

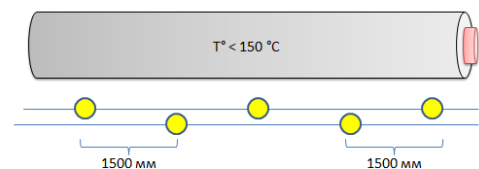


Классический (резистивный) метод СОДК на основе трубы с ППУ-изоляцией доказал свою эффективность, но имеет следующие недостатки: работает с одним типом трубы, требует объемные СМР и квалифицированное обслуживание, а мегомметром можно повредить оборудование телеметрии. Предлагаемый альтернативный метод СОДК лишён этих недостатков.

Преимущества нерезистивного СОДК:

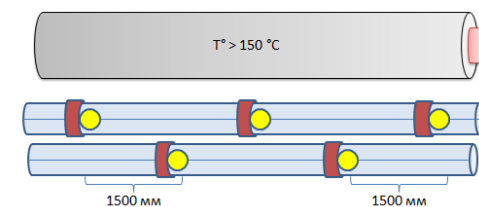
- Для любого вида трубы
- Прокладывается отдельно от трубы
- Контроль износа изоляции трубопроводов
- Контроль систем теплоснабжения и ГВС в многоквартирных домах (МКД)

Исполнения диагностической трассы:



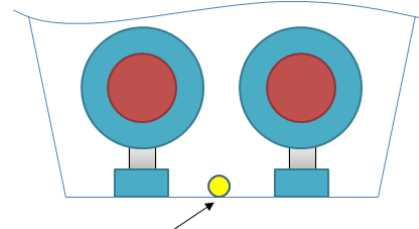
Вариант 1

- ✓ Бухта из 2-х диагностических кабелей
- ✓ Герметичные датчики
- ✓ Шаг измерения – 1500 мм



Вариант 2

- ✓ 2 линии стыкуемых 3-метровых секции
- ✓ Герметичные соединительные муфты
- ✓ Шаг измерения – 1500 мм



Протяженность трассы – до 1000 м



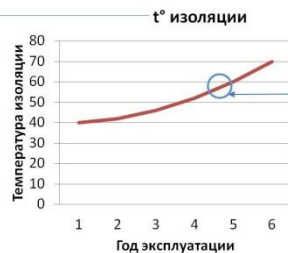
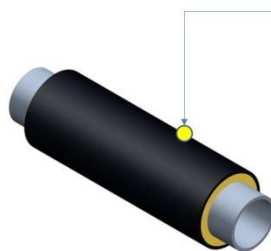
Питание – 12В DC (транзитное от УУТЭ в МКД)

Ценовое сравнение

*Справочная оценка технических решений	Классический метод (ППУ)	Нерезистивная внетрубная СОДК (ППМИ)
Цена трубы с СОДК, тыс. руб./пм	4,9	3,9
Цена СМР СОДК, тыс. руб./пм	1,31	0,75
Итого в % соотношении	100	75

Участок тепловой сети
100 м

Контроль износа тепловой изоляции



Контроль на всём участке тепловой сети с шагом до 1500 мм



Из СМР уходит герметизация стыков трубы после соединения проводов СОДК



Вместо ППУ-ПЭ можно использовать любую трубу (в расчете - БШГД)



Экономия
~ 25 %