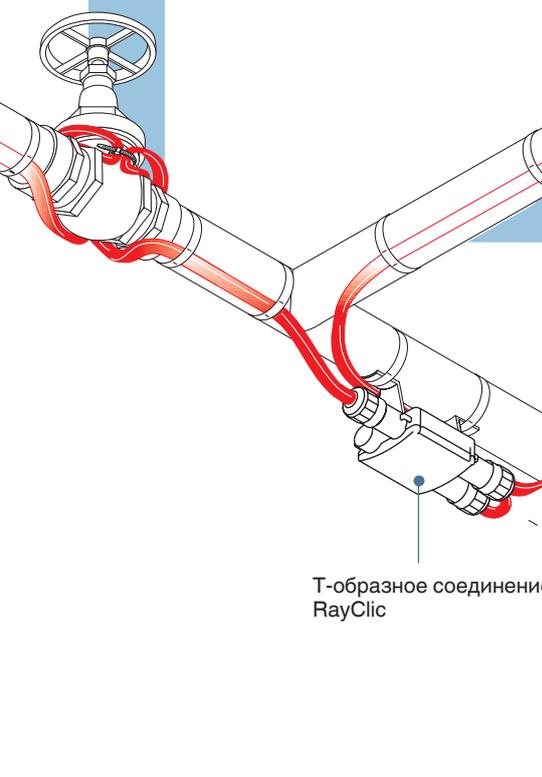
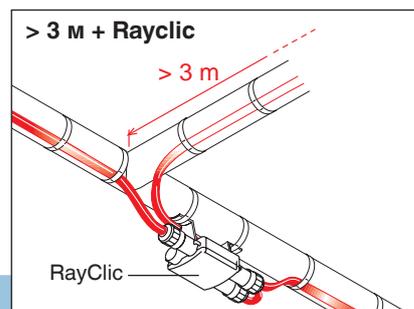
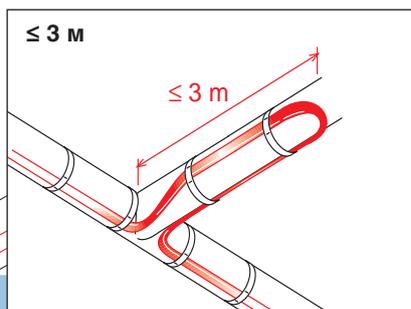
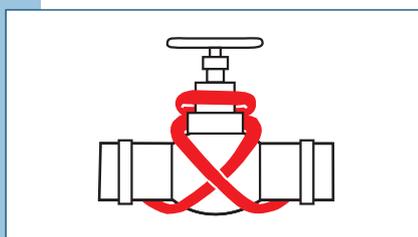


Защита задвижек от замерзания:

- Задвижки диаметром до 2" (DN 50): укладывать греющий кабель в виде прямого отрезка
- $\geq 2"$: как показано на рисунке
- Следует устанавливать теплоизоляцию на задвижки

Проходы через стены/перекрытия

Проходящие через стены и перекрытия трубы должны быть также укрыты теплоизоляцией. В противном случае, используйте больше кабеля на прилегающих участках для дополнительного обогрева.

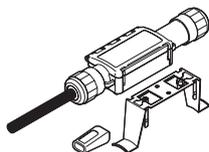


Т-образное соединение RayClic

- Предупреждающая наклейка
- Набор IEK-20-M / IEK-25-04 для прохода через теплоизоляцию.

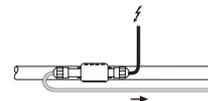
1. Комплектующие RayClic для значительного сокращения времени монтажа (подходят для кабелей FS-A/B-2X, GM-2X, GM-2XT, GM-2XC, HWAT-L/M/R)

RayClic-CE-02

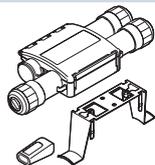


Узел подвода питания

- Кабель питания 1,5 м в комплекте (3 x 2,5 мм²)
- Концевая заделка и опорный кронштейн в комплекте
- Степень защиты IP 68
- Внешние размеры: L = 240 мм W = 64 мм H = 47 мм

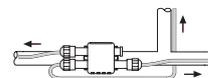


RayClic-T-02

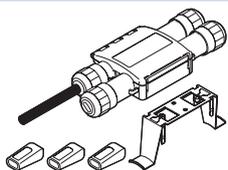


Узел разветвления

- Подключение 3 греющих кабелей
- Концевая заделка и опорный кронштейн в комплекте
- Степень защиты IP 68
- Внешние размеры: L = 270 мм W = 105 мм H = 42 мм

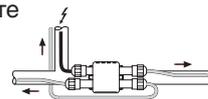


RayClic-PT-02

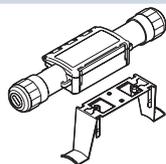


Интегрированный узел разветвления и подвода питания

- Подключение 3 кабелей с интегрированным силовым кабелем 1,5 м
- 3 концевые заделки и 1 опорный кронштейн в комплекте
- Степень защиты IP 68
- Внешние размеры: L = 270 мм W = 105 мм H = 42 мм

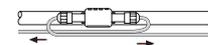


RayClic-S-02

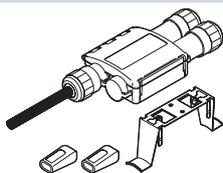


Узел для сращивания 2 греющих кабелей

- Узел для 2 кабелей и 1 опорный кронштейн
- Степень защиты IP 68
- Внешние размеры: L = 240 мм W = 64 мм H = 47 мм

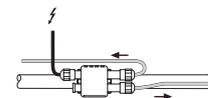


RayClic-PS-02

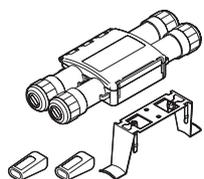


Узел сращивания с подводом питания

- Узел сращивания 2 кабелей с интегрированным силовым кабелем 1,5 м
- 2 концевые заделки и 1 опорный кронштейн
- Степень защиты IP 68
- Внешние размеры: L = 270 мм W = 105 мм H = 42 мм

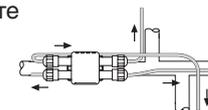


RayClic-X-02



Узел X-разветвления

- Узел разветвления на 4 кабеля
- 2 концевые заделки и 1 опорный кронштейн в комплекте
- Степень защиты IP 68
- Внешние размеры: L = 270 мм W = 105 мм H = 42 мм



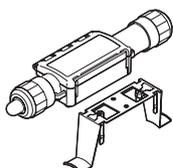
RayClic-E-02



Геленаполненная концевая заделка

- Для расширения системы (заказывается отдельно)
- Степень защиты IP 68

RayClic-LE-02



Узел концевой заделки с лампой подсветки RayClic

- Для визуального определения наличия напряжения (сигнальная лампа)
- 1 опорный кронштейн
- Степень защиты IP 68
- Внешние размеры: L = 240 мм W = 64 мм H = 47 мм